

## 第1日

## 宿題報告 1

Japan Pathology Award Lecture 1

第1会場 (ホールC) 10:40~11:50

Chairperson: 岡田 保典 (順天堂大学大学院医学研究科運動器・腫瘍性疾患病態学講座) /  
Yasunori Okada (Department of Pathophysiology for Locomotive and Neoplastic Diseases, Juntendo University Graduate School of Medicine)

AL-1 血栓症の発生病理: アテローム血栓症における血栓形成機序  
Mechanisms of thrombus formation in atherothrombosis

浅田祐士郎 (宮崎大学医学部病理学講座構造機能病態学分野) /  
Yujiro Asada (Division of Pathophysiology, Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

## 海外レクチャー 1

Special Invited Lecture 1

第2会場 (ホールB7 (1)) 10:00~10:30

Chairperson: 笠原 正典 (北海道大学大学院医学研究院病理学分野分子病理学教室) /  
Masanori Kasahara (Department of Pathology, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University)

## SL-1 Uncovering the Role of N-Acetyl-Aspartyl-Glutamate as a Glutamate Reservoir for Cancer

Anne Le (Johns Hopkins School of Medicine, Baltimore Maryland, USA) ほか

## 特別企画 [AMED 理事長講演]

Special Lecture by the President of AMED

第1会場 (ホールC) 16:00~16:30

Chairperson: 北川 昌伸 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科包括病理学分野) /  
Masanobu Kitagawa (Department of Comprehensive Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

SL-2 AMEDの挑戦: 希少疾患からがん研究まで病理の先生方に期待すること  
Challenge of AMED: Saving rares and commons by pathologists' network

末松 誠 (国立研究開発法人日本医療研究開発機構理事長) / Makoto Suematsu (President, Japan Agency for Medical Research and Development)

## 特別シンポジウム 1 がんゲノム医療と病理

Special Symposium 1 Cancer genome medicine and pathology

第1会場 (ホールC) 13:00~15:00

Chairperson: 柴田 龍弘 (東京大学医科学研究所ゲノム医科学分野) /  
Tatsuhiko Shibata (Laboratory of Molecular Medicine, The Institute of Medical Science, University of Tokyo)  
西原 広史 (慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット) /  
Hiroshi Nishihara (Genomics Unit, Keio Cancer Center, Keio University School of Medicine)

SS1-1 がんゲノム医療における分子病理専門医の役割  
Crucial role of molecular pathologist for cancer precision medicine

西原 広史 (慶應大・医・腫瘍センター) / Hiroshi Nishihara (Genomics Unit, Keio Cancer Center, Keio Univ. Sch. of Med.)

SS1-2 腫瘍血管内皮の遺伝子異常  
Genetical abnormality of tumor endothelial cell

樋田 京子 (北大・院歯・血管生物分子病理) / Kyoko Hida (Dept. Vascular Biol., Mol. Pathol., Hokkaido Univ. Grad Sch. Dent. Med.)

SS1-3 ゲノム医療におけるリキッドバイオプシーの有用性  
The clinical utility of liquid biopsy in genome medicine

高阪 真路 (国立がん研究センター研究所・細胞情報学分野) /  
Shinji Kohsaka (Division of Cellular Signaling, National Cancer Center Research Institute) ほか

SS1-4 ゲノム医療における次世代テクノロジーの展望  
New technologies in genome medicine and molecular diagnosis

柴田 龍弘 (東京大・医科研・ゲノム医科学分野) / Tatsuhiko Shibata (Lab. Mol. Med., IMSUT, Univ. Tokyo)

## シンポジウム 1 酸化ストレス・生活習慣病の病理

Symposium 1 Pathology of oxidative stress/lifestyle-related diseases

第1会場 (ホールC) 9:00~10:30

Chairperson: 谷本 昭英 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻腫瘍学講座病理学分野) /  
Akihide Tanimoto (Department of Pathology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)  
豊國 伸哉 (名古屋大学大学院医学系研究科病理病態学講座生体反応病理学・分子病理診断学) /  
Shinya Toyokuni (Department of Pathology and Biological Responses, Nagoya University Graduate School of Medicine)

S1-1 生活習慣病の基盤となる「免疫・代謝」連携のメカニズムと治療応用  
Lipid metabolism of macrophages as a novel therapeutic target of atherosclerosis

大石由美子 (日本医大・医・生化学) / Yumiko Oishi (Department of biochemistry and molecular biology, Nippon Medical School)

S1-2 抗酸化酵素ヒト PRDX4 の防御的役割~動脈硬化、メタボリックシンドロームから癌に亘る検討~  
Peroxiredoxin 4 (PRDX4): Its Critical Roles from Atherosclerosis, Metabolic Syndrome to Cancer

山田 壮亮 (金沢医科大学・臨床病理学) / Sohsuke Yamada (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kanazawa Medical University)

S1-3 フェロトーシス抵抗性と発がん  
Ferroptosis resistance and carcinogenesis

豊國 伸哉 (名古屋大・院医・生体反応病理学) / Shinya Toyokuni (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.)

## シンポジウム 2 糖鎖をみる

## Symposium 2 Glycosylation and pathology

第4会場 (ホール B5 (1)) 9:00~10:30

Chairperson: 久野 敦 (産業技術総合研究所創薬基盤研究部門糖鎖技術研究グループ) /  
 Atsushi Kuno (Department of Life Science and Biotechnology, Biotechnology Research Institute for Drug Discovery,  
 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)  
 中山 淳 (信州大学医学部分子病理学教室) / Jun Nakayama (Department of Molecular Pathology, Shinshu University School of Medicine)

- S2-1 **コンドロイチン硫酸の構造と機能：病態の進展と制御**  
 Structure and function of chondroitin sulfate : physiological and pathological relevance  
 渡辺 秀人 (愛知医大・分医研) / Hideto Watanabe (Inst. Mol. Sci. Med. Aichi Medical Univ.)
- S2-2 **糖鎖がんマーカーの開発と臨床応用**  
 Development and Clinical Application of Glyco-biomarkers for Cancer Diagnosis  
 三善 英知 (阪大院・医・機能診断科学) / Eiji Miyoshi (Dept. Mol. Biochem. & Clin. Invest. Osaka Univ. Grad. Sch. Med.)
- S2-3 **腫瘍血管の糖鎖を見る**  
 Glycosylation during tumor angiogenesis  
 北爪しのぶ (福島県立医大・新医療系学部) / Shinobu Kitazume (New Faculty of Med. Sci. Fukushima Med. Univ.)
- S2-4 **糖鎖情報解析が拓く、Pathogenesis と Disease Progression の理解**  
 Advancement of glycan analysis leads to understand the pathogenesis and the progression of diseases  
 池原 譲 (千葉大学・医・腫瘍病理) / Yuzuru Ikehara (Dept. Pathol. Chiba. Univ.) ほか

## シンポジウム 3 遺伝子変異と免疫組織

## Symposium 3 Gene mutation and immunostaining

第1会場 (ホール C) 15:00~16:00

Chairperson: 伊藤 智雄 (神戸大学大学院医学研究科病理部学講座病理診断学分野) /  
 Tomoo Itoh (Department of Diagnostic Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)  
 田中 伸哉 (北海道大学大学院医学研究院・医学院病理学講座腫瘍病理学教室) /  
 Shinya Tanaka (Department of Cancer Pathology, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

- S3-1 **乳癌における HER2 の遺伝子増幅とタンパク過剰発現**  
 Gene amplification and protein overexpression of HER2 in breast cancer  
 堀井 理絵 (がん研究会有明病院臨床病理センター病理部) /  
 Rie Horii (Department of Pathology, Clinicopathology Center, Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- S3-2 **骨軟部腫瘍の遺伝子変異と免疫染色**  
 Gene mutation and immunostaining in bone and soft tissue tumors  
 長谷川 匡 (札幌医大・医・病理診断) / Tadashi Hasegawa (Dept. Surg. Pathol., Sapporo Med. Univ. Sch. Med.)
- S3-3 **脳腫瘍診断における surrogate marker の活用**  
 Application of immunohistochemical surrogate markers for the integrated diagnosis of brain tumors  
 廣瀬 隆則 (兵庫県立がんセンター・病理) / Takanori Hirose (Dept. of Pathol. Hyogo Cancer Center)
- S3-4 **肺癌における診断および効果予測の免疫染色**  
 Immunohistochemistry for diagnosis and effect prediction in lung carcinoma  
 薦 幸治 (関西医科大学臨床病理学講座) / Koji Tsuta (Dept Pathol & Lab Med. Univ., Kansai Med)

## ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 1 泌尿器腫瘍病理の最前線

## Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 1 Frontier of urological pathology 2019

第3会場 (ホール B7 (2)) 9:00~10:30

Chairperson: 鷹橋 浩幸 (東京慈恵会医科大学附属病院病理部) / Hiroyuki Takahashi (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine)  
 長嶋 洋治 (東京女子医科大学病院病理診断科) / Yoji Nagashima (Department of Surgical Pathology, Tokyo Women's Medical University)

- W1-1 **はじめに**  
 Introduction  
 長嶋 洋治 (東京女子医大・病理診断科) / Yoji Nagashima (Dept. Surg. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- W1-2 **腎癌病理の最前線～病理学的予後因子を中心に～**  
 Frontier of renal cancer pathology -updated pathological prognostic factors-  
 大江 知里 (関西医大・医・臨床病理) / Chisato Ohe (Dept. Pathol. and Lab. Med., Kansai Med. Univ.)
- W1-3 **尿路癌病理の最前線**  
 Frontier of urinary tract cancer pathology  
 萬 昂士 (東京慈恵会医科大学附属病院病理部) / Takashi Yorozu (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- W1-4 **ISUP2014 とその後の諸問題**  
 ISUP2014 and subsequent issues  
 内田 克典 (三重大学大学院医学系研究科腫瘍病理) / Katsunori Uchida (Oncologic pathology, Mie University Graduate School of Medicine)
- W1-5 **臓器病理学の進歩 泌尿器 総括**  
 Review, the progress of urological pathology  
 鷹橋 浩幸 (慈恵医大附属病院病理部) / Hiroyuki Takahashi (Department of Pathology, the Jikei University School of Medicine)

## ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 2 脳・神経

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 2 Advances and perspectives in neuropathology

第5会場 (ホール B5 (2)) 9:00~10:30

Chairperson : 佐々木 惇 (埼玉医科大学病理学) / Atsushi Sasaki (Department of Pathology, Saitama Medical University)

横尾 英明 (群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野) /

Hideaki Yokoo (Department of Human Pathology, Graduate School of Medicine, Gunma University)

- W2-1 **脳腫瘍病理診断とコンサルテーション事業**  
Pathological diagnosis of brain tumors and consulting system  
横尾 英明 (群馬大・医・病態病理) / Hideaki Yokoo (Dept. Human Pathol., Gunma Univ., Grad. Sch. Med.)
- W2-2 **神経変性疾患：病理学的解析のポイント**  
Neurodegenerative disorders : tips for histopathological diagnosis  
柿田 明美 (新潟大・脳研・病理) / Akiyoshi Kakita (Dept. Pathol., Brain Res. Inst., Niigata Univ.)
- W2-3 **日本ブレインバンクネットの構築**  
Establishment of Japan Brain Bank Net  
齊藤 祐子 (国立精神・神経医療研究センター) / Yuko Saito (Dept Pathol., National Center for Neurology and Psychiatry) ほか
- W2-4 **日本神経病理学会認定医制度**  
Neuropathology training in Japan  
吉田 眞理 (愛知医大加齢医学研究所) / Mari Yoshida (Institute for Medical Science for Aging, Aichi Med. Univ.)

## ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 3 Current advances and perspectives in gynecologic pathology and cytology

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 3 Current advances and perspectives in gynecologic pathology and cytology

第3会場 (ホール B7 (2)) 13:00~14:30

Chairperson : 清川 貴子 (東京慈恵会医科大学病理学講座) / Takako Kiyokawa (Department of Pathology, The Jikei University)

安田 政実 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /

Masanori Yasuda (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center)

- W3-1 **Genomic features of ovarian tumors**  
前田 大地 (大阪大学大学院医学系研究科先端ゲノム医療学講座) / Daichi Maeda (Dept. Clin. Genomics, Osaka Univ.)
- W3-2 **Molecular profiling on endometrial carcinoma**  
Chong Woo Yoo (Gynecologic pathology, National Cancer Center Korea) ほか
- W3-3 **Cervical Cancer Screening - Current strategy and future direction**  
長峯 理子 (熊本赤十字病院・病理診断科) / Michiko Nagamine (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Kumamoto Hosp.)
- W3-4 **Tumor immune microenvironment of epithelial ovarian cancer**  
長谷川幸清 (埼玉医科大学国際医療センター・婦人科腫瘍科) /  
Kosei Hasegawa (Dept. Gynecol Oncol., Saitama Medical University International Medical Center)

## ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 4 消化管

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 4 Gastrointestinal tract

第3会場 (ホール B7 (2)) 14:30~16:00

Chairperson : 鬼島 宏 (弘前大学大学院医学研究科病理生命科学講座) /

Hiroshi Kijima (Department of Pathology and Bioscience, Hirosaki University Graduates School of Medicine)

八尾 隆史 (順天堂大学大学院医学研究科人体病理病態学講座) /

Takashi Yao (Department of Human Pathology, Juntendo University Graduate School of Medicine)

- W4-1 **胃底腺領域に発生する腫瘍様・腫瘍性病変**  
Epithelial lesions arising in the fundic/oxyntic gland mucosa  
九嶋 亮治 (滋賀医大病院・病理) / Ryoji Kushima (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci. Hosp.)
- W4-2 **胎児型形質胃癌**  
Gastric carcinoma with primitive phenotype  
牛久 哲男 (東大・医・病理) / Tetsuo Ushiku (Dept. Pathol., Univ. Tokyo)
- W4-3 **十二指腸の腫瘍性病変とその前駆病変**  
Duodenal neoplasms and their precursors  
関根 茂樹 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Shigeki Sekine (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)
- W4-4 **大腸鋸歯状病変の癌化と分子異常**  
Pathological and diagnosis and molecular features of the colorectal serrated lesions  
菅井 有 (岩手医大・医・病理) / Tamotsu Sugai (Dept. Mol. Diagn. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.)

## ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 5 循環器

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 5 Cardiovascular system

第4会場 (ホール B5 (1)) 13:00~14:30

Chairperson : 植田 初江 (国立循環器病研究センター病院病理部) /

Hatsue Ishibashi-Ueda (Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center)

羽尾 裕之 (日本大学医学部病態病理学系人体病理学分野) /

Hiroyuki Hao (Division of Human Pathology, Department of Pathology and Microbiology, Nihon University School of Medicine)

- W5-1 **拡張型心筋症と慢性心筋炎**  
Dilated cardiomyopathy and chronic myocarditis  
今中 恭子 (三重大・医・病理) / Kyoko Imanaka-Yoshida (Dept. Pathol. Matrix Biol., Mie Univ., Grad. Sch. Med.)

- W5-2 **Epidemiology in diagnose pericarditis, myocarditis and endocarditis in Indonesia**  
Isabelle Deli Lestadi (Harapan Kita Women and Children Hospital) ほか
- W5-3 **Oncocardiology の紹介：新しい抗がん剤による心血管病理を含めて**  
Cardiovascular toxicity induced by cancer therapy including molecularly targeted therapies  
池田 善彦 (国立循環器病研究センター病理部) / Yoshihiko Ikeda (Department of Pathology, National Cerebral and cardiovascular Center) ほか
- W5-4 **血管炎における国際分類 CHCC2012**  
2012 Revised International Chapel Hill Consensus Conference Nomenclature of Systemic Vasculitides  
高橋 啓 (東邦大学・医・病院病理学) / Kei Takahashi (Dept Pathol, Toho Univ. Ohashi Medical Center)
- W5-5 **冠動脈疾患の病理 Update**  
Update on Pathology of Coronary Artery Disease  
羽尾 裕之 (日本大学・医・人体病理学) / Hiroyuki Hao (Dept. Human Pathol, Nihon Univ. Sch. Med.)

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 6 小児・周産期病理の最近のトピックス

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 6 Current topics in pediatric and perinatal pathology

第4会場 (ホール B5 (1)) 14 : 30~16 : 00

Chairperson : 大喜多 肇 (慶應義塾大学医学部病理学) / Hajime Okita (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

田中 祐吉 (神奈川県立こども医療センター臨床研究所) / Yukichi Tanaka (Clinical Research Institute, Kanagawa Children's Medical Center)

- W6-1 **Hirschsprung 病および Hirschsprung 病類縁疾患の病理診断**  
Pathological diagnosis of Hirschsprung's disease and allied disorders  
義岡 孝子 (国立成育医療研究センター・病理) / Takako Yoshioka (Dept. Pathol, Natl. Ctr. of Child Health & Development, Tokyo, Japan) ほか
- W6-2 **乳幼児期に肝不全で発症する診断困難例における病理医の役割**  
The role of pathologist for patients who present liver failure in their infancy  
入江 理恵 (国立成育医療研究センター病理診断部) / Rie Irie (Dept. Pathol, Natl. C. Child Health Dev.) ほか
- W6-3 **先天性骨髄不全症**  
Inherited bone marrow failure  
岩淵 英人 (静岡県立こども病院・病理) / Hideto Iwafuchi (Dept. Pathol, Shizuoka Children's Hosp.)
- W6-4 **遺伝性小児腫瘍の病理診断**  
Diagnostic clues for pediatric tumors with cancer predisposition gene  
田中 水緒 (神奈川県立こども医療センター・病理診断科) / Mio Tanaka (Dept. Pathol, Kanagawa Child. Med. Ctr.) ほか
- W6-5 **胎盤の病理診断、最近の知見**  
Pathological diagnosis of placenta, recent findings  
松岡健太郎 (獨協医大・埼玉医療センター・病理) / Kentaro Matsuoka (Dept. Pathol, Dokkyo Med. Univ., Saitama Med.)

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 7 頭頸部腫瘍病理学の最先端

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 7 Recent advances in head and neck tumor pathology

第5会場 (ホール B5 (2)) 13 : 00~14 : 30

Chairperson : 豊澤 悟 (大阪大学大学院歯学研究科・口腔病理学教室) /

Satoru Toyosawa (Department of Oral Pathology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

長尾 俊孝 (東京医科大学人体病理学分野) / Toshitaka Nagao (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University)

- W7-1 **口腔上皮性腫瘍の病理学的考察：口腔の前癌病変と早期癌に関する問題点**  
The study of oral epithelial tumor : Histological view of oral epithelial precursor lesions  
田沼 順一 (新潟大学・大学院・口腔病理) / Jun-ichi Tanuma (Div. Oral Pathol, Niigata Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- W7-2 **歯原性腫瘍：遺伝子変異と病理組織像**  
Genetic mutations and histopathological findings of odontogenic tumors  
池田 通 (東医歯大・院・口腔病理) / Tohru Ikeda (Dept. Oral Pathol, Tokyo Med. Dent. Univ., Graduate School)
- W7-3 **頭頸部表在性扁平上皮癌の病理：基礎から臨床**  
Pathology of superficial-type squamous cell carcinoma of head and neck  
藤井 誠志 (国立がんセ・先端医療開発セ・病理) / Satoshi Fujii (Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Ctr. Natl. Cancer Ctr.)
- W7-4 **唾液腺腫瘍の遺伝子異常と病理診断**  
Histological and Molecular Diagnosis of Salivary Gland Tumors  
中黒 匡人 (名古屋大学病院病理部) / Masato Nakaguro (Dept. Pathol, Nagoya Univ. Hosp.)

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 8 感染症

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 8 Infectious diseases

第5会場 (ホール B5 (2)) 14 : 30~16 : 00

Chairperson : 澁谷 和俊 (東邦大学医学部病院病理学講座 (大森)) /

Kazutoshi Shibuya (Department of Surgical Pathology, School of Medicine Faculty of Medicine, Toho University)

長谷川秀樹 (国立感染症研究所感染病理部/東北大学大学院医学系研究科感染症病理学) /

Hideki Hasegawa (Department of Pathology, National Institute of Infectious Diseases / Infection and Pathology, Tohoku University School of Medicine)

- W8-1 **Insights on neuroinvasion and neurovirulence from a footpad-inoculated mouse model of Japanese encephalitis**  
Kum Thong Wong (University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia) ほか
- W8-2 **重症呼吸器ウイルス感染症の病理**  
Pathological findings of severe respiratory virus infections  
中島 典子 (国立感染症研究所・感染病理部) / Noriko Nakajima (Department of Pathology, National institute of infectious diseases)

- W8-3 病理医としての真菌感染症の診断の役割  
Pathologists' Roles in the Diagnosis of Fungal Infections  
伊藤 誠 (刈谷豊田総合病院・病理診断) / Makoto Ito (Dept. Pathol. Lab. Med., Kariya Toyota Gen. Hosp.)
- W8-4 特異性より感度を重視する免疫染色：感染症病理診断への応用  
Low-specificity and high-sensitivity immunostaining for the diagnosis of infectious diseases  
堤 寛 (つつみ病理相談所) / Yutaka Tsutsumi (Pathos Tsutsumi)

日本病理学会 100 周年記念病理学研究新人賞二次審査会  
Trial Session of JSP Award for Young Scientists

第 6 会場 (ホール D7) 14:30~16:15

Chairperson: 池田 博子 (金沢大学附属病院病理診断科・病理部) / Hiroko Ikeda (Department of Pathology, Kanazawa University Hospital)  
西川 祐司 (旭川医科大学病理学講座腫瘍病理分野) /  
Yuji Nishikawa (Division of Tumor Pathology, Department of Pathology, Asahikawa Medical University)

- YA-1 大腸鋸歯状病変の分子病理学的解析  
Clinicopathological and molecular analysis of colorectal serrated lesions  
橋本 大輝 (国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) /  
Taiki Hashimoto (Division of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital)
- YA-2 除菌後胃癌背景胃粘膜における DNA メチル化異常の蓄積  
DNA methylation accumulation in gastric mucosa adjacent to cancer after *Helicobacter pylori* eradication  
田原沙佑美 (藤田医科大学大学院医学研究科病理診断学講座) /  
Sayumi Tahara (Department of Diagnostic Pathology, Fujita Health University School of Medicine, Toyoake, Japan) ほか
- YA-3 多形線腫および多形線腫由来癌における *PLAG1* 融合遺伝子の組織型への関与の解明  
Clinicopathological effect of *PLAG1* fusion genes in pleomorphic adenoma and carcinoma ex pleomorphic adenoma with special emphasis on histological features  
朝比奈未紀 (順天堂大学医学部人体病理病態学講座) / Miki Asahina (Department of Human Pathology, Juntendo University) ほか
- YA-4 ウイルス性心筋炎における組織内および血清 galectin-3 発現の経時的解析  
Time-course analysis of cardiac and serum galectin-3 in viral myocarditis after a virus inoculation  
野口 慶 (岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍病理学講座) /  
Kei Noguchi (Department of Tumor Pathology, Gifu University Graduate School of Medicine) ほか
- YA-5 肺腺癌組織における癌関連線維芽細胞の新たな機能に関する検討  
New insights into cancer-associated fibroblasts in lung adenocarcinoma  
井上 千裕 (東北大学大学院医学系研究科病理病態学講座病理診断学分野) /  
Chihiro Inoue (Department of Anatomic Pathology, Tohoku University School of Medicine)
- YA-6 尿路上皮癌では腫瘍 PD-L1 発現と血小板は相互に腫瘍進展に寄与する  
Tumor PD-L1 expression and platelets synergistically promote tumor progression in urothelial carcinoma  
美山 優 (東京大学大学院医学系研究科人体病理学・病理診断学分野) /  
Yu Miyama (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo) ほか
- YA-7 Tenascin-C はリンパ管新生を阻害し、2 次性リンパ浮腫を増悪させる  
Tenascin-C exacerbates secondary lymphedema by inhibiting lymphangiogenesis  
加藤 大祐 (三重大学大学院医学系研究科修復再生病理学) /  
Daisuke Kato (Department of Pathology and Matrix biology, Mie University Graduate School of Medicine) ほか

系統的病理診断講習会 1

Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 1

第 2 会場 (ホール B7 (1)) 9:00~10:00

Chairperson: 九嶋 亮治 (滋賀医科大学医学部附属病院病理診断科 (病理部)) /  
Ryoji Kushima (Department of Diagnostic Pathology, Shiga University of Medical Science Hospital)

- DS-1 大腸腺腫と鋸歯状病変の組織形態と分子病理  
Morphology and molecular pathology of colorectal adenoma and serrated lesion  
関根 茂樹 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Shigeki Sekine (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)

系統的病理診断講習会 2

Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 2

第 2 会場 (ホール B7 (1)) 15:00~16:00

Chairperson: 三橋 智子 (北海道大学病院病理部/病理診断科) / Tomoko Mitsuhashi (Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital)

- DS-4 胆道の病理  
Pathology of biliary diseases  
原田 憲一 (金沢大学・医・人体病理) / Kenichi Harada (Dept. Hum Pathol., Kanazawa Univ., Sch. Med. Sci.)

臓器別病理診断講習会 1 尿路上皮腫瘍

Seminar of Diagnostic Organ Pathology 1 Urothelial epithelial tumor

第 2 会場 (ホール B7 (1)) 13:00~14:00

Chairperson: 村田 晋一 (和歌山県立医科大学人体病理学教室) / Shin-ichi Murata (Department of Human Pathology, Wakayama Medical University)

- DS-2-1 内反性増殖を示す尿路上皮性腫瘍の病理診断  
Pathological diagnosis of urothelial neoplasm with inverted growth pattern  
大江 知里 (関西医大・医・臨床病理) / Chisato Ohe (Dept. Pathol. and Lab. Med., Kansai Med. Univ.)

- DS-2-2 尿路上皮癌の組織亜型 診断へのアプローチ  
Histological variants of urothelial carcinoma : practical approach to establish a diagnosis  
林 博之 (福岡大・医・病理) / Hiroyuki Hayashi (Dept. Pathol., Fukuoka Univ., Sch. Med.)
- DS-2-3 腎盂尿路上皮癌：主に尿路上皮癌と腎細胞癌の鑑別について  
Urothelial carcinoma (UC) in renal pelvis : differentiation between UC and renal cell carcinoma  
小島 史好 (和歌山県立医科大学人体病理学) / Fumiyoshi Kojima (Dept. Hum Pathol., Wakayama Med. Univ.)

## 臓器別病理診断講習会 2 肝 (NASH の病理診断)

Seminar of Diagnostic Organ Pathology 2 Liver (pathological diagnosis of NASH) 第2会場 (ホール B7 (1)) 14:00~15:00

Chairperson : 相島 慎一 (佐賀大学医学部病態科学診断病理学分野) /  
Shinichi Aisima (Department of Pathology and Microbiology, Saga Medical School Faculty of Medicine, Saga University)

- DS-3-1 非アルコール性脂肪性肝疾患/脂肪性肝炎 (NAFLD/NASH) の病理  
Pathology of nonalcoholic fatty liver disease / nonalcoholic steatohepatitis (NAFLD/NASH)  
伊倉 義弘 (愛仁会高槻病院・病理) / Yoshihiro Ikura (Dept. Pathol., Takatsuki General Hospital)
- DS-3-2 NASH 周辺・関連疾患の病理  
Pathology of NASH-related diseases  
常山 幸一 (徳島大学・医・疾患病理) / Koichi Tsuneyama (Dep. Pathol Lab Med., Inst. Biomed. Sci., Tokushima Univ.)

## 一般口演 1 画像解析・新技術 1

Oral Presentation 1 Image analysis · Novel technology 1

第6会場 (ホール D7) 9:00~9:30

Chairperson : 吉澤 明彦 (京都大学大学院医学研究科附属総合解剖センター) /  
Akihiko Yoshizawa (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)

- 1-6-1 病理診断のための NanoSuit Technology の応用  
Observation of pathological specimens in an electron microscope : Aiming for the new diagnosis  
河崎 秀陽 (浜松医科大学先端医学研究センターナノスーツ開発研究部) /  
Hideya Kawasaki (Hamamatsu University School of Medicine, Preeminent Medical Photonics Education &  
Research Center, Institute for NanoSuit Research) ほか
- 1-6-2 in situ hybridization の迅速検出に関する電解攪拌技術を用いた検討  
Rapid in situ hybridization detection based on alternating current electric field  
池田 聡 (土浦協同病院検査部) / Satoshi Ikeda (Dept. Clin. Labo., Tsuchiura Kyodo General Hospital)
- 1-6-3 非薄切標本の組織病理学的観察を可能にする深紫外光励起蛍光イメージング法  
Histopathological observation of an unsliced tissue block by deep-UV excitation fluorescence imaging  
熊本 康昭 (京府医大・医・病理) / Yasuaki Kumamoto (Dept. Pathol., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか

## 一般口演 2 画像解析・新技術 2

Oral Presentation 2 Image analysis · Novel technology 2

第6会場 (ホール D7) 9:30~10:00

Chairperson : 山本陽一朗 (理化学研究所革新知能統合研究センター病理情報学チーム) /  
Yoichiro Yamamoto (Pathology Informatics Team, Center for Advanced Intelligence Project, RIKEN)

- 1-6-4 人工知能によるリンパ節スクリーニングの導入で日常診断はどう変わるか？  
How will routine diagnosis change with the introduction of lymph node screening by AI?  
長坂 暢 (中部労災病院) / Toru Nagasaka (Chubu Rosai Hosp.) ほか
- 1-6-5 深紫外光励起蛍光画像を用いた胃癌リンパ節転移の AI 検出法の検討  
Deep-UV excitation fluorescence imaging and AI analysis for detection of LN meta in gastric cancer  
松本 辰也 (京都府立医科大学細胞分子機能病理) /  
Tatsuya Matsumoto (Department of Pathology and Cell Regulation, Kyoto Prefectural University of Medicine) ほか
- 1-6-6 機械学習による大腸 T1 癌のリンパ節転移予測  
Prediction of metastasis for T1 colorectal cancer by machine learning using digital slide images  
高松 学 ((公財)がん研究会がん研究所) / Manabu Takamatsu (Div. Pathol., The Cancer Inst., JFCR) ほか

## 一般口演 3 画像解析・新技術 3

Oral Presentation 3 Image analysis · Novel technology 3

第6会場 (ホール D7) 10:00~10:30

Chairperson : 松浦 晃洋 (藤田医科大学研究統括監理部高精度診断学) / Akihiro Matsuura (Division of High Accuracy Diagnostic, Fujita Health University)

- 1-6-7 AI 搭載自動切り出しロボットの開発  
Automated dissecting system for surgical specimen using AI operation  
金子 伸行 (東京大学医学部附属病院病理部) / Nobuyuki Kaneko (Dept. Pathol., Tokyo Univ. Hosp.) ほか
- 1-6-8 民主的 AI プラットホームによる前立腺癌の自動スクリーニング系開発に向けた試み  
Introduction of Holacracy platform of deep-learning-based automated prostate cancer screening system  
菅野 雅人 (国立がん研究センター東病院・病理・臨床検査科) / Masato Sugano (Dept. Pathol Clin Lab, Natl Cancer Center Hosp East) ほか
- 1-6-9 血中循環がん細胞 (CTC) をスライドグラス標本として細胞診で評価できる自動検出システムの開発と応用  
Development of a cytology-based automated CTC detection platform and its clinical application  
中西 速夫 (愛知県がんセンター愛知病院・病理診断科) / Hayao Nakanishi (Lab. Pathol. Clin. Res. Aichi Cancer Ctr, Aichi Hosp) ほか

## 一般口演4 縦隔

## Oral Presentation 4 Mediastinum

第7会場 (ホールD5) 9:00~9:30

Chairperson: 仁木 利郎 (自治医科大学病理学講座統合病理学部門) / Toshiro Niki (Department of Integrative Pathology, Jichi Medical University)

- 1-7-1 上皮型中皮腫と非小細胞性肺癌の鑑別診断における PRG4、Annexin-8 免疫組織化学的染色の有用性  
Utility of PRG4 and Annexin-8 Immunostain for Differential Diagnosis of Mesothelioma and Lung Cancer  
櫛谷 桂 (広島大・院・病理学) / Kei Kushitani (Dept. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ.) ほか
- 1-7-2 悪性中皮腫及び肺癌の組織内アスベスト分布の検索: 走査型卓上電子顕微鏡を用いた in situ 元素分析法  
In situ asbestos detection on FFPE sample of mesothelioma and lung carcinoma using portable SEM-EDX  
元井 紀子 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Noriko Motoi (Dept. Pathol. and Clinical Lab., National Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- 1-7-3 CD70 分子は悪性胸膜中皮腫細胞の浸潤・遊走能を亢進させることで予後を悪化させる  
CD70 upregulates migration and invasion of malignant pleural mesothelioma cells through ERK pathway  
稲熊 真悟 (愛知医大・医・病理) / Shingo Inaguma (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演5 血液1

## Oral Presentation 5 Blood 1

第7会場 (ホールD5) 9:30~10:00

Chairperson: 加留部謙之輔 (琉球大学医学部細胞病理学) / Kennosuke Karube (Department of Pathology and Cell Biology, Faculty of Medicine, University of the Ryukyus)

- 1-7-4 造血幹細胞移植後血栓性微小血管障害症 38 剖検例の検討  
A autopsy study of 38 cases of transplantation associated thrombotic microangiopathy  
山田 倫 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Rin Yamada (Dept. pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hosp.) ほか
- 1-7-5 FFPE 標本を用いた免疫染色は多発性骨髄腫における IGH 関連遺伝子再構成の有用なスクリーニング法である  
Immunohistochemistry with FFPE sections is a reliable tool for gene aberrants in multiple myeloma  
村瀬 貴幸 (名古屋市立大学大学院医学研究科臨床病態病理学) / Takayuki Murase (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- 1-7-6 皮膚成人 T 細胞白血病/リンパ腫 (ATL) における p63 発現と TP63 再構成の検討  
Expression of p63 and rearrangements of TP63 in ATL with skin involvement  
新野 大介 (長崎大・病理診断科) / Daisuke Niino (Department of Pathology, Nagasaki University hospital) ほか

## 一般口演6 血液2

## Oral Presentation 6 Blood 2

第7会場 (ホールD5) 10:00~10:30

Chairperson: 橋本 優子 (福島県立医科大学医学部病理病態診断学講座・病理診断科) / Yuko Hashimoto (Department of Diagnostic Pathology, Fukushima Medical University)

- 1-7-7 成人 T 細胞性白血病/リンパ腫における CD28 遺伝子異常の臨床病理学的意義  
Clinicopathological significance of CD28 gene alterations in adult T-cell leukemia/lymphoma  
坂本 祐真 (名古屋市立大学・医・臨床病態病理学) / Yuma Sakamoto (Dept. Pathology and Molecular Diagnostics, Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-7-8 HTLV-1 関連細胞株と成人 T 細胞白血病ないしリンパ腫に於けるサバイビンの抗原回復免疫組織化学  
Antigen retrieval-immunohistochemistry of Survivin in HTLV-1-related cell lines and ATL  
蓮井 和久 (鹿児島大・医歯学・免疫学) / Kazuhisa Hasui (Dept. of Immunol., Kagoshima Univ. Gra. Sch. of Med. Den. Sci.) ほか
- 1-7-9 HLA class II 発現は成人 T 細胞白血病/リンパ腫の予後因子である  
HLA class II is a good prognostic factor of adult T-cell leukemia/lymphoma  
竹内 真衣 (久留米大学・医・病理) / Mai Takeuchi (Dept. Pathol., Kurume Univ.) ほか

## 一般口演7 乳腺1

## Oral Presentation 7 Breast 1

第8会場 (地下2階・ホールE (1)) 9:00~9:30

Chairperson: 鹿股 直樹 (川崎医科大学病理学) / Naoki Kanomata (Department of Pathology, Kawasaki Medical School)

- 1-8-1 乳がん易罹患性と相関する NBS1 遺伝子の SNP の発見  
A rare polymorphic variant of NBS1 is associated with breast cancer risk  
太田 力 (浜松医科大学・腫瘍病理) / Tsutomu Ohta (Dept. of Tumor Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. of Med.) ほか
- 1-8-2 トリプルネガティブ乳癌における、AC10 の核内局在と細胞増殖についての検討  
Nuclear localization of AC10 and cell growth in triple-negative-subtype breast cancer  
吉池 信哉 (杏林大・医・病理) / Shinya Yoshiike (Dept. Pathol., Kyorin, Univ., Sch., Med.) ほか
- 1-8-3 タイト結合関連分子 claudin-18 は、レチノイン酸欠乏を原因とする乳がん悪性化に関与する  
Claudin-18 promotes retinoic acid deficiency induced malignant potential of breast cancer  
小野 佑輔 (札幌医科大学・医学部・病理学第二講座) / Yusuke Ono (Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. of Med.) ほか

## 一般口演8 乳腺2

## Oral Presentation 8 Breast 2

第8会場 (地下2階・ホールE (1)) 9:30~10:00

Chairperson: 有廣 光司 (広島大学病院病理診断科) / Koji Arihiro (Department of Anatomical Pathology, Hiroshima University Hospital)

- 1-8-4 乳癌における静脈浸潤の新規検索法  
A novel method to detect venous invasion on breast cancer tissues  
藤澤 真義 (岡山大学・大学院・医歯薬) / Masayoshi Fujisawa (Dept. Pathol. & Experimental Med., Okayama Univ. Postgraduate Sch.) ほか

- 1-8-5 腺様嚢胞癌と腺筋上皮腫の混合型乳腺腫瘍—腺様嚢胞癌の新しい組織亜型か？  
Hybrid adenoid cystic carcinoma and adenomyoepithelioma of the breast  
大迫 智 (がん研・有明病院・臨床病理センター) / Tomo Osako (Clinicopathol. Center, Cancer Inst. Hosp., JFCR) ほか
- 1-8-6 HER2 FISH co-amplified/polysomy および monosomy 乳癌は抗 HER2 療法で効果が得られるか？  
Trastuzumab is beneficial in breast cancer patients with HER2 FISH co-amplified/polysomy  
大井 恭代 (博愛会相良病院・病理診断科) / Yasuyo Ohi (Department of Pathology, Sagara Hospital, Social Medical Corporation Hakuai) ほか

## 一般口演 9 乳腺 3

## Oral Presentation 9 Breast 3

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 10:00~10:30

Chairperson: 坂谷 貴司 (日本医科大学付属病院病理診断科) / Takashi Sakatani (Department of Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Hospital)

- 1-8-7 141 バンドハイパースペクトルカメラによる乳癌の形態解析と機械診断の試み  
Morphometric analysis and machine diagnosis of breast cancer using 141-band hyperspectral camera  
尾崎 大介 (千葉労災病院病理診断科) / Daisuke Ozaki (Dept. Pathol., Chiba Rosai Hosp.) ほか
- 1-8-8 Rループの強制誘導は抗がん剤感受性亢進をもたらすか？  
Is forced induction of R-loop associated with increased chemosensitivity?  
桑原 一彦 (藤田医大・医・病理診断) / Kazuhiko Kuwahara (Dept. Diagn. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-8-9 Fpr2-deficiency in Non-tumor Cells Decreases Lung Metastasis of 4T1 Murine Breast Cancer Cells  
吉村 慎造 (岡大・大学院・医・免疫病理) / Teizo Yoshimura (Dept. Pathol. Exp. Med., Grad. Sch. Med. Dentist. Pharma. Sci., Okayama Univ.) ほか

## 一般口演 10 リンパ節 1

## Oral Presentation 10 Lymph nodes 1

第6会場 (ホール D7) 13:00~13:30

Chairperson: 大田 泰徳 (東京大学医科学研究所附属病院病理診断科) /  
Yasunori Ota (Department of Diagnostic Pathology, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo Hospital)

- 1-6-10 急性・リンパ腫型成人 T 細胞白血病リンパ腫における TACC3 発現と予後  
TACC3 expression as a prognostic factor in acute/lymphoma type of adult T-cell leukemia/lymphoma  
森坪麻友子 (久留米大学医学部病理学講座) / Mayuko Moritsubo (Department of Pathology, Kurume University, School of Medicine.) ほか
- 1-6-11 びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫における indoleamine 2,3-dioxygenase 活性の臨床的意義  
Prognostic significance of indoleamine 2,3-dioxygenase activity in newly diagnosed DLBCL cases  
正木 彩子 (名古屋市立大・医・臨床病態病理) / Ayako Masaki (Dept. Pathology and Molecular Diagnostics, Nagoya City Univ. Sch. Med.) ほか
- 1-6-12 DLBCL subtype of MTX-LPD のターゲット遺伝子シーケンス解析  
Target Sequencing of DLBCL subtype of MTX-LPD  
カレラスジュアキム (東海大学・医・病理) / Joaquim Carreras (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 11 リンパ節 2

## Oral Presentation 11 Lymph nodes 2

第6会場 (ホール D7) 13:30~14:00

Chairperson: 稲垣 宏 (名古屋市立大学大学院医学研究科臨床病態病理学) /  
Hiroshi Inagaki (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

- 1-6-13 乳腺インプラント関連未分化大細胞型リンパ腫の分子プロファイリング  
Molecular Profiling of Breast Implant-associated Anaplastic Large Cell Lymphoma  
大石 直輝 (山梨大・医・人体病理) / Naoki Oishi (Dept. Pathol., Univ. Yamanashi, Sch. Med.) ほか
- 1-6-14 高内皮細静脈におけるシアリル 6'-スルホ N-アセチルラクトサミン O-結合型糖鎖の発現  
Expression of sialyl 6'-sulfo N-acetylglucosamine-capped O-glycans on high endothelial venules  
星野 瞳 (福井大・医・腫瘍病理) / Hitomi Hoshino (Dept. Tumor Pathol., Faculty Med. Sci., Univ. Fukui) ほか
- 1-6-15 リウマチ患者に発生したリンパ増殖性疾患に関する多施設共同研究による解析  
Multicenter collaborative research of LPD in patients with rheumatoid arthritis  
星田 義彦 (大阪南医療センター臨床検査科) / Yoshihiko Hoshida (NHO Osaka Minami Med. Ctr. Dept. of Pathol.) ほか

## 一般口演 12 皮膚

## Oral Presentation 12 Skin

第6会場 (ホール D7) 14:00~14:30

Chairperson: 青木 茂久 (佐賀大学医学部病態科学講座病態病理学) / Shigehisa Aoki (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Saga University)

- 1-6-16 皮膚扁平上皮癌における腫瘍簇出の予後規定因子としての意義に関する検討  
Tumor budding is a high-risk factor in early cutaneous squamous cell carcinoma  
藤本 正数 (和歌山県立医科大学・人体病理学教室/病理診断科) /  
Masakazu Fujimoto (Department of Diagnostic Pathology, Wakayama Medical University) ほか
- 1-6-17 演題取り下げ
- 1-6-18 汗孔癌と扁平上皮癌の鑑別におけるホメオボックス転写因子 Engrailed 1 の有用性の検討  
The diagnostic utility of Engrailed 1 in distinguishing porocarcinoma from squamous cell carcinoma  
三浦 圭子 (東京医科歯科大学・医学部附属病院・病理部) /  
Keiko Miura (Dept. Diagnostic Pathol., Med. Hospital of Tokyo Med. and Dent. Univ.) ほか



## 一般口演 13 呼吸器 1

## Oral Presentation 13 Respiratory tract 1

第7会場 (ホール D5) 13:00~13:30

Chairperson: 潮見 隆之 (国際医療福祉大学医学部病理学) /

Takayuki Shiomi (Department of Pathology, International University of Health and Welfare School of Medicine)

- 1-7-10 予後不良な idiopathic NSIP 症例の肺病理所見  
Pulmonary pathological findings of cases of idiopathic NSIP with poor prognosis  
寺崎 泰弘 (日本医大解析人体病理) / Yasuhiro Terasaki (Dept. Pathol., Grs. Sch. Med., Nippon Medical School) ほか
- 1-7-11 肺移植における摘出肺についての病理組織学的検討  
Histopathological evaluation of native lungs in lung transplantation  
牛久 綾 (東京大学・医・病理) / Aya Shinozaki-Ushiku (Dept. Pathol., Tokyo Univ. Sch. Med.) ほか
- 1-7-12 ヒト肺内に存在する末梢気道幹細胞の研究  
Characterization of distal airway stem-like cells expressing deltaNp63 and TTF-1 in the human lung  
佐久間裕司 (札幌医大・医・フロンティア研・分子医学) / Yuji Sakuma (Dept. Mol. Med., Res. Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)

## 一般口演 14 呼吸器 2

## Oral Presentation 14 Respiratory tract 2

第7会場 (ホール D5) 13:30~14:00

Chairperson: 岩下 寿秀 (浜松医科大学再生・感染病理学講座) /

Toshihide Iwashita (Department of Regenerative and Infectious Pathology, Hamamatsu University School of Medicine)

- 1-7-13 カニクイザルを用いた H5N6 亜型高病原性鳥インフルエンザウイルスによる重症肺炎の解析  
Severe pneumonia caused by H5N6 highly pathogenic avian influenza virus in cynomolgus macaques  
伊藤 靖 (滋賀医大・医・病理) / Yasushi Itoh (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci., Sch. Med.) ほか
- 1-7-14 MMP-1 発現抑制による肺結核空洞形成の阻止  
Prevention of cavity formation in infectious lung diseases by MMP-1 expression inhibiting molecules  
潮見 隆之 (国福大・医・病理) / Takayuki Shiomi (Dept. Pathol., IUHW, Sch. Med.) ほか
- 1-7-15 KRAS 変異陽性肺腺癌における MCL1 の役割  
MCL1 plays a certain role in the survival of KRAS-mutant lung adenocarcinoma cells  
佐久間裕司 (札幌医大・医・フロンティア研・分子医学) /  
Yuji Sakuma (Dept. Mol. Med., Res. Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 15 呼吸器 3

## Oral Presentation 15 Respiratory tract 3

第7会場 (ホール D5) 14:00~14:30

Chairperson: 横瀬 智之 (神奈川県立がんセンター病理診断科) / Tomoyuki Yokose (Division of Pathology, Kanagawa Cancer Center)

- 1-7-16 肺癌における Ascl1 による Wnt シグナルの発現調節とその意義  
The significance of Wnt signal modulation due to Ascl1 in lung cancer  
天神 佑紀 (熊本・機能病理) / Yuki Tenjin (Dept. Pathol. and Exp. Med. Kumamoto Univ.) ほか
- 1-7-17 早期肺腺癌における PD-L1 発現は腫瘍間質マクロファージの浸潤と相関する  
Tumor PD-L1 expression is associated with TAM infiltration in early lung adenocarcinoma  
志満 敏行 (慶應大・医・病理) / Toshiyuki Shima (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- 1-7-18 小細胞肺癌細胞集団における DLK1 陽性細胞は増殖に寄与する  
DLK1 positive cells in small cell lung cancer population contribute to proliferation  
石井 順 (獨協医大・医・病理) / Jun Ishii (Dept. of Pathol., Dokkyo Medical Univ. Sch. of Med.) ほか

## 一般口演 16 呼吸器 4

## Oral Presentation 16 Respiratory tract 4

第7会場 (ホール D5) 14:30~15:00

Chairperson: 森下由紀雄 (東京医科大学茨城医療センター病理診断科) /

Yukio Morishita (Division of Diagnostic Pathology, Tokyo Medical University Ibaraki Medical Center)

- 1-7-19 当院における浸潤性粘液性腺癌切除後の病理学的特徴と予後の検討  
Prognostic significant and histopathological characteristic of invasive mucinous adenocarcinoma  
大村 征司 (国立がん研究センター中央病院臨床・病理検査科) /  
Seiji Omura (Department of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital, Tokyo) ほか
- 1-7-20 全エクソーム解析による高悪性度胎児型肺腺癌の遺伝子異常の解明  
Whole-exome sequencing of high-grade fetal lung adenocarcinomas  
鈴木 理樹 (神奈川県立がんセンター病理診断科) / Masaki Suzuki (Dept. Pathol., Kanagawa Cancer Center, Hosp.) ほか
- 1-7-21 mTOR により制御される trefoil factor-1 と肺癌におけるその意義  
Significance of Trefoil factor-1, as a downstream molecule of mTOR in human lung carcinomas  
土橋 洋 (自治医大・さいたま医療センター・病理診断科) / Yoh Dobashi (Dept. Pathol., Saitama Med. Center, Jichi Med. Univ.) ほか

## 一般口演 17 呼吸器 5

## Oral Presentation 17 Respiratory tract 5

第7会場 (ホール D5) 15:00~15:30

Chairperson: 相村 春彦 (浜松医科大学腫瘍病理学講座) / Haruhiko Sugimura (Department of Tumor Pathology, Hamamatsu University School of Medicine)

- 1-7-22 肺腺癌における CSF1R 発現腫瘍関連マクロファージと生命予後  
CSF1R expression in tumor-associated macrophages and survival in lung adenocarcinoma  
稲村健太郎 (がん研究会がん研究所・病理) / Kentaro Inamura (Dev. Pathol., Cancer Inst., JFCR) ほか

- 1-7-23 **バイオハザードに基づく肺病変の術中迅速診断に対するアルゴリズムの提唱**  
Proposal algorithm for intraoperative behaviors of the pulmonary lesions based on the biosafety  
杉山 朋子 (東海大・医・付属八王子病院・病理) / Tomoko Sugiyama (Dept. Diag. Pathol., Tokai Univ Hachioji Hosp.) ほか
- 1-7-24 **Deep learning を用いた肺腺癌 PD-L1 免疫染色標本の自動解析手法の開発**  
Novel approaches for assessment of PD-L1 in lung adenocarcinoma through deep learning  
吉澤 明彦 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Akihiko Yoshizawa (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital) ほか

## 一般口演 18 呼吸器 6

## Oral Presentation 18 Respiratory tract 6

第7会場 (ホール D5) 15:30~16:00

Chairperson: 松野 吉宏 (北海道大学病院病理部/病理診断科) / Yoshihiro Matsuno (Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital)

- 1-7-25 **肺および胸腺原発カルチノイド腫瘍の細胞増殖能と SSTR2A 発現動態**  
Ki67 labeling index and somatostatin receptor type 2A expression in lung and thymic carcinoid tumors  
内田 真介 (国立がん研究センター中央病院・病理/呼吸器外科) / Shinsuke Uchida (Dept. Pathol., Natl Can Ctr Hosp.) ほか
- 1-7-26 **Glypican-1 は肺扁平上皮癌における新規陽性マーカーである**  
Glypican-1 is a novel immunohistochemical marker in lung squamous cell carcinoma  
甲斐佑一郎 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科病理学) / Yuichiro Kai (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University) ほか
- 1-7-27 **BRAF V600E 免疫染色の有用性の検討**  
The usefulness of immunohistochemistry in detecting BRAF V600E mutation  
瀬戸 克年 (愛知県がんセンター中央病院遺伝子病理診断部) / Katsutoshi Seto (Dept. Pathol. and Mol. diagnostics, Aichi Cancer Center Hosp.) ほか

## 一般口演 19 骨軟部 1

## Oral Presentation 19 Bone and soft tissue 1

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 13:00~13:30

Chairperson: 松山 篤二 (産業医科大学医学部第1病理学教室) /

Atsuji Matsuyama (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health)

- 1-8-10 **破骨細胞分化因子受容体 RANK のプロモーター領域メチル化による発現制御**  
Downregulation of receptor activator NF- $\kappa$ B (RANK) expression by methylation of its gene promoter  
北澤 理子 (愛媛大学・医・分子病理) / Riko Kitazawa (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 1-8-11 **破骨細胞の分化・機能と RNA 結合タンパク HuR の細胞質局在**  
Cytoplasmic localization of HuR affect the differentiation and function of osteoclast  
養田 稔 (北大・歯・口腔外科) / Minoru Yohda (Dept. Oral and Maxillofacial Surgery, Hokkaido Univ., Sch. Dental Med.) ほか
- 1-8-12 **HYBID の変形性関節症 (OA) 関節軟骨での発現亢進とヒアルロン酸 (HA) 分解における役割**  
HYBID is up-regulated and involved in hyaluronan degradation in human osteoarthritic cartilage  
下田 将之 (慶大・医・病理) / Masayuki Shimoda (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか

## 一般口演 20 骨軟部 2

## Oral Presentation 20 Bone and soft tissue 2

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 13:30~14:00

Chairperson: 小西 英一 (京都府立医科大学大学院医学研究科人体病理学) /

Eiichi Konishi (Department of Surgical Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine)

- 1-8-13 **脂肪腫と異型脂肪腫様腫瘍/高分化型脂肪肉腫 (ALT/WDL) の組織、染色体、テロメア長と染色体の不安定性**  
Histology, karyotype, telomere length and chromosomal instability in lipoma and ALT/WDL  
田久保海誉 (都健康長寿医療セ・研・老年病理) / Kaiyo Takubo (Res. Team, Geriat. Pathol., Tokyo Met. Inst. Gerontol., Tokyo, Japan) ほか
- 1-8-14 **炎症性筋線維芽細胞腫瘍における pan-TRK 免疫組織化学染色の診断的有用性**  
Diagnostic utility of pan-TRK immunohistochemistry in inflammatory myofibroblastic tumor  
山元 英崇 (九州大学・院・形態機能病理) / Hidetaka Yamamoto (Dept. Anatomic Pathol., Kyushu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 1-8-15 **脱分化型脂肪肉腫において MDM2/HMGA2 の増幅比率は予後と相関する**  
Prognostic impact of the MDM2/HMGA2 ratio in dedifferentiated liposarcoma  
山下 享子 (がん研究会がん研究所病理部) / Kyoko Yamashita (Division of Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか

## 一般口演 21 骨軟部 3

## Oral Presentation 21 Bone and soft tissue 3

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 14:00~14:30

Chairperson: 山元 英崇 (九州大学病院病理診断科) / Hidetaka Yamamoto (Division of Pathology, Kyushu University Hospital)

- 1-8-16 **オートファジー関連分子 p62/SQSTM1 発現のデスモイド型線維腫症診断への有用性について**  
Diagnostic utility of autophagy marker p62/SQSTM1 expression in desmoid-type fibromatosis  
元井 亨 (がん感染症セ・都立駒込病院・病理) / Toru Motoi (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Komagome Hosp.) ほか
- 1-8-17 **稀少がんである肉腫の病理診断への病理デジタル画像・人工知能技術の応用**  
Application of digital image and artificial intelligence technology to diagnosis of sarcoma  
高澤 豊 (がん研・病理) / Yutaka Takazawa (Div. Pathol., JFCR) ほか
- 1-8-18 **Target RNA sequencing による肉腫の新規融合遺伝子の包括的同一**  
Comprehensive identification of novel fusion genes in sarcomas by target RNA sequencing  
寺村 易予 (がん研究会・がん研・発がん) / Yasuyo Teramura (Div., Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR) ほか

## 一般口演 22 骨軟部 4

## Oral Presentation 22 Bone and soft tissue 4

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 14:30~15:00

Chairperson: 中村 卓郎 (がん研究会がん研究所発がん研究部) /

Takuro Nakamura (Division of Carcinogenesis, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)

- 1-8-19 粘液線維肉腫の臨床病理学的検討: 未分化多形肉腫様変化  
Histopathological and Clinicopathological Review of Myxofibrosarcoma: UPS-like Transformation  
吉本 昌人 (九州大学・医・病理) / Masato Yoshimoto (Dept. Pathol., Kyushu Univ.) ほか
- 1-8-20 Predictive value of CD 34 positivity in myxofibrosarcoma and undifferentiated  
杉浦 善弥 (がん研・病理) / Yoshiya Sugiura (Div. Pathol., The Cancer Institute of Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- 1-8-21 Ewing 肉腫原因遺伝子 EWS-FLI1 によるクロマチン修飾とゲノム高次構造の解析  
Analysis of chromatin remodeling by EWS-FLI1 and higher-order genomic structure in Ewing sarcoma  
清水 六花 (がん研究会・がん研・発がん) / Rikuka Shimizu (Div. Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR) ほか

## 一般口演 23 実験病理 1

## Oral Presentation 23 Experimental pathology 1

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 15:00~15:30

Chairperson: 仲野 徹 (大阪大学大学院医学系研究科病理学幹細胞病理学) /

Toru Nakano (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

- 1-8-22 動物モデルを用いた高転移臓器における転移促進的微小環境の検討  
Analysis of metastasis promoting microenvironment in high metastatic organ  
河合 穂高 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔病理学分野) /  
Hotaka Kawai (Dept. of Oral Pathology and Medicine, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama Univ) ほか
- 1-8-23 幹細胞性誘導によるがん細胞の持続的増殖機構  
Persistent cancer cell proliferation produced by stemness induction  
加藤 光保 (筑波大学・医学医療・実験病理) / Mitsuyasu Kato (Dept. Exp. Pathol., Univ. Tsukuba, Facul. Med.) ほか
- 1-8-24 SOX4 は ADAM28 の遺伝子発現を誘導し、癌の浸潤先進部で共局在する  
SOX4 transactivates ADAM28 gene expression and co-localizes at the invasive front of carcinoma  
佐々木 文 (東歯大市川総合病院・病理) / Aya Sasaki (Dept. Pathol. and Lab. Med., Tokyo Dental Col., Ichikawa General Hosp.) ほか

## 一般口演 24 実験病理 2

## Oral Presentation 24 Experimental pathology 2

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 15:30~16:00

Chairperson: 二口 充 (長崎大学病院病理診断科・病理部) / Mitsuru Futakuchi (Department of Pathology, Nagasaki University Hospital)

- 1-8-25 組み換え近交系膠原病マウスを用いた新規ドラッグデリバリーモデル治療モデル  
Exploratory therapeutic drug delivery model for glomerulonephritis and systemic vasculitis  
小林 一博 (岐阜大学医学部附属病院病理部) / Kazuhiro Kobayashi (Dept. Pathol., Gifu Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-8-26 酸化鉄ナノ粒子はドキシソルビシンの前立腺癌細胞への細胞毒性に対してパラドキシカルな影響を示す  
Paradoxical effect of iron oxide nanoparticles on doxorubicin-cytotoxicity in prostate cancer cells  
渡邊 昌俊 (三重大院・医・腫瘍病理) / Masatoshi Watanabe (Dept. Pathol. Oncol., Mie Univ., Grad. Sch. Med.)
- 1-8-27 Luteolin は RNA サイレンシングによる AR-V7 制御により去勢抵抗性前立腺癌を抑制する  
Luteolin inhibits AR-V7 via miRNA recruitment in castration-resistant prostate cancer  
内木 綾 (名市大・院・医・実験病態病理) / Aya Naiki-Ito (Dept. Exp. Path. Tumor Biol., Nagoya City Univ.) ほか

## ポスター発表 (一般) 1 口腔・頭頸部 1

## Poster 1 Oral cavity・Head and neck 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 草間 薫 (明海大学歯学部病態診断治療学講座病理学分野) /

Kaoru Kusama (Division of Pathology, Department of Diagnostic &amp; Therapeutic Sciences, Meikai University School of Dentistry)

- P1-1 CD163 陽性マクロファージに着目した舌白板症の病理組織学的評価  
Histopathological evaluation of tongue leukoplakia focusing on macrophage expressing CD163  
重岡 学 (神戸大・院医・病理学) / Manabu Shigeoka (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-2 TP53 を起点とした口腔上皮異形成のバイオマーカーの探索  
Investigation of Biomarkers in Oral Epithelial Dysplasia direction from TP53  
沢田 圭佑 (埼玉大・総医セ・病理) / Keisuke Sawada (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Med Ctr.) ほか
- P1-3 4NQO 発癌モデルを用いた舌癌発生過程における血管の解析  
Alteration of blood vessels during the tongue cancer development in 4NQO-induced carcinogenesis  
白銀陽 一期 (大阪大学・歯・口腔病理) / Yooichiro Shirogane (Dept. Oral Pathol., Osaka Univ. Grad. Sch. Dent.) ほか
- P1-4 口腔扁平上皮癌における CXCR4 の腫瘍血管新生への関与  
Involvement of CXCR4 in angiogenesis in oral squamous cell carcinoma  
吉田 沙織 (岡山大・医歯薬・口腔病理) / Saori Yoshida (Oral pathol. Med. Grad Sch of Med. Dent. Pharm Sci. Okayama) ほか
- P1-5 口腔がんにおける low-risk HPV E6 と EBV LMP-1 の二重発現細胞を用いた形質転換能の比較  
Transformation activities in dual-expression of low-risk HPV E6 and EBV LMP-1  
上原佳里奈 (琉球大・医・保健・形態病理) /  
Karina Uehara (Div. Morphological Pathol. Dep. Basic Lab. Sch. Health Sci., Faculty of Med., Univ. of the Ryukyus) ほか

ポスター発表 (一般) 2 口腔・頭頸部 2  
Poster 2 Oral cavity・Head and neck 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 長塚 仁 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病態機構学講座口腔病理学分野) /  
Hitoshi Nagatsuka (Department of Oral Pathology and Medicine, Graduate School of Medicine,  
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)

- P1-6 **The role of YAP expression in oral cancer**  
天野 雄介 (自治医大・病理) / Yusuke Amano (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- P1-7 **舌癌のリンパ節転移に関わる病理学的因子の検討**  
Clinicopathological examination regarding to lymph node metastasis of tongue cancer  
松尾 勝久 (久留米大学医学部病理学講座) / Katsuhisa Matsuo (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-8 **Tissueoid 細胞培養システムを用いて検討した舌癌の進展におけるコラーゲン IV の役割**  
Roles of collagen IV in tongue cancer progression: Examination by "Tissueoid cell culture system"  
村上 翔子 (滋賀医大・医・分子診断病理) / Shoko Murakami (Dept. Path., Div. Mol. Diagn. Path., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- P1-9 **口腔扁平苔癬における上皮内への CD8 (+) リンパ球浸潤は寛解の予測因子となりうる**  
Intraepithelial CD8 (+) Lymphocytes as a Predictive Diagnostic Biomarker for the Remission of OLP  
榎本 愛 (東京医大・医・人体病理) / Ai Enomoto (Dept. Anatomic Pathol., Tokyo Med Univ.) ほか
- P1-10 **エピジェネティック変化に着目したセツキシマブ感受性因子の探索**  
The search of factor which regulate sensitivity to cetuximab focused on epigenetic alteration  
野口 映 (聖マリアンナ医大・医・病理) / Akira Noguchi (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 3 口腔・頭頸部 3  
Poster 3 Oral cavity・Head and neck 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 岡田 康男 (日本歯科大学新潟生命歯学部病理学講座) /  
Yasuo Okada (Department of Pathology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata)

- P1-11 **Involvement of DUSP4 in betel-quid related oral cancer**  
森川 哲郎 (北海道医療大・歯・臨床口腔病理) / Tetsuro Morikawa (Div. of Oral Med. & Pathol. HSUH. Sch. Dent.) ほか
- P1-12 **サンゴ外骨格由来試作カスタムメイド骨補填剤の生体親和性**  
Biocompatibility of prototype custom-made bone replacement materials derived from coral  
池田千浦子 (大阪歯大・歯・口腔病理) / Chihoko Ikeda (Dept. Oral Pathol., Osaka Dent. Univ., Sch. Dent.) ほか
- P1-13 **下顎前歯部に発生したブドウ状歯原性嚢胞の1例**  
A case of botryoid odontogenic cyst in the anterior tooth region of the mandible  
末光 正昌 (日大・松戸歯・病理) / Masaaki Suemitsu (Dept. Pathol., Nihon Univ., Sch. Dent. Matsudo) ほか
- P1-14 **上顎に生じたエナメル上皮癌1例の病理組織学的検討**  
A case of ameloblastic carcinoma of the right maxilla  
大野 淳也 (日歯大・新潟生命歯・病理) / Junya Ono (Dept. Pathol., The Nippon Dent.) ほか
- P1-15 **Granular cell ameloblastoma の2例**  
Two cases of granular cell ameloblastomas  
嶋 香織 (鹿児島大・院・医歯研・口腔病理) / Kaori Shima (Dept. Oral Pathol., Kagoshima Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか

ポスター発表 (一般) 4 口腔・頭頸部 4  
Poster 4 Oral cavity・Head and neck 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 安彦 善裕 (北海道医療大学歯学部生体機能病態学系臨床口腔病理学分野) /  
Yoshihiro Abiko (Division of Oral Medicine and Pathology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)

- P1-16 **エナメル上皮腫から扁平上皮癌への悪性転化を生じたと考えられる1例**  
A case of malignant transformation from ameloblastoma to squamous cell carcinoma  
星野 都 (明海大学歯学部病態診断治療学講座病理学分野) /  
Miyako Hoshino (Division of Pathology, Department of Diagnostic and Therapeutic Sciences, Meikai University School of Dentistry) ほか
- P1-17 **異型扁平上皮成分を有する舌腫瘍用病変の一例**  
A case of atypical squamous epithelium of the tongue  
富田 茂樹 (順天堂・医・浦安病院・病理診断科) / Shigeki Tomita (Dept. Pathol., Urayasu Hosp., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-18 **歯肉に発生した carcinoma cuniculatum の2例**  
Oral carcinoma cuniculatum: report of two cases  
内野かおり (倉敷中央病院・病理診断科) / Kaori Uchino (Dept. Anatomic Pathol., Kurashiki Central Hosp.) ほか
- P1-19 **口唇限局性扁平苔癬の1例**  
A case of isolated lichen planus of the lip  
伊東 良太 (堺市立総合医療センター病理診断科) / Ryota Ito (Sakai City Medical Center) ほか

ポスター発表 (一般) 5 口腔・頭頸部 5  
Poster 5 Oral cavity · Head and neck 5

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 富田 弘之 (岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) /  
Hiroyuki Tomita (Department of Tumor Pathology, Gifu University Graduate School of Medicine)

- P1-20 **EBV-positive mucocutaneous ulcer の遺伝子再構成の検索**  
Gene rearrangement of EBV-positive mucocutaneous ulcer  
池田 知佳 (岡山大・医・病理 (腫瘍)) / Tomoka Ikeda (Dept. Pathol., Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-21 **鼻性 NK/T 細胞リンパ腫における CD27 の発現**  
Expression of CD27 in nasal natural killer/T-cell lymphoma  
長門 利純 (旭川医大・免疫病理) / Toshihiro Nagato (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P1-22 **頭頸部悪性腫瘍における CD74 の発現**  
Expression of CD74 in malignant tumors of head and neck region  
林 隆介 (旭川医大・免疫病理) / Ryusuke Hayashi (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P1-23 **EGFR as a novel molecular target for aggressive papillary tumors in the middle ear and temporal bone**  
川畑 茂 (京都医療センター・病理) / Shigeru Kawabata (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Med. Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 6 口腔・頭頸部 6  
Poster 6 Oral cavity · Head and neck 6

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 福村 由紀 (順天堂大学医学部人体病理病態学講座) / Yuki Fukumura (Department of Human Pathology, Juntendo University)

- P1-24 **口腔の小唾液腺に生じた好酸球増多を伴う硬化性粘表皮癌 (SMCE) の1例**  
Sclerosing mucoepidermoid carcinoma with eosinophilia of the minor salivary gland: a case report  
原田 博史 (生長会府中病院病理診断科) / Hiroshi Harada (Dept. of Diagnostic Pathol., Seichokai Fuchu Hosp.) ほか
- P1-25 **上顎洞粘膜の線毛上皮由来とみられる特異な原発性腺癌の1例**  
Primary adenocarcinoma of the maxillary sinus: a case originated from dysplastic ciliated epithelium  
原田 博史 (大阪国際がんセンター病理・細胞診断科) /  
Hiroshi Harada (Dept. of Diagnostic Pathol. and Cytol., Osaka International Cancer Inst. Hosp.) ほか
- P1-26 **粘液腫と考えられた鼻腔・副鼻腔腫瘍の1例**  
A case of a myxoma of nasal cavity and paranasal cavity  
鈴木 宏明 (国立病院機構北海道がんセンター臨床検査科・病理診断科) /  
Hiroaki Suzuki (Division of Diagnostic Pathology, Department of Clinical Research, Hokkaido Cancer Center.) ほか
- P1-27 **SMARCB1 (INI-1) 蛋白の発現欠失を示した鼻腔癌の1例**  
A case of SMARCB1 (INI-1) deficient sinonasal carcinoma  
酒々井夏子 (岐阜大・附属病院・病理) / Natsuko Suzui (Pathol. Div., Gifu Univ. Hosp.) ほか
- P1-28 **頭頸部領域に発生したメラニン欠乏性悪性黒色腫の3例**  
Amelanotic malignant melanoma developing in Head and Neck Region - a report of three cases  
木戸 伸一 (佐賀大学医学部病態科学診断病理学分野) /  
Shinichi Kido (Saga Univ. Faculty of Med., Dept. of Pathol. Div. of Diagnostic Pathol.) ほか

ポスター発表 (一般) 7 口腔・頭頸部 7  
Poster 7 Oral cavity · Head and neck 7

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 伊禮 功 (川崎医科大学病理学) / Isao Irei (Department of Pathology, Kawasaki Medical School)

- P1-29 **鼻腔腫瘍で診断された Rosai-Dorfman 病の1症例**  
A case of Rosai-Dorfman disease diagnosed by nasal mass  
守都 敏晃 (岩国医療センター・病理診断科) / Toshiaki Morito (Dept. Pathol., NHO Iwakuni Clinical Center) ほか
- P1-30 **成人女性の鼻腔軟骨間葉系過誤腫の一例**  
Nasal chondromesenchymal hamartoma in middle aged female: A case report  
杜 ぶん林 (川崎市立井田病院・病理) / Wenlin Du (Dept. Pathol., Kawasaki Municipal Ida Hosp.) ほか
- P1-31 **小児下顎骨に生じた nodular fasciitis の1例**  
A child case of nodular fasciitis arouse in the mandible  
石田 雄介 (北大・院・医・腫瘍病理) / Yusuke Ishida (Dept. of Cancer Pathol., Fac. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P1-32 **Proliferation of PD-1 lymphocytes at palate tonsils in female patients with chronic tonsillitis**  
西浦 弘志 (兵庫医科大学・病理学講座・病理診断部門) / Hiroshi Nishiura (Dept. Pathol., Hyougo Coll. Med.) ほか
- P1-33 **慢性喉頭蓋炎の1剖検例**  
An autopsy case of chronic epiglottitis  
林 紀乃 (東監医) / Kino Hayashi (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか

ポスター発表 (一般) 8 口腔・頭頸部 8  
Poster 8 Oral cavity · Head and neck 8

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 牛久 綾 (東京大学医学部附属病院病理部) / Aya Ushiku (Department of Pathology, The University of Tokyo Hospital)

- P1-34 **Foxc1 を介した唾液腺発生メカニズムの解析**  
The role of Foxc1 for salivary gland development  
行森 茜 (昭和大学・口腔病理) / Akane Yukimori (Div. Pathol., Dept. Oral Diagnostic Sci., Showa Univ., Sch. Dent.) ほか

- P1-35 広島県腫瘍登録事業に基づく 5015 例の唾液腺腫瘍の臨床病理学的特徴  
5015 Salivary Gland Neoplasms in Japan, 1973-2011 : Characteristics of Histological Type  
仙谷 和弘 (広島大学大学院医系科学研究科分子病理学) /  
Kazuhiro Sentani (Department of Molecular Pathology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences) ほか
- P1-36 耳下腺 Solitary fibrous tumor の 1 例  
Solitary Fibrous Tumor of the Parotid Gland  
松下 能文 (千鳥橋病院・病理診断科) / Yoshifumi Matsushita (Dept. Pathol. Chidoribashi Hosp.) ほか
- P1-37 軟口蓋部に発生した Sialolipoma の一例  
A case of sialolipoma of the soft palate  
鯨岡 聡子 (昭和大学・歯・口腔病理) / Satoko Kujiraoka (Div. Pathol. Dept. Oral Diag. Sci., Sch. Dent., Showa Univ.) ほか
- P1-38 非常に稀な唾液腺原発混成癌の 2 症例  
Hybrid carcinoma of the salivary gland : Report of two extremely rare cases  
草深 公秀 (静岡がんセンター・病理) / Kimihide Kusafuka (Pathol. Div., Shizuoka Cancer Ctr) ほか

## ポスター発表 (一般) 9 口腔・頭頸部

Poster 9 Oral cavity・Head and neck 9

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 駄阿 勉 (大分大学医学部診断病理学講座) / Tsutomu Daa (Department of Diagnostic Pathology, Oita University Faculty of Medicine)

- P1-39 唾液腺原発乳癌に類似分泌癌における Pan-Trk 蛋白の免疫組織化学的検討  
Pan-Trk expression of mammary analogue secretory carcinoma of the salivary glands  
長濱 清隆 (杏林大学・医・病理) / Kiyotaka Nagahama (Dept. Pathol. Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-40 唾液腺導管癌における BDNF、NT-4 の発現の意義  
Significance of BDNF and NT-4 in salivary duct carcinoma  
近藤 裕介 (東海大・医・病理) / Yusuke Kondo (Dept. Pathol. Tokai Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-41 乳癌多形性小葉癌に類似する唾液腺導管癌の悪性化進展: 3 例の臨床病理学的検討  
Analysis of 3 cases of salivary duct carcinoma mimicking pleomorphic lobular carcinoma of the breast  
赤木真由美 (宮崎大学医学部附属病院病理診断科) / Mayumi Akaki (Pathol. Div. Univ. Miyazaki Hosp.) ほか
- P1-42 白板症を呈したパジェット様進展を示す唾液腺導管内癌の 1 例  
Intraductal carcinoma with extensive pagetoid spread of minor salivary gland, exhibiting leukoplakia  
下村 麻里 (熊本大学病院・病理診断科) / Mari Shimomura (Dept. Pathol. Kumamoto Univ. Hosp.) ほか
- P1-43 非定型的な低悪性度成分を含む耳下腺原発肉腫様唾液腺導管癌の 1 例  
Sarcomatoid salivary duct carcinoma : a parotid tumor associated with unusual low-grade component  
板倉 淳哉 (倉敷中央病院病理診断科) / Junya Itakura (Dept. Diagnostic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか

## ポスター発表 (一般) 10 心臓 1

Poster 10 Heart 1

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 沢辺 元司 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子病理検査学分野) /  
Motoji Sawabe (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

- P1-44 加齢に伴う心筋リポフスチン沈着とオートファジー機能  
Myocardial lipofuscin accumulation and autophagy function in ageing  
垣本 由布 (東海大・医・法医) / Yu Kakimoto (Dept. Forensic, Tokai Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-45 高齢者における潜在性心アミロイドーシスの検討  
Occult cardiac amyloidosis in elderly patients  
吉澤 恵子 (東京女子医大病理学 (実験病理学)) / Saeko Yoshizawa (Dept. Pathol. Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P1-46 心筋内微小炎症細胞浸潤巣は遺伝性心筋症の初期病変である  
Minimal inflammatory foci of unknown etiology may be a sign of early stage inherited cardiomyopathy  
畑 由紀子 (富山大学・医・法医) / Yukiko Hata (Dept. Legal Med. Grad. Sch. Med & Pharm. Sci., Univ. Toyama) ほか
- P1-47 褐色細胞腫に随伴したカテコールアミン誘発性心筋症の一剖検例  
An autopsy case of catecholamine-induced cardiomyopathy associated with pheochromocytoma  
立野 正敏 (釧路赤十字病院病理診断科) / Masatoshi Tateno (Dept. Pathol. Kushiro Japan Red Cross Hosp.) ほか
- P1-48 自己免疫機序が疑われた巨細胞性心筋炎の一剖検例  
An autopsy case of giant cell myocarditis suspected of autoimmune mechanism  
吉田 誠 (秋田大・医・器官病態) / Makoto Yoshida (Dept. Pathol. Akita Univ. Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (一般) 11 心臓 2

Poster 11 Heart 2

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 塚 正彦 (金沢大学大学院医薬保健学総合研究科法医学) /  
Masahiko Zuka (Department of Legal Medicine, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences)

- P1-49 タコツボ心筋症を発症したと思われる脳動脈瘤破裂によるクモ膜下出血の 1 剖検例  
An autopsy case of Subarachnoid hemorrhage manifesting Takotsubo cardiomyopathy  
千葉 諭 (慈恵医大・病理学講座) / Satoru Chiba (Dept. Pathol., Jikei University School of Medicine.) ほか
- P1-50 IgG4 関連疾患による右心房腔内腫瘍病変の 1 例  
A case of right intraatrial tumor caused by IgG4-related disease  
里見 英俊 (長野赤十字病院・病理部) / Hidetoshi Satomi (Dept. Pathol. Nagano red cross hosp.) ほか

- P1-51 急速に発育し多発性脳梗塞をきたした calcified amorphous tumor の1例  
A case of rapidly growing calcified amorphous tumor caused multiple cerebral infarctions  
神尾多喜浩 (済生会熊本病院病理診断科) / Takihiro Kamio (Department of pathology, Saiseikaikumamoto hospital)
- P1-52 慢性 Chagas 病の1剖検例  
An autopsy case of chronic Chagastic cardimyopathy  
新宅 雅幸 (滋賀県立総合病院・病理診断科) / Masayuki Shintaku (Dept. Pathology, Shiga General Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 12 心臓3  
Poster 12 Heart 3

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 倉田 厚 (東京医科大学分子病理学分野) / Atsushi Kurata (Department of Molecular Pathology, Tokyo Medical University)

- P1-53 副伝導路を組織学的に示された B 型 WPW 症候群の突然死の一例  
Histology of the accessory muscular connections in an autopsied case of B type WPW syndrome  
松山 高明 (昭和大学医学部法医学講座) / Taka-aki Matsuyama (Department of Legal Medicine, Showa University School of Medicine) ほか
- P1-54 心膜欠損への心嵌頓による急性心筋梗塞の一例  
Acute myocardial infarction due to pericardial cardiac herniation through a pericardial defect  
大栗 伸行 (宮崎大・附属病院・病理) / Nobuyuki Oguri (Div. Diag. Pathol., Univ. Miyazaki. Hosp) ほか
- P1-55 心房中隔瘤と大下静脈高位接続のみられた乳児突然死例  
Sudden infant death case with atrial septal aneurysm and higher inferior cavo-atrial junction  
高田 綾 (埼玉医大・法医) / Aya Takada (Dept. Forensic Med., Saitama Med. Univ.) ほか
- P1-56 突然の心停止から人工呼吸器脳症に至り剖検で心内膜線維弾性症が認められた乳児の1例  
An autopsy case of infant hospitalized with cardiac arrest and observed endocardial fibroelastosis  
阿部 千恵 (九州大・医・病理) / Chie Abe (Dept. Pathol., Kyushu Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-57 Titin 遺伝子の splice site variant を認めた若年者突然死の1剖検例  
An autopsy case of sudden unexpected death with *Titin* splice site variant  
西田 尚樹 (富山大・医・法医) / Naoki Nishida (Dept of Legal Med., Graduate Sch. Med. Pharmaceut. Sci. Univ. of Toyama) ほか

ポスター発表 (一般) 13 血管1  
Poster 13 Vessels 1

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 岡田 仁克 (京都橋大学健康科学部臨床検査学科) / Yoshikatsu Okada (Department of Medical Technology and Sciences, Faculty of Health Sciences, Kyoto Tachibana University)

- P1-58 動脈硬化症病変におけるサイトメガロウイルス潜伏感染の病理組織学的解析  
Cytomegalovirus latency in the lesions of atherosclerosis: a histopathological study  
小杉伊三夫 (浜松医大・再生感染病理) / Isao Kosugi (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-59 川崎病による冠状動脈瘤における石灰化の発生時期と組織学的局在  
Time and histological localization of calcification in coronary aneurysm due to Kawasaki disease  
横内 幸 (東邦大学医療センター大橋病院病理診断科) / Yuki Yokouchi (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ. Ohashi Med. Ctr.) ほか
- P1-60 頸動脈プラークの組織像と磁気共鳴画像における定量的磁化率マッピングとの対比  
Histology and quantitative susceptibility mapping of carotid atherosclerotic plaque  
前川 和也 (宮崎大学・医・病理・構造機能) / Kazunari Maekawa (Pathophysiology, Dept. Pathol., Faculty of Med., Univ. of Miyazaki) ほか
- P1-61 In vivo 血管新生誘導法で誘導された新生血管の遺伝子発現解析とヒトAVM手術検体との比較  
The comparison between human AVM surgical specimen and gene expression analysis of new blood vessels  
伊藤 行信 (秋田大・医・病理) / Yukinobu Ito (Dept. Pathol., Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-62 リンパ管異常症における mTOR 関連蛋白発現の免疫組織学的検討  
Immunohistochemical analysis of mTOR pathway expression in lymphatic malformations  
堀 由美子 (大阪大・医・病理) / Yumiko Hori (Dept. Pathol., Osaka Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 14 血管2  
Poster 14 Vessels 2

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 宮崎 龍彦 (岐阜大学医学部附属病院病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Department of Pathology, Gifu University Hospital)

- P1-63 OMAAV の上気道生検組織の組織学的パラメーターの萌芽的解析  
Preliminary analyses of histological parameters of OMAAV in biopsy specimens  
宮崎 龍彦 (岐阜大・附属病院・病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Dept Pathol., Gifu Univ. Hosp.) ほか
- P1-64 急激な経過を示した高齢者 ANCA 関連血管炎の2剖検例  
Two autopsy cases of ANCA-associated vasculitis of the elderly with rapid course  
宮原 佐弥 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Saya Miyahara (Pdpt. Pathol. Tokai Univ. Hosp. Sch. Med.) ほか
- P1-65 小腸切除検体で血管炎が見られた2例  
2 cases of vasculitis in the resected small intestine  
北村 悟 (加古川中央市民病院・病理) / Satoru Kitamura (Dept. Pathol., Kakogawa Chuo hosp.) ほか
- P1-66 小腸穿孔を伴った好酸球性多発血管炎性肉芽腫症性の一例  
A case of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis associated with small intestinal perforation  
高橋 正人 (秋田厚生医療センター病理診断科) / Masato Takahashi (Akita Kousei Medical Center Division of Diagnostic Pathology) ほか

- P1-67 鎮痛薬アレルギーによる突然死と考えられた1剖検例  
An autopsy case of sudden unexpected death due to analgesic allergy  
一萬田正二郎(富山大・医・法医) / Shojiro Ichimata (Dept Legal Med, Toyama Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表(一般) 15 血管3  
Poster 15 Vessels 3

ポスター会場(地下2階・ホールE(2)) 16:10~16:50

Chairperson: 太田 善夫(近畿大学奈良病院病理診断科) / Yoshio Ohta (Department of Diagnostic Pathology, Kindai University Nara Hospital)

- P1-68 A thoracic venous aneurysm mimicking a chronic expanding hematoma  
辻村 隆介(日大・医・病理) / Ryusuke Tsujimura (Dept. Pathol, Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-69 肺原発血管肉腫の1剖検例: 肺動脈内腫瘍分布の網羅的観察  
An autopsy case of pulmonary angiosarcoma: observation of tumor distribution in pulmonary artery  
呂 彩子(聖医大・医・法医) / Ayako Ro (Dept. of Legal Med, St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-70 剖検にて明らかになったステント留置部に発生した大動脈血管肉腫の一例  
An autopsy case of angiosarcoma arising at the site of stent graft in abdominal aortic aneurysm  
高村佳緒里(新潟大・医・診断病理) / Kaori Takamura (Div. Mol. & Diagnost. Pathol, Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P1-71 左冠尖に発生したバルサルバ洞動脈瘤破裂により心嚢血腫を生じた1剖検例  
An autopsy case of hemopericardium from ruptured sinus of left Valsalva aneurysm  
氣賀澤秀明(東京都監察医務院) / Hideaki Kigasawa (Tokyo med. Examiner's Office) ほか

ポスター発表(一般) 16 血管4  
Poster 16 Vessels 4

ポスター会場(地下2階・ホールE(2)) 16:10~16:50

Chairperson: 羽尾 裕之(日本大学医学部病態病理学系人体病理学分野) /  
Hiroyuki Hao (Division of Human Pathology, Department of Pathology and Microbiology, Nihon University School of Medicine)

- P1-72 血管内治療後に再発したIgG4関連腹部大動脈瘤の1例  
IgG4-related abdominal aortic aneurysm, recurring after endovascular repair  
笠島 里美(金沢大・保・病態検査学) / Satomi Kasashima (Dept. Clin. Lab. Sci, Kanazawa Univ.) ほか
- P1-73 全身性毛細血管漏出症候群に線維筋性異形成が併存した1剖検例  
An autopsy case of systemic capillary leak syndrome with fibromuscular dysplasia  
後藤 孝吉(関西労災病院・病理診断科) / Takayoshi Goto (Dept. Pathol, Kansai Rosai Hospital) ほか
- P1-74 大動脈ステントグラフト内挿術後のデバイスコーティング親水ポリマーによる皮膚微小塞栓症の1例  
A case of cutaneous microemboli from hydrophilic polymer after thoracic endovascular aortic repair  
楠美 智巳(青森市民病院・病理診断科) / Tomomi Kusumi (Dept. Pathol, Aomori City Hosp.) ほか
- P1-75 梅毒性冠状動脈中膜炎が疑われた1剖検例  
An autopsy case of suspected syphilitic coronary mesarteritis  
朝倉久美子(東監医) / Kumiko Asakura (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか

ポスター発表(一般) 17 呼吸器1  
Poster 17 Respiratory tract 1

ポスター会場(地下2階・ホールE(2)) 16:10~16:50

Chairperson: 土橋 洋(自治医科大学附属さいたま医療センター病理診断科/病理部) /  
Yoh Dobashi (Department of Pathology, Jichi Medical University Saitama Medical Center)

- P1-76 肺扁平上皮癌の発生過程における3p22領域の欠損と意義  
Loss of 3p22 is more closely associated with the carcinogenesis of lung squamous cell carcinoma  
鹿 智恵(東京慈恵会医科大学病理学講座) / Tomoe Lu (Dept. Path., Jikei Univ. Sch. Med.)
- P1-77 Relationship between PRDX4 expression and EGFR mutation status of lung adenocarcinoma  
水谷 謙一(金沢医科大・医・臨床病理) / Kenichi Mizutani (Dept. Pathol. Lab. Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P1-78 EGFR肺腺癌の微小乳頭状組織亜型に特徴的なmRNA発現解析プロファイルの解明  
A distinctive mRNA expression profile in micropapillary element of EGFR-mutated lung adenocarcinoma  
小池 千尋(横浜市大医学部病態病理) / Chihiro Koike (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-79 EGFR肺腺癌の微小乳頭状組織亜型に特徴的な体細胞遺伝子変異の解明  
Somatic mutations specific to micropapillary element in EGFR-mutated lung adenocarcinoma  
松村 舞依(横浜市大医学部病態病理) / Mai Matsumura (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-80 肺癌における肥満細胞浸潤に関する臨床病理学的検討  
Clinicopathological analysis of mast cell infiltration in lung cancer  
山内 直子(東京大・医・病理) / Naoko Yamauchi (Dept. Pathol, Tokyo Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表(一般) 18 呼吸器2  
Poster 18 Respiratory tract 2

ポスター会場(地下2階・ホールE(2)) 16:10~16:50

Chairperson: 元井 紀子(国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) /  
Noriko Motoi (Division of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital)

- P1-81 ヒト肺癌における腫瘍内Glucocorticoid産生が腫瘍内免疫微小環境に与える影響  
The association of intratumoral glucocorticoid synthesis and immune microenvironment in lung cancer  
齊藤 涼子(東北大・院・医・病理診断学) / Ryoko Saito (Dept. Pathol, Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.) ほか



- P1-82 当院における非小細胞性肺癌での PD-L1 発現の臨床病理学的な分析  
Clinicopathological analysis of PD-L1 expression in non-small cell lung cancer at our hospital  
齊藤 彰久 (国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター・病理診断科) /  
Akihisa Saito (Dept. Diagnostic Pathol. Natl. Organization Kure Med. Ctr. and Chugoku Canc) ほか
- P1-83 非小細胞肺癌における胸水セルブロック検体を用いた PD-L1 (22C3) 発現についての検討  
PD-L1 expression in non-small cell lung cancer with pleural fluid cell block  
武田麻衣子 (近畿中央呼吸器・病理) / Maiko Takeda (Dept. Pathol. Kinki-chuo Chest Med. Ctr.) ほか
- P1-84 当院の肺癌病理検体の PD-L1 免疫染色結果と臨床病理学的特徴の検討  
The clinicopathological impact of PD-L1 protein expression in lung cancer  
宋 美紗 (市立伊丹病院病理診断科) / Misa Song (Dept. Diagnostic pathol. Itami City Hosp.) ほか
- P1-85 肺の多型癌 36 例の臨床病理学的検討、特に PD-L1 expression について  
Lung Pleomorphic Carcinoma, Especially Relationship to PD-L1 Expression  
松原 修 (平塚共済病院・病理診断科) / Osamu Matsubara (Dept. Pathol. Hiratsuka Kyosai Hospital) ほか

## ポスター発表 (一般) 19 呼吸器 3

## Poster 19 Respiratory tract 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 辻村 亨 (兵庫医科大学病理学講座分子病理部門) /

Tohru Tsujimura (Division of Molecular Pathology, Department of Pathology, Hyogo College of Medicine)

- P1-86 肺腺癌における癌関連タンパク質 CD109 の機能解析  
Significance of CD109 in progression of lung adenocarcinoma  
滝 哲郎 (名大・医・腫瘍病理) / Tetsuro Taki (Dept. Pathol. Nagoya Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-87 肺扁平上皮癌における CD109 の機能解析  
Characterisation of CD109 in lung squamous cell carcinoma  
加藤 琢哉 (北里大学・医・病理) / Takuya Kato (Dept. Pathol. Kitasato Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-88 肺腺癌の増殖における OGFOD1 の機能検討  
Functional analysis of OGFOD1 in the growth of lung adenocarcinoma  
藤崎 俊哉 (新潟大・院医・分子細胞病理学分野) /  
Toshiya Fujisaki (Div. of Mol. Cell. Pathology, Niigata Univ. Graduate School of Medical and Dental Sci) ほか
- P1-89 高浸潤能を有する肺ヒト腺癌細胞株の樹立  
Establishment of high invasive clone derived from human lung adenocarcinoma cell line  
南坂 尚 (富山大・医・病理診断) / Takashi Minamisaka (Dept. Diag. Pathol. Grad. Sch. Med. Pharm. Sci. Toyama Univ.) ほか

## ポスター発表 (一般) 20 呼吸器 4

## Poster 20 Respiratory tract 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 新村 和也 (浜松医科大学腫瘍病理学講座) / Kazuya Shinmura (Department of Tumor Pathology, Hamamatsu University School of Medicine)

- P1-90 間質性肺炎の蜂巢肺における KRAS 遺伝子変異量の測定  
Measurement of KRAS gene mutation concentrations in bronchiolar metaplasia in honeycomb lesions  
片岡 俊朗 (横浜市大・医・病態病理) / Toshiaki Kataoka (Pathol. Yokohama Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-91 miR-34 family による 3p21.3 領域に存在するがん抑制遺伝子の発現誘導  
Up-regulation of tumor suppressor genes on 3p21.3 locus by miR-34a family  
大野慎一郎 (東京医大・医・分子病理) / Shinichiro Ohno (Dept. Mol. Pathol. Tokyo Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-92 Musashi-1 is a novel immunohistochemical marker of small cell carcinoma of lung  
アマティアヴィシユワジート (広島大学大学院医歯薬保健学研究所病理学) /  
Vishwa Jeet Amatya (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University) ほか
- P1-93 肺高悪性度神経内分泌癌における細胞接着分子 CADM1 の発現と病理学的特徴  
Clinicopathological features of high-grade neuroendocrine carcinoma expressing CADM1 of the lung  
種井 善一 (東京都健康長寿医療センター・神経病理) / Zen-ichi Tanei (Dept. Neuropathol. Tokyo Metropolitan Geriatric Hosp.) ほか

## ポスター発表 (一般) 21 呼吸器 5

## Poster 21 Respiratory tract 5

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 罇淵 英機 (大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学) /

Hideki Wanibuchi (Department of Pathology, Osaka City University Graduate School of Medicine)

- P1-94 気管支喘息における好中球性酸化ストレスと神経成長因子 (NGF) 産生増加の役割  
Role of oxidative stress and production of nerve growth factor for mechanism of bronchial asthma  
小川 博久 (徳島大学大学院疾患病理学分野) / Hirohisa Ogawa (Dept. Pathol. & Lab. Med. Tokushima Univ. Grad Sch.) ほか
- P1-95 肺線維芽細胞の増殖における Spred2 の役割  
Role of Spred2 in the proliferation of lung fibroblasts  
河原 明奈 (岡山大学・医歯薬学総合研究科・免疫病理) / Akina Kawara (Dept Pathol, Okayama Univ) ほか
- P1-96 肺腫瘍間質における弾性線維合成機序の検討  
Mechanism of elastic fiber synthesis within the lung tumoral stroma  
中井登紀子 (奈良医大・病理診断学講座) / Tokiko Nakai (Dept. Diag. Pathol. Nara Med. Univ. Hosp.) ほか

- P1-97 多層化カーボンナノチューブ吸入暴露初期の肺胞マクロファージの動態  
Effect of multi-wall carbon nanotubes on alveolar macrophages at early stage of inhalation exposure  
新垣理恵子 (徳島大・歯歯薬学研究所・口腔分子病態学) / Rieko Arakaki (Dept. Oral Mol. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Sci., Tokushima Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 22 呼吸器 6  
Poster 22 Respiratory tract 6

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 舟橋 正範 (藤田医科大学医療科学部臨床検査学科) /

Masanori Funahashi (Division of Morphology and Cell Function, Fujita Health University School of Health Sciences)

- P1-98 肺腺癌手術症例における臨床/病理 T 分類の比較解析—UICC7 版と 8 版との比較を中心に—  
Analysis of CT/pT of lung adenocarcinoma cases-focusing on comparison between UICC 7 and 8 versions  
湊 宏 (石川県立中央病院・病理) / Hiroshi Minato (Dept. Diagn. Pathol., Ishikawa Pref. Cent. Hosp.) ほか
- P1-99 大腸癌と同時に発見された肺腸型腺癌の一例  
A case of pulmonary enteric adenocarcinoma with synchronous sigmoid adenocarcinoma  
西谷 匡史 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Masao Nishiya (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか
- P1-100 凝固壊死の見られる類上皮細胞肉芽腫を伴った肺癌の 2 例  
Two cases of pulmonary carcinoma accompanied by epithelioid cell granuloma with coagulative necrosis  
橋本 浩次 (NTT 東日本関東病院・病理診断科) / Hirotsugu Hashimoto (Dept. Diagn. Pathol., NTT Med. Ctr. Tokyo) ほか
- P1-101 免疫染色が有効だった BRAF 変異非小細胞肺癌の 2 例  
Two cases of the BRAF mutant non-small cell lung cancer that immunostaining was effective  
中村ハルミ (大阪国際がんセ・病理) / Harumi Nakamura (Dept. Pathol., Osaka Int. Can. Inst.) ほか
- P1-102 原発臓器の鑑別に苦慮した TTF-1 陰性 ER 陽性肺腺癌の一例  
A case of pulmonary papillary adenocarcinoma immunoreactive for estrogen receptor  
神農 陽子 (NHO 岡山医療センター臨床検査科) / Yoko Shinno (Dept. Pathol. Notional hosp. org. Okayama medical center) ほか

ポスター発表 (一般) 23 呼吸器 7  
Poster 23 Respiratory tract 7

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 川本 雅司 (帝京大学医学部附属溝口病院病理診断科) /

Masashi Kawamoto (Department of Pathology, Teikyo University Hospital, Mizonokuchi)

- P1-103 Morule-like components を伴った肺腺癌の一例  
A case of lung adenocarcinoma with morule-like components  
下条 久志 (相澤病院・病理) / Hisashi Shimojo (Dept Pathol., Aizawa Hosp) ほか
- P1-104 関節リウマチの間質性肺炎に合併した肺多形癌の一例  
A case of pulmonary pleomorphic carcinoma in rheumatoid arthritis-associated interstitial pneumonia  
岩林 正明 (JCHO 星ヶ丘医療センター) / Masaaki Iwabayashi (JCHO Hoshigaoka Medical Center) ほか
- P1-105 次世代ゲノムシーケンス解析による検討を行った血管肉腫と腺癌成分を有する肺癌肉腫の一例  
Genomic Analysis of Pulmonary Carcinosarcoma, Using Next-Generation Sequencing  
力武美保子 (佐賀大・医・病理) / Mihoko Rikitake (Dept. Pathol & Microbiol., Fac. Med., Saga Univ.) ほか
- P1-106 多様な細胞成分を含み病理組織診断に苦慮した原発性肺癌の一例  
A case of primary lung cancer with various cellular component, difficult for pathological diagnosis  
本間 志功 (東京通信病院病理診断科) / Shikou Homma (Pathol. Dept., Tokyo Teishin Hosp., Tokyo, Japan) ほか
- P1-107 結節硬化型古典的ホジキンリンパ腫に類似した組織像を示す肺リンパ上皮腫様癌の 1 例  
Pulmonary lymphoepithelioma-like carcinoma mimicking nodular sclerosis classic Hodgkin lymphoma  
岡 佑香 (福島医大・医・病理) / Yuka Oka (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 24 呼吸器 8  
Poster 24 Respiratory tract 8

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 平野 博嗣 (東京医科大学八王子医療センター病理診断科) /

Hiroshi Hirano (Department of Diagnostic Pathology, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center)

- P1-108 免疫チェックポイント阻害薬投与後の肺癌における組織学的特徴  
Histological feature in lung cancer treated with immune checkpoint inhibitors  
原 貴恵子 (順天堂大・医・人体病理) / Kieko Hara (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-109 ニボルマブが奏功した進行肺癌の 1 切除例  
Well response to Nivolumab treatment for advanced lung cancer : a case report  
金網友木子 (国際医療福祉大学熱海病院病理診断科) / Yukiko Kanetsuna (Dept. Pathol International Univ. Health and Welfare Atami Hosp.) ほか
- P1-110 肺癌の抗 PD-1 抗体治療後、約 1 年で亡くなった 3 重癌の 1 剖検例  
An autopsy case of triple cancer which died in about 1 year after anti-PD-1 antibody treatment  
野沢 佳弘 (白河厚生総合病院・病理) / Yoshihiro Nozawa (Dept. Pathol., Shirakawa kosei General Hospital) ほか
- P1-111 免疫チェックポイント阻害剤投与 7 日目より血球貪食症候群を来した肺腺癌の 1 剖検例  
An Autopsy case of Hemophagocytic lymphohistiocytosis treated with Immune checkpoint inhibitor  
安原裕美子 (近畿中央病院病理診断科) / Yumiko Yasuhara (Dept. Diagnostic Pathology, Kinki Central Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 25 呼吸器 9

Poster 25 Respiratory tract 9

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 廣井 禎之 (新渡戸文化短期大学臨床検査学科病理学) /  
Sadayuki Hiroi (Department of Pathology, School of Laboratory Medicine, Nitobebunka College)

- P1-112 **SALL4 陽性の小細胞肺癌の 1 剖検例**  
An autopsy case of SALL4 positive small cell lung carcinoma  
川崎 隆 (新潟県立がんセンター新潟病院・病理診断科) / Takashi Kawasaki (Niigata Cancer Ctr. Hosp., Dept. Pathol.) ほか
- P1-113 **区域気管支に発生した乳頭状腫瘍の 1 例**  
A case of papillary tumor in segmental bronchus  
伊藤しげみ (宮城県立がんセンター) / Shigemi Ito (Dept. Pathol., Miyagi Cancer Center) ほか
- P1-114 **多発肺癌術後経過観察に見つかった硬化性肺胞上皮腫の一例**  
A Case of Sclerosing Pneumocytoma Discovered after Operation of Multiple Lung Carcinoma  
浦崎 晃司 (国立病院機構刀根山病院病理) / Koji Urasaki (Dept. Pathol. National Hospital Organization Toneyama National Hospital)
- P1-115 **Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy (PTTM) を来した膵尾部を原発とする低分化腺癌の剖検例**  
An autopsy case of pancreatic tail cancer with pulmonary tumor thrombotic microangiopathy (PTTM)  
定本 聡太 (東邦大・医・病院病理) / Sota Sadamoto (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 26 呼吸器 10

Poster 26 Respiratory tract 10

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 後藤 明輝 (秋田大学大学院医学系研究科器管病態学講座) /  
Akiteru Goto (Department of Cellular and Organ Pathology, Akita University Graduate School of Medicine)

- P1-116 **多発血管炎性肉芽腫症との鑑別を要した肺 B 細胞性悪性リンパ腫の一例**  
A Case of Pulmonary Malignant B Cell Lymphoma Mimicking Granulomatous Polyangiitis  
岩下 広道 (横浜市立市民病院・病理) / Hiromichi Iwashita (Div. Pathol., Yokohama Municipal Citizen's Hosp.) ほか
- P1-117 **EB ウイルス陽性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の寛解後に多発性肺 T 細胞性リンパ腫を発症した 1 例**  
A case of multiple lesions of T-cell lymphoma of the lungs after the remission of EBV-positive DLBCL  
梶本 雄介 (日本医科大学解析人体病理学) /  
Yusuke Kajimoto (The Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan) ほか
- P1-118 **縦隔嚢胞性病変に合併した ALK 陽性大細胞型 B 細胞リンパ腫の一例**  
A case of ALK positive large B cell lymphoma with mediastinal cystic lesion  
小出 知美 (名古屋第一赤十字病院・病理部) / Tomomi Koide (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Nagoya First Hosp.) ほか
- P1-119 **肺原発 Angiomatoid fibrous histiocytoma, myxoid variant の一例**  
A case of angiomatoid fibrous histiocytoma, myxoid variant arising in the lung  
原田丈太郎 (がん感染症セ・都立駒込病院・病理) / Jotaro Harada (Dept. Pathol. Tokyo Metropolitan Komagome Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 27 呼吸器 11

Poster 27 Respiratory tract 11

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 寺崎 泰弘 (日本医科大学病理学 (解析人体病理学)) / Yasuhiro Terasaki (Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School)

- P1-120 **肺原発悪性黒色腫における遺伝子変異解析**  
Genetic mutation analysis in malignant melanoma of the lung  
日比谷孝志 (横浜市大病院・病理) / Takashi Hibiya (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P1-121 **肺多発結節影で発見され、気管原発が疑われた悪性黒色腫の 1 例**  
A case of malignant melanoma arising in the bronchus found by multiple lung nodules  
熱海恵理子 (NHO 沖縄病院・病理) / Eriko Atsumi (Dept. Pathol., Natl. Hosp. Org. Okinawa Natl. Hosp.) ほか
- P1-122 **分画肺内に発生した悪性黒色腫の一例**  
A case of malignant melanoma arising in pulmonary sequestration  
石原 美佐 (西神戸医療センター病理診断科) / Misa Ishihara (Dept. Pathol., Nishi-kobe Med. Ctr.) ほか
- P1-123 **肺原発と考える類上皮血管肉腫の 1 例**  
Primary angiosarcoma of the lung- a case report and review of the literature  
田中 顕之 (関西医大病院・病理) / Noriyuki Tanaka (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-124 **気管支原性嚢胞の一例**  
A case of bronchogenic cyst  
西巻はるな (日本大・医・腫瘍病理) / Haruna Nishimaki (Dept. Onco Pathol., Nihon Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 28 呼吸器 12

Poster 28 Respiratory tract 12

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 金城 貴夫 (琉球大学医学部生体検査学講座形態病理学分野) /  
Takao Kinjo (Division of Morphological Pathology, Department of Basic Laboratory Sciences, Faculty of Medicine, University of the Ryukyus)

- P1-125 **電顕検索を行った肺毛細血管腫症の一例**  
A case of pulmonary capillary hemangiomas with an electron microscopic study  
小林 寛 (立川総合病院・病理診断科) / Hiroshi Kobayashi (Dept. Pathol., Tachikawa General Hospital) ほか

- P1-126 両肺にフェリチン含有封入体の沈着を認めた神経フェリチン症の一部検例  
An autopsy case of neuroferritinopathy with ferritin-containing inclusion bodies on bilateral lung  
澤住 知枝 (横浜市大・センター・病理) / Tomoe Sawazumi (Diag. Pathol. Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか
- P1-127 副甲状腺腺腫による高カルシウム血症とびまん性肺胞障害を来した若年女性の解剖例  
An autopsy case of diffuse alveolar damage (DAD) with hypercalcemia due to parathyroid adenoma  
生駒 悠 (東海大・医・病理) / Haruka Ikoma (Dept. Pathol. Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-128 びまん性汎細気管支炎による呼吸不全に対して両側脳死肺移植術が施行された1例  
A case of diffuse panbronchiolitis managed with bilateral brain dead donor lung transplantation  
日向 宗利 (東京大学医学部附属病院病理部) / Munetoshi Hinata (Dept. Pathol. Univ. Tokyo Hosp.) ほか
- P1-129 IgG4高値を伴うpulmonary hyalinizing granulomaの組織像の変遷  
Histological transition of pulmonary hyalinizing granuloma with IgG4 elevation  
森吉 弘毅 (京都医セ・病理) / Koki Moriyoshi (Dept. Pathol. NHO Kyoto Med. Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 29 呼吸器 13

Poster 29 Respiratory tract 13

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 泉 浩 (順天堂大学医学部附属浦安病院病理診断科) /  
Hiroshi Izumi (Department of Diagnostic Pathology, Juntendo University Urayasu Hospital)

- P1-130 自己免疫性肺胞蛋白症に肺小細胞癌および膠原病関連間質性肺炎 (CTD-ILD) を併発した一剖検例  
An autopsy case of small cell lung cancer and CTD-ILD combined with pulmonary alveolar proteinosis  
伊比井崇向 (市立伊丹病院・病理診断科) / Takahisa Ibi (Dept. Diag. Pathol. Itami City Hosp.) ほか
- P1-131 円形の硝子様物質を伴う慢性膿胸の一例  
Peculiar hyaline round body found in the encapsulated pleural effusion  
笹原有紀子 (平塚共済病院・呼吸器) / Yukiko Sasahara (Dept. Respiratol. Hiratsuka Kyosai Hospital) ほか
- P1-132 成人発症末梢性肺動脈狭窄症の1剖検例  
An autopsy case of adult peripheral pulmonary artery stenosis  
永喜多敬奈 (岡山医療センター・病理) / Keina Nagakita (Dept. Pathol. Okayama Med. Ctr.) ほか
- P1-133 肺底動脈大動脈起始症の一例  
A case of anomalous systemic arterial supply to the basal segment of the lung  
徳安 祐輔 (鳥取県立中央病院病理診断科) / Yusuke Tokuyasu (Dept. Pathol. Tottori Pref. Central Hosp.) ほか
- P1-134 続発性自然気胸が死亡に関連すると思われる2剖検例  
Two autopsy cases of secondary spontaneous pneumothorax  
布村 眞季 (社会医療法人社団健全会立川相互病院病理診断科) / Maki Nunomura (Dept. Pathol. Tachikawa Sougo Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 30 縦隔 1

Poster 30 Mediastinum 1

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 栃木 直文 (東邦大学医療センター大森病院病理診断科) /  
Naobumi Tochigi (Department of Surgical Pathology, Toho University Omori Medical Center)

- P1-135 甲状腺乳頭癌に併存したTTF-1陽性異所性胸腺腫と考えられた一例  
A case of TTF-1 positive thymoma arising in ectopic thymus, coexist with thyroid papillary carcinoma  
長倉 優花 (浜松医大・医・病理) / Yuka Nagakura (Dept. Pathol. Hamamatsu Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-136 右傍気管領域に発生した異所性A型胸腺腫の一例  
A case report of ectopic type A thymoma in the paratracheal region of the neck  
高島 康利 (京都府立医科大学附属病院病理診断科) /  
Yasutoshi Takashima (Department of pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine) ほか
- P1-137 胸腺腫に横隔膜炎を含む多発性筋炎を併発した1例  
A case of thymoma with polymyositis including diaphragmitis  
松岡未奈巳 (奈良医大・医・病理) / Minami Matsuoka (Dept. Pathol. Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-138 胸腺腫に重症筋無力症、心筋炎、多発筋炎を併発した一剖検例  
An autopsy case of thymoma associated with myasthenia gravis, myocarditis, and myositis  
吉田めぐみ (春日井市民病院病理診断科) / Megumi Yoshida (Dept. Pathol. Kasugai Municipal Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 31 縦隔 2

Poster 31 Mediastinum 2

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 林 雄一郎 (慶應義塾大学病院病理診断科) / Yuichiro Hayashi (Department of Diagnostic Pathology, Keio University Hospital)

- P1-139 Micronodular thymic neoplasm with lymphoid stroma の4例  
Four cases of micronodular thymic neoplasm with lymphoid stroma  
八木 春奈 (浜松医大・再生・感染病理学) / Haruna Yagi (Dept. Regenerative and Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. of Med.) ほか
- P1-140 原発性縦隔大細胞型B細胞リンパ腫の1例  
A case of primary mediastinal large B-cell lymphoma  
覚野 綾子 (明和病院病理診断科) / Ayako Kakuno (Dept. of Pathol., Meiwa hospital) ほか
- P1-141 経皮針生検にて診断に至った、シェーグレン症候群をもつ若年女性に発症した胸腺 MALT リンパ腫の1例  
A case of thymic MALT lymphoma with Sjogren syndrome  
野口 寛子 (北海道がんセンター・病理診断科) / Hiroko Noguchi (Div. Pathol., Hokkaido cancer center) ほか

- P1-142 胸腺 mixed germ cell tumor with somatic-type malignancy の一例  
A case report of thymic mixed germ cell tumor with somatic type malignancy  
樋口佳代子 (沖縄協同病院・病理) / Kayoko Higuchi (Dept of Pathol Okinawa Kyoudo Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 32 中皮  
Poster 32 Mesothelium

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 石川 雄一 (がん研究会がん研究所病理部) /  
Yuichi Ishikawa (Division of Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)

- P1-143 血管内皮マーカーの発現を伴う肉腫様中皮腫  
Sarcomatoid pleural mesothelioma with endothelial marker expression  
中島 康裕 (がん研究会・がん研究所・病理部) / Yasuhiro Nakashima (Cancer Inst., Jpn Foundation Cancer Res, Tokyo) ほか
- P1-144 両側性に発生したと考えられる悪性中皮腫の1例  
The case of malignant mesothelioma of bilateral pleura  
結城美智子 (兵庫医科大学・病理学・分子病理) / Michiko Yuki (Dept. Mol. Pathol, Hyogo Col. Med.) ほか
- P1-145 悪性胸膜中皮腫における TRAF7 遺伝子変異の解析  
TRAF7 gene mutation analysis in malignant pleural mesothelioma  
佐藤 鮎子 (兵庫医大病理学分子病理) / Ayuko Sato (Dept. Pathol, Div. Mol Pathol, Hyogo College of Med.) ほか
- P1-146 悪性中皮腫における癌関連線維芽細胞の解析  
Analysis of the involvement of cancer-associated fibroblasts in the progression of mesothelioma  
大原 悠紀 (国立がん研究センター東・病理) / Yuuki Ohara (National Cancer Center Hospital East) ほか
- P1-147 悪性中皮腫細胞株における p62/SQSTM1 の機能解析  
Functional analysis of p62/SQSTM1 in malignant mesothelioma cell lines  
篠原 義康 (兵庫医大・病理学・分子病理部門) / Yoshiyasu Shinohara (Dept. Pathol, Div. Mol Pathol, Hyogo College of Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 33 上部消化管1  
Poster 33 Upper gastrointestinal tract 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 和田 了 (順天堂大学医学部附属静岡病院病理診断科) / Ryo Wada (Department of Pathology, Juntendo University Shizuoka Hospital)

- P1-148 食道・胃接合部に発生した SMARCB1 欠失未分化癌の一例  
SMARCB1-deficient undifferentiated carcinoma of the esophago-gastric junction: report of a rare case  
草深 公秀 (静岡がんセンター病理) / Kimihide Kusafuka (Pathol. Div. Shizuoka Cancer Ctr.) ほか
- P1-149 食道から胃噴門部にかけて拡がりを認めた悪性黒色腫の1例  
A case of malignant melanoma of the esophagus and stomach  
門松雄一郎 (東京都立多摩総合医療センター・病理科) /  
Yuichiro Kadomatsu (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Hospital) ほか
- P1-150 食道扁平上皮癌が全周性に心外膜転移を来した一剖検例  
An autopsy case: Entire circumferential epicardial metastasis of esophageal squamous cell carcinoma  
廣瀬 織江 (東京女子医科大学) / Orié Hirose (Dept. Pathol., Tokyo Women's Medical Univ.) ほか
- P1-151 食道に発生した Warthin tumor の一例  
A case of Warthin tumor in the esophagus  
石田 和之 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) / Kazuyuki Ishida (Dept. of Mol. Diagnostic Pathol., Sch. of Med, Iwate Med. Univ.) ほか
- P1-152 食道癌術後の胃管-肺-右心房瘻の一部検例  
An autopsy case: Gastric Tube - Lung - Right Atrium Fistula after Esophagectomy for Cancer  
田中さやか (大阪市大・医・病理診断科) / Sayaka Tanaka (Dept. Pathol, Osaka City Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 34 上部消化管2  
Poster 34 Upper gastrointestinal tract 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 中山 敏幸 (産業医科大学医学部第2病理) /  
Toshiyuki Nakayama (Department of Pathology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health)

- P1-153 ESDにて根治切除し得た、粘膜ヘルニアを伴う胃早期癌の一例  
Endoscopic submucosal dissected case of an early gastric cancer with mucosal hernia  
渡辺 次郎 (国立病院機構福山医療センター病理) /  
Jiro Watanabe (Department of Pathology, National Hospital Organization Fukuyama Medical Center) ほか
- P1-154 壁細胞および幽門腺の表現型を呈する進行胃癌の一例  
A case of advanced gastric adenocarcinoma with mixed phenotype of parietal cells and pyloric glands  
川松 夏実 (筑波大附属病院・病理) / Natsumi Kawamatsu (Dept. Patnol, Univ. Tsukuba Hosp.) ほか
- P1-155 胃癌肉腫の一例  
A case of gastric carcinosarcoma  
塩谷 晃広 (金沢医大・医・臨床病理) / Akihiro Shioya (Dept. Pathol. Lab. Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P1-156 脳転移巣で横紋筋肉腫様変化を示した胎児型消化管胃癌の遺伝子解析  
Genomic analysis of a gastric cancer with rhabdomyosarcomatous differentiation in a brain metastasis  
山澤 翔 (東大・医・病院・病理) / Sho Yamazawa (Dept. Pathol, Univ. Tokyo Hosp.) ほか

- P1-157 病理分野における NDB 解析の展望：病理検査と病理診断時の胃摘出術までの日数比較  
How many days did pathological examination / diagnosis take by operation? Using the NDB  
明神 大也 (奈良医大・病診) / Tomoya Myojin (Dept. Diag. Pathol. Nara Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 35 上部消化管 3  
Poster 35 Upper gastrointestinal tract 3

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 小泉 宏隆 (聖マリアンナ医科大学東横病院病理診断科) /  
Hirotaka Koizumi (Department of Pathology, St. Marianna University Toyoko Hospital)

- P1-158 EBER-in situ hybridization においてモザイク状の陽性パターンを示した Epstein-Barr virus 関連胃癌の一例  
Epstein-Barr virus-associated gastric carcinoma with heterogeneous EBER positivity  
石井 文彩 (倉敷中央病院病理診断科) / Aya Ishii (Department of Anatomic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか
- P1-159 EB virus 関連胃癌を合併した indolent T-cell lymphoproliferative disorder の 1 例  
Indolent T-cell lymphoproliferative disorder with EB virus-associated gastric carcinoma  
金子 真弓 (広島市立安佐市民病院・病理診断科) / Mayumi Kaneko (Dept. Diag. Pathol., Hiroshima City Asa-Citizens Hosp.) ほか
- P1-160 NK cell lymphomatoid gastropathy の 2 例  
NK cell lymphomatoid gastropathy, A report of two cases  
今井 幸弘 (加古川中央市民病院・病理診断科) / Yukihiko Imai (Dept. Surg. Pathol., Kakogawa Central City Hosp.) ほか
- P1-161 胃生検にて診断しえた Monomorphic epitheliotropic intestinal T-cell lymphoma の 1 例  
A case of monomorphic epitheliotropic intestinal T-cell lymphoma diagnosed using gastric biopsy  
中園 裕一 (独立行政法人国立病院機構別府医療センター) / Yuichi Nakazono (Dept. Pathol., Beppu Med. Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 36 上部消化管 4  
Poster 36 Upper gastrointestinal tract 4

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 小林 基弘 (福井大学医学部病態医学講座腫瘍病理学分野) /  
Motohiro Kobayashi (Department of Tumor Pathology, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui)

- P1-162 壁細胞機能不全症に合併した多発胃カルチノイド腫瘍の一例  
A case of multiple gastric carcinoid tumors associated with parietal cell dysfunction  
國枝 純子 (がん研究会がん研究所病理部) / Junko Kunieda (Div. Pathol., The Cancer Inst., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- P1-163 粘膜内腺癌および NET G3 が混合した胃癌の一切除例  
A resected case of gastric cancer of mixed mucosal adenocarcinoma and NET G3  
菊池 一生 (昭和大学藤が丘病院臨床病理診断科) / Kazuo Kikuchi (Department of Pathology, Showa University Fujigaoka Hospital) ほか
- P1-164 確定診断困難な胃粘膜下病変の 1 例  
A case of undiagnostic gastric submucosal lesion  
杉本 亮 (岩手医科・医・病理診断) / Ryo Sugimoto (Dept. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-165 胃異物沈着症の 2 例  
Two cases of foreign body deposition of the stomach  
筑後 孝章 (近畿大・医・病理) / Takaaki Chikugo (Dept. Pathol., Kindai Univ., Fac. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 37 上部消化管 5  
Poster 37 Upper gastrointestinal tract 5

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 伴 慎一 (獨協医科大学埼玉医療センター病理診断科) /  
Shinichi Ban (Department of Pathology, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center)

- P1-166 多臓器転移と肺癌性リンパ管症を来した 6mm 大の胃原発小絨毛癌の 1 剖検例  
Small gastric choriocarcinoma with multiorgan metastases and pulmonary carcinomatous lymphangiosis  
谷 優佑 (新潟大・医・臨床病理) / Yusuke Tani (Div. Mol. & Diagnost. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P1-167 十二指腸に発生した小腸型超高分化腺癌の一例  
A case of very well to well differentiated adenocarcinoma of intestinal type in duodenum  
松原亜季子 (滋賀医大・病・検査) / Akiko Matsubara (Dept. Lab., Shiga Univ. Med. Sci. Hosp.) ほか
- P1-168 Low grade dysplasia を伴う胃底腺ポリープの一例  
A case of hyperplastic fundic gland polyp with low grade dysplasia  
在津 潤一 (国立病院機構具医療センター・中国がんセンター病理診断科) /  
Junichi Zaitu (Department of Diagnostic Pathology, National Hospital Organization, Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center, Kure, Japan) ほか
- P1-169 *H. pylori* 未感染粘膜に好発するラズベリー様の胃腺窩上皮型腫瘍  
Raspberry-appeared gastric-foveolar neoplasm commonly arising in *H. pylori* uninfected stomach  
九嶋 亮治 (滋賀医大病院・病理) / Ryoji Kushima (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 38 上部消化管 6  
Poster 38 Upper gastrointestinal tract 6

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 藤野 節 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /  
Takashi Fujino (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center)

- P1-170 **癌関連線維芽細胞は PAI-1 の分泌を介して食道扁平上皮癌の進展に寄与する**  
PAI-1 derived from CAFs in the ESCC microenvironment contributes to tumor progression  
坂本 浩輝 (神戸大・院医・病理学) / Hiroki Sakamoto (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-171 **腫瘍関連マクロファージとの共培養により食道扁平上皮癌細胞で発現低下するマイクロ RNA の解析**  
Analysis of microRNAs downregulated in esophageal squamous cell carcinoma after co-culture with TAMs  
藤川 正隆 (神戸大・院医・病理学) / Masataka Fujikawa (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-172 **食道表在癌における免疫組織化学染色による細胞周期関連蛋白発現の検討**  
Cell cycle related protein expression by immunohistochemical staining in esophageal cancer  
永塚 真 (岩手医大・医・病理診断学) /  
Makoto Eizuka (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine) ほか
- P1-173 **食道扁平上皮癌における protocadherin B9 の発現機能解析**  
Expression of protocadherin B9 in esophageal squamous cell carcinoma  
大上 直秀 (広島大学大学院・分子病理学) / Naohide Oue (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ. Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- P1-174 **食道神経内分泌癌における p16-Rb 経路の免疫組織化学的検討**  
Immunohistochemical study of the p16-Rb pathway abnormalities in esophageal neuroendocrine carcinoma  
藤政浩一朗 (昭和大学藤が丘病院臨床病理診断科) / Koichiro Fujimasa (Department of Pathology, Showa University Fujigaoka Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 39 上部消化管 7  
Poster 39 Upper gastrointestinal tract 7

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 竹内 保 (岐阜大学大学院医学系研究科形態機能病理学) /  
Tamotsu Takeuchi (Department of Pathology and Translational Research, Gifu University Graduate School of Medicine)

- P1-175 **ARID1A の発現消失を伴う胃粘膜内印環細胞癌における変異解析**  
Mutation analysis of ARID1A in gastric intramucosal signet-ring cell carcinoma with loss of ARID1A  
仲山 貴永 (滋賀医大・医・病理) / Takahisa Nakayama (Dept. Pathol., Shiga Univ. of Med. Sci.) ほか
- P1-176 **SALL4 陽性胃癌の遺伝子発現の特徴**  
Characteristic gene expression profiles of SALL4-positive gastric carcinomas  
片岡 功 (杏林大・医・外科) / Isao Kataoka (Dept. Surg., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-177 **Uc.266+A plays a pivotal role in gastric cancer stem cells**  
ファムクオックタング (広島大・医・医歯薬保・分子病理) / Quoc Thang Pham (Dept. of Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P1-178 **胃癌における HMGB1 抑制物質によるシスプラチン効果増強についての検討**  
Inhibition of HMGB1 enhances chemosensitivity to CDDP in gastric cancer  
西口由希子 (奈良県立医科大学分子病理学) / Yukiko Nishiguchi (Department of Molecular Pathology Nara Medical University) ほか
- P1-179 **5-FU 耐性胃癌オルガノイドを用いたトリフルリジンの効用の検討**  
Effectiveness of Triburidine/tipiracil in 5-FU resistant gastric cancer organoids  
丸山 諒太 (広島大・院医歯薬学・分子病理) / Ryota Maruyama (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima, Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 40 上部消化管 8  
Poster 40 Upper gastrointestinal tract 8

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 鈴木 誠 (静岡県立総合病院病理診断科) / Makoto Suzuki (Department of Pathology, Shizuoka General Hospital)

- P1-180 **酵素抗原法によるピロリ菌感染スナネズミにおける抗ピロリ菌抗体産生細胞の局在証明**  
Localization of anti-H. pylori antibody producing cells with the enzyme-labeled antigen method  
水谷 泰嘉 (藤田医科大・医・分子腫瘍) / Yasuyoshi Mizutani (Dept. Mol. Oncol., Fujita Health Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-181 **ヘリコバクターピロリ除菌後発見胃癌の臨床病理学的特徴**  
Clinicopathological features of gastric cancers detected after eradication of Helicobacter pylori  
坂口 美織 (自治医科大学附属病院病理診断部・病理診断科) / Mio Sakaguchi (Dept. Diagnostic Pathol., Jichi Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-182 **胃癌の手術検体のリンパ管侵襲の病理組織学的評価は必要か?**  
Evaluation of tumor invasion into lymphoid vessels in gastric cancer  
秋谷 昌史 (北里大・医・病理) / Masashi Akiya (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-183 **早期胃癌の腫瘍免疫に関する臨床病理学的検討**  
Clinicopathological study on cancer immunology in early gastric cancer  
生方 泰成 (群馬大・医・病理診断学) / Yasunari Ubukata (Dept. Diagnostic Pathology, Gunma Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-184 **ヒト胃癌において VEGFA 遺伝子増幅が M2 型マクロファージおよび T 細胞の局在に及ぼす影響**  
Effects of VEGFA amplification on the localization of M2 macrophage and T cell in gastric cancer  
尾山 武 (金沢大・医・分子細胞病理学) / Takeru Oyama (Dept. of Mol. and Cell. Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kanazawa Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 41 下部消化管 1  
Poster 41 Lower gastrointestinal tract 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 秋山 隆 (川崎医科大学病理学) / Takashi Akiyama (Department of Pathology, Kawasaki Medical School)

- P1-185 リンパ管侵襲を介して多発結節を形成した直腸神経内分泌腫瘍の1例**  
Rectal neuroendocrine tumor which formed multiple lesions through lymphatic spread: a case report  
赤池 瑠子 (倉敷中央病院病理診断科) / Yoko Akaike (Dept. Anatomic Pathol., Kurasaki Central Hosp.) ほか
- P1-186 腹腔内腫瘍を契機に発見された多発小腸神経内分泌腫瘍の1例**  
A case of multiple neuroendocrine tumors of the small intestine with an abdominal mass  
中村 麻予 (慈恵医大・医・病理) / Mayo Nakamura (Dept. Pathol., The Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-187 直腸腺神経内分泌癌 (MANEC) の1例**  
A case of mixed adenoneuroendocrine carcinoma (MANEC) of rectum  
大荷 澄江 (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野) / Sumie Ohni (Dept. Onco Pathol., Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-188 小腸未分化癌の1例: 腺癌の要素の検出と免疫組織化学が、原発性/転移性の評価に有用である**  
Anaplastic carcinoma of the jejunum: Detection of adenocarcinoma component for tumor evaluation  
相羽 元彦 (東部地域病院検査科・病理診断科) / Motohiko Aiba (Dept Pathology and Laboratory Medicine, Tobu Chiiki Hospital) ほか
- P1-189 病理解剖にて診断確定に至った腹膜中皮腫の1例**  
A case of autopsy-proven malignant mesothelioma arising from retroperitoneum  
草場 敬浩 (大分大学医学部診断病理学講座) / Takahiro Kusaba (Dept. Pathol., Oita Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 42 下部消化管 2  
Poster 42 Lower gastrointestinal tract 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 岩渕 三哉 (新潟大学医学部保健学科検査技術科学専攻) / Mitsuya Iwafuchi (Department of Medical Technology, School of Health Sciences Faculty of Medicine, Niigata University)

- P1-190 G-CSF 産生空腸原発 Rhabdoid carcinoma, pure type の1例**  
A case of G-CSF producing rhabdoid carcinoma, pure type, primarily arising in the jejunum  
園部 宏 (岡山労災病院・病理診断科) / Hiroshi Sonobe (Dept. Diagnostic Pathol., Okayama Rosai Hosp.) ほか
- P1-191 空腸に発生した稀な sarcomatoid carcinoma の1例**  
A case of monophasic sarcomatoid carcinoma of the jejunum  
榎本 克彦 (秋田赤十字病院・病理診断科) / Katsuhiko Enomoto (Dept. Pathol., Akita Red Cross Hosp.) ほか
- P1-192 回腸に発生した Clear cell sarcoma-like tumor of the gastrointestinal tract の1例**  
A case of clear cell sarcoma-like tumor of the gastrointestinal tract of ileum  
小嶋 結 (横浜南共済病院・病理診断科) / Yui Kojima (Dept. Pathol., Yokohama Minami Kyousai Hosp.) ほか
- P1-193 セミノーマ既往のある多発性 GIST の1例**  
A case of multiple GIST with pre-existing condition of seminoma  
末盛 友浩 (済生会宇都宮病院・病理) / Tomohiro Suemori (Dept Pathol., Saiseikai Utsunomiya Hosp.) ほか
- P1-194 小腸腸重積を契機に認めた10代女性の紡錘形細胞腫瘍の1例**  
Spindle cell tumor of small intestine causing intussusception in a 17-year-old woman  
今 琴 (宇治徳洲会病院・医・病理) / Koto Kon (Dept. Pathol., Uji-tokushukai medical center) ほか

ポスター発表 (一般) 43 下部消化管 3  
Poster 43 Lower gastrointestinal tract 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 中江 大 (東京農業大学応用生物科学部食品安全健康学科食品安全評価学研究室) / Dai Nakae (Department of Nutritional Science and Food Safety, Faculty of Applied Biosciences, Tokyo University of Agriculture)

- P1-195 HER2 陽性大腸癌における形質発現および遺伝子変異の不均一性の検討**  
HER2 positive adenocarcinoma of the rectum: its morphology and genetic heterogeneity  
加藤 寿一 (済生会滋賀県病院・病理診断科) / Toshikazu Kato (Dept. Diag. Pathol., Saiseikai Shiga Hosp.) ほか
- P1-196 大腸腫瘍における p53 遺伝子変異と delta133p53 発現解析**  
Expression of p53 gene mutation and delta133p53 in human colorectal cancer  
野坂 大喜 (弘前大学大学院保健学研究科) / Hiroyuki Nozaka (Hiroshima University Graduate School of Health Sciences) ほか
- P1-197 大腸癌における DSG1 の発現は腫瘍形成と癌の進展と関係する**  
Expression of Desmoglein1 is associated with colorectal carcinogenesis and cancer progression  
浅井 竜一 (広島大・医歯薬保・分子病理) / Ryuichi Asai (Dept. of Molecular Pathology, Hiroshima Univ.) ほか
- P1-198 大腸癌における ADAM28 発現の臨床病理学的重要性**  
Clinico-pathological importance of ADAM28 expression in colorectal cancer  
服部 拓也 (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Takuya Hattori (Dept. of Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P1-199 大腸粘膜下層癌における微小環境形成関連タンパク発現因子の解析**  
Analysis of expression patterns of various proteins in submucosal invasive colorectal cancers  
山田 範幸 (岩手医科大学・医学部・病理診断学講座) / Noriyuki Nayama (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか



## ポスター発表 (一般) 44 下部消化管 4

Poster 44 Lower gastrointestinal tract 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 吉田 功 (北里大学医学部病理学) / Tsutomu Yoshida (Department of Pathology, Kitasato University School of Medicine)

- P1-200 クロウン病におけるリンパ循環障害仮説—免疫応答から腸管傷害にいたるまで—  
Impaired lymphatic circulation in Crohn's disease - from immune response to intestinal injury  
濱田 新七 (大津市民病院・病理) / Shinshichi Hamada (Dept. Pathol., Ohtsu City Hosp.) ほか
- P1-201 クロウン病小腸と腸間膜における類上皮細胞肉芽腫の分布  
Distribution of epithelioid cell granuloma in Crohn's disease small intestine and mesentery  
東海林琢男 (秋田赤十字病院病理診断科) / Takuo Tokairin (Department of Pathology, Akita Red Cross Hospital) ほか
- P1-202 肛門管癌の進展様式の検討—クロウン病症例と非クロウン病症例の比較—  
The spread patterns of anal canal cancer, comparison between with and without Crohn's disease  
阿部 佳子 (JCHO 東京山手メディカルセンター病理診断科) /  
Keiko Abe (Depart. Pathol., Japan Community Health care Organization Tokyo Yamate Medical Center) ほか
- P1-203 潰瘍性大腸炎関連平坦型 dysplasia の内視鏡的・病理学的検討  
Endoscopic and histological analysis of flat type dysplasia in UC patients  
池端 昭慶 (慶大・医・病理) / Akiyoshi Ikebata (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-204 陽イオン交換樹脂に関連した腸管壊死症例に関する検討  
Intestinal necrosis related to the administration of cation exchange resin without sorbitol  
村上 圭吾 (東北大・医・病理) / Keigo Murakami (Dept. Pathol., Tohoku Univ.) ほか

## ポスター発表 (一般) 45 下部消化管 5

Poster 45 Lower gastrointestinal tract 5

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 杉江 茂幸 (朝日大学病院臨床検査部病理診断科) /  
Shigeyuki Sugie (Division of Diagnostic Pathology, Department of Clinical Laboratory Medicine, Asahi University Hospital)

- P1-205 腸管子宮内膜症の臨床病理学的検討  
Clinicopathological analysis of the intestinal endometriosis  
芥川 寛 (大阪医大・医・病理) / Hiroshi Akutagawa (Dept. Pathol., Osaka Medical College) ほか
- P1-206 低悪性度虫垂粘液腫瘍の形態学的特徴について  
A morphological character of low-grade appendiceal mucinous neoplasm  
藤田 彩人 ((医財) 東京勤医会・東葛病院・病理) / Ayato Fujita (Dept. Pathol., Tokatsu Hosp.) ほか
- P1-207 50歳未満大腸癌におけるミスマッチ修復蛋白欠失症例に対する臨床病理学的検討  
Pathological analysis of mismatch repair-deficient colorectal carcinoma in the under 50-year-old  
柳川 直樹 (山形県立中央病院・病理診断科) / Naoki Yanagawa (Dept. Diag. Pathol., Yamagata Pref. Cent. Hosp.) ほか
- P1-208 ミスマッチ修復遺伝子 PMS2 の大規模欠損とヘミ接合型病的バリエーションからなる稀な CMMRD の一例  
A rare constitutional mismatch repair deficiency due to wide defect and a hemizygous variant in PMS2  
山本 英喜 (呉医療セ・中国がんセ・臨床検査科) / Hideki Yamamoto (Dept. Clin. Lab., NHO Kure Med. Ctr. & Chugoku Cancer Ctr.) ほか
- P1-209 マイクロサテライト不安定性を示す大腸癌オルガノイドの遺伝子異常の検討  
Genetic analysis of colorectal cancers with microsatellite instability using organoids  
谷山 大樹 (広島大・院医歯薬学・分子病理) / Daiki Taniyama (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima, Univ.) ほか

## ポスター発表 (一般) 46 肝 1

Poster 46 Liver 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 秋葉 純 (久留米大学病院病理診断科・病理部) / Jun Akiba (Department of Diagnostic Pathology, Kurume University Hospital)

- P1-210 肝細胞癌の組織を含まず、主要成分の殆どが細胆管細胞癌であった原発性肝癌の一例  
A primary liver cancer consisted mostly of cholangiolocellular carcinoma component  
石田 毅 (帝京大・医・病院病理) / Tsuyoshi Ishida (Dept. Pathol., Teikyo Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-211 肝細胞癌を被包化する細胆管癌より成る混合型肝癌の1例  
Hepatocellular carcinoma in cholangiolocellular carcinoma (Combined HCC-CLC)  
斉藤 光次 (帝京大・医・病院病理) / Koji Saito (Dept. Pathol., Teikyo Univ. Hosp.) ほか
- P1-212 扁平上皮癌および紡錘細胞癌の成分を伴う混合型肝癌の一例  
Combined hepatocellular-cholangiocarcinoma with squamous cell and spindle cell carcinoma components  
谷口 恒平 (岡山大・病・病理) / Kohei Taniguchi (Dept. Pathol., Okayama Univ. Hosp.) ほか
- P1-213 肝細胞癌切除後に著明なリンパ行性転移を来たして死亡した一例  
An autopsy case of hepatocellular carcinoma with marked lymphatic spread  
上野 彰久 (慶大・医・病理) / Akihisa Ueno (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 47 肝 2  
Poster 47 Liver 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 松本 光司 (海老名総合病院病理診断科) / Koshi Matsumoto (Department of Anatomic Pathology, Ebina General Hospital)

- P1-214** C型慢性肝炎に対するウイルス排除後に Rhabdoid 形質を伴う肝細胞癌を発症した 2 症例  
Two cases of hepatocellular carcinoma with rhabdoid feature after the elimination of HCV  
奥村 幸彦 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学) /  
Yukihiko Okumura (Department of Anatomic pathology, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- P1-215** 肝生検で診断できた類上皮性血管内皮腫の一例  
Hepatic epithelioid hemangioendothelioma diagnosed by liver biopsy : case report  
芦澤かりん (順天堂大・医・練馬病院・病理診断科) / Karin Ashizawa (Dept. of Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P1-216** 小児肝未分化肉腫の 1 例  
A case of undifferentiated embryonal sarcoma of liver  
岡松千都子 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Chizuko Okamatsu (Dept. Pathol. Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-217** 肝内に発生した indolent B-cell lymphoma の 1 例  
Indolent B-cell lymphoma arising in the liver. A report of a case  
伊藤以知郎 (長野赤十字病院・病理部) / Ichiro Ito (Pathology Div., Nagano Red Cross Hosp.) ほか
- P1-218** 類洞内乳頭状血管内皮過形成をともなった肝腫瘍類似病変の 1 切除例  
A case of liver tumor-like condition with intrasinusoidal papillary endothelial hyperplasia (IPEH)  
中島 取 (久留米大学病院臨床検査部) / Osamu Nakashima (Department of Clinical Laboratory Medicine, Kurume University Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 48 肝 3  
Poster 48 Liver 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 宮川 文 (京都府立医科大学附属病院人体病理学) /  
Aya Miyagawa (Department of Surgical Pathology, University Hospital Kyoto Prefectural University of Medicine)

- P1-219** 肝生検診断により早期治療が奏功した急性発症型自己免疫性肝炎の二例  
Two successful cases of acute autoimmune hepatitis by liver biopsy diagnosis and early treatment  
長瀬 駿介 (順天堂大・医・練馬病院・病理診断科) / Shunsuke Nagase (Dept. of Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P1-220** 高齢発症の自己免疫性肝炎から急性肝不全に至った一剖検例  
An elderly autopsy case of autoimmune hepatitis with acute severe hepatitis  
小林 瑞穂 (名古屋市長西部医療センター) / Mizuho Kobayashi (Dept. pathol., Nagoya City West Med. Ctr.) ほか
- P1-221** A型インフルエンザウイルス感染症に関連した急性肝不全の 1 剖検例  
Acute liver failure associated with influenza A virus infection : an autopsy case  
野中 敬介 (都健康長寿医療セ病理) / Keisuke Nonaka (Dept. Pathol., Tokyo Met. Geriat. Hosp.) ほか
- P1-222** 各種剖検例における肝細胞の帯状 (zonal) ~ 亜広範性壊死の意義 病理組織学および臨床的研究  
Acute hepatic cell necrosis in consecutive autopsy cases : a pathological and clinical studies  
和田 倫子 (高知大学医学部附属病院病理診断部) / Noriko Wada (Department of Pathology, Kochi Medical School, Kochi university) ほか

ポスター発表 (一般) 49 肝 4  
Poster 49 Liver 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 眞杉 洋平 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yohei Masugi (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- P1-223** レゴラフェニブによる薬剤性肝障害の一剖検例  
An autopsy case of Regorafenib induced severe toxic hepatitis  
三浦 史郎 (長崎大・原研試料室) /  
Shiro Miura (Tissue and Histopathology Section, Div. of Scientific Data Registry, Atomic Bomb Disease Inst., Nagasaki Univ.) ほか
- P1-224** 大腸癌に対する化学療法後に blue liver が認められた 2 症例の肝組織像  
Histopathological findings of blue liver of two colorectal cancer cases with adjuvant chemotherapy  
藤井 晶子 (獨協医大埼玉医療センター病理) / Akiko Fujii (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ. Saitama Med. Ctr.) ほか
- P1-225** Nivolumab 投与後に劇症肝炎を起こした 1 例  
A case of fulminant hepatitis induced by nivolumab  
稲森 理 (京府医・医・病理) / Osamu Inamori (Dept. of Surg. Pathol., Kyoto Pref. Univ. of Med.) ほか
- P1-226** 肝生検で確定した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症例  
Liver involvement of Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis  
柳内 充 (KKR 札幌医療センター病理) / Mitsuru Yanai (Dept. Pathol. KKR Sapporo Medical Center) ほか
- P1-227** 先天性肝線維症にて経過観察中に好酸球性心筋炎で急死した一剖検例  
An autopsy case of eosinophilic myocarditis arising in a patient with congenital hepatic fibrosis  
相田 久美 (埼玉石心会病院病理診断科) / Kumi Aita (Dept. Pathol., Saitama Sekishinkai Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 50 肝5

Poster 50 Liver 5

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 大森 泰文 (秋田大学大学院医学系研究科分子病態学・腫瘍病態学講座) /  
Yasufumi Omori (Department of Molecular and Tumour Pathology, Akita University Graduate School of Medicine)

- P1-228 **非アルコール性脂肪性肝炎由来肝細胞がんにおけるエピゲノム異常**  
Epigenomic alterations in non-alcoholic steatohepatitis-related hepatocellular carcinomas  
津田 昇 (慶大・医・病理) / Noboru Tsuda (Dept. Pathol. Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-229 **P. gingivalis 歯性感染は NASH 関連肝癌の発生と進行を促進する**  
P. gingivalis-Odontogenic Infection Promotes Development and Progression of NASH-related HCC  
坂本 真一 (広島大・歯・病理) / Shinnichi Sakamoto (Dept. Oral & Max Fac Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P1-230 **肝・骨格筋軸にみた脂肪性肝疾患増悪の機構**  
Molecular pathology of fatty liver disease learned from the muscle-liver axis  
田中 宏樹 (旭医大・法医) / Hiroki Tanaka (Dept. Leg. Med., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P1-231 **カフェインやクロロゲン酸の非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスに対する効果**  
Effects of caffeine and chlorogenic acid on model mice of nonalcoholic steatohepatitis  
ドゥングバトエルデネツォグト (国際医療福祉大・医・病理) /  
Erdenetsogt Dunggubat (Dept. Pathol., International Univ. of Health and Welfare, Sch. Med.) ほか
- P1-232 **NASH モデル TSOD マウスにおける肝臓腫瘍および肝臓のメタボローム解析**  
Metabolome analysis in the liver tumors and tissues of NASH model TSOD mice  
梯 アンナ (大阪市立大・院・医・分子病理学) / Anna Kakehashi (Dept. Mol. Pathol. Osaka City Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 51 肝6

Poster 51 Liver 6

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 尾島 英知 (慶應義塾大学医学部病理学) / Hidenori Ojima (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- P1-233 **大腸癌肝転移切除後症例における腫瘍での CDX2 発現消失および背景肝障害の臨床的意義**  
Prognostic impact of CDX2 expression and background liver damage after CRC liver metastasectomy  
重松 康之 (がん研・病理部) / Yasuyuki Shigematsu (Dept. Pathol., Cancer Institute of JFCR) ほか
- P1-234 **大腸癌肝転移巣における cleaved caspase-3 (CC3) 陽性血管: 患者予後との関連**  
CC3-positive vessels in colorectal cancer liver metastasis: an association with patient prognosis  
高島 三景 (神戸大学大学院保健学研究科病態解析学領域) / Mikage Takabatake (Dept. of Med. Biophys., Kobe Univ. Grad. Sch. of Health Sci.) ほか
- P1-235 **細胆管細胞癌の免疫組織学的研究—非腫瘍性細胆管、小葉間胆管、隔壁胆管、細胆管増生性病変との比較**  
Immunohistochemical study of cholangiolocellular carcinoma - comparison with ductular reaction  
大島 康利 (帝京大学医学部附属病院・病理診断科) / Yasutoshi Oshima (Dept. Pathol. Teikyo Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-236 **細胆管細胞癌の発生母地に関する考察**  
Clinicopathological study on the origin of cholangiolocellular carcinoma  
木脇 圭一 (虎の門病院・病理) / Keiichi Kinowaki (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P1-237 **組織学的に特記すべき所見を示さない肝に発生する病因不明の肝細胞がんのエピゲノム異常**  
Epigenomic alteration of hepatocarcinogenesis without viral, alcoholic and fatty liver injury  
牧内 里美 (慶大・医・病理) / Satomi Makiuchi (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 52 肝7

Poster 52 Liver 7

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 古田 玲子 (北里大学医療衛生学部臨床細胞学/北里大学大学院医療系研究科応用腫瘍病理学) /  
Reiko Furuta (Department of Applied Tumor Pathology, Graduate School of Medical Science, Kitasato University /  
Department of Clinical Cytology, School of Allied Health Science, Kitasato University)

- P1-238 **Spred2 deletion accelerates growth, migration and invasion in HepG2 cells by activating ERK pathway**  
高 桐 (岡山大学・医・病理) / Tong Gao (Dept. Pathol. Okayama Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-239 **肝細胞から胆管細胞への分化転換における Notch 経路と上皮間葉転換の関与**  
Involvement of Notch pathway and EMT in transdifferentiation of hepatocytes to cholangiocytes  
大塩 貴子 (旭川医科大・病理学講座腫瘍病理分野) / Takako Ooshio (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P1-240 **肝星細胞の形質転換におけるコネクシン 43 の役割**  
The role of Connexin 43 in transdifferentiation of hepatic stellate cells  
難波 寛子 (京府医大・医・細胞分子機能病理) / Hiroko Namba (Dept. Pathol. Cell Reg., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- P1-241 **Spred2 protects mice from ConA-induced liver injury by regulating IFN gamma production**  
孫 翠明 (岡山医大・医・病理) / Cuiming Sun (Dept. Pathol., Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-242 **Protective Effects of Peroxiredoxin 4 (PRDX4) on Cholestatic Liver Injury**  
郭 シン (金沢医大・医・臨床病理) / Xin Guo (Dept. Pathol&Lab med, kanazawa med Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 53 胆膵 1

Poster 53 Biliary system・Pancreas 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 佐々木恵子 (静岡県立静岡がんセンター病理診断科) / Keiko Sasaki (Division of Pathology, Shizuoka Cancer Center)

- P1-243 胆嚢に発生した inflammatory fibroid polyp 類似の病変  
Gastrointestinal inflammatory fibroid polyp-like lesion arising in gallbladder  
中山 宏文 (JR広島病院・教育研修部・診療部臨床検査科) / Hirofumi Nakayama (Depts., Edu., Pathol., Lab. Med., JR Hiroshima Hosp.) ほか
- P1-244 胆嚢に発生した癌肉腫 (腺癌、神経内分泌細胞癌、未分化癌、軟骨肉腫) の1例  
Carcinosarcoma (adenocarcinoma, NEC, UC and chondrosarcoma) of the gallbladder : a case  
望月 邦夫 (山梨大学・医・人体病理) / Kunio Mochizuki (Dept. Hum. Pathol., Yamanashi Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-245 Giant cell tumor と鑑別を要した胆管 Anaplastic carcinoma with osteoclast like giant cells の一例  
Anaplastic carcinoma with osteoclast like giant cells of bile duct  
森 大輔 (佐賀県医療センター好生館病理部) / Daisuke Mori (Dept. Pathol., Saga-Ken Medical centre KOSEIKAN) ほか
- P1-246 演題取り下げ
- P1-247 新生児硬化性胆管炎の1例  
Neonatal sclerosing cholangitis : a case report  
佐野 直樹 (熊本大学病院・病理診断科) / Naoki Sano (Dept. Pathol., Kumamoto, Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 54 胆膵 2

Poster 54 Biliary system・Pancreas 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 高瀬 優 (越谷市立病院病理診断科) / Masaru Takase (Department of Pathology, Koshigaya Municipal Hospital)

- P1-248 TS1 で発見された膵頭部退形成癌の1例  
A case of Anaplastic carcinoma of the pancreas diagnosed at TS1  
梶本 仙子 (明和病院病理診断科) / Noriko Kajimoto (Dept. of Pathol., Meiwa hospital) ほか
- P1-249 主膵管内進展した PNET G1 の一例  
A case of PNET G1 with intraductal progress  
加藤 萌 (国立国際医療研究センター・病理) / Moe Kato (Dept. Pathol., Center Hosp. of Natl. Ctr. for Global Health & Med.) ほか
- P1-250 S-1 が著効した膵内分泌腫瘍の1例  
S-1-related marked regression in a pancreatic neuroendocrine tumor  
松永 純乃 (自衛隊中央病院診療技術部病理課) / Ayano Matsunaga (Dept. of Pathol., Japan Self-Defense Forces Central Hosp.) ほか
- P1-251 膵 Mixed serous neuroendocrine neoplasm の1例  
Pancreatic mixed serous neuroendocrine neoplasm : A case report  
三宅 暁夫 (横浜市大病院・病理) / Akio Miyake (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P1-252 充実性偽乳頭腫瘍と神経内分泌腫瘍を合併する稀な膵腫瘍—充実性偽乳頭腫瘍の起源との関連について—  
A rare pancreatic tumor combined of solid pseudopapillary neoplasm and neuroendocrine tumor  
末光 大和 (日本赤十字社医療センター病理部) / Yamato Suemitsu (Department of Pathology, Japanese Red Cross Medical Center) ほか

ポスター発表 (一般) 55 胆膵 3

Poster 55 Biliary system・Pancreas 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 野呂瀬子 (昭和大学藤が丘病院臨床病理診断科) / Tomoko Norose (Department of Pathology, Showa University Fujigaoka Hospital)

- P1-253 膵浸潤性粘液性嚢胞腺癌の一男性症例  
A male case of mucinous cystadenocarcinoma, invasive, of the pancreas  
外崎 桃子 (順天堂大学医学部人体病理病態学講座) / Momoko Tonosaki (Juntendo Med. Univ.) ほか
- P1-254 膵 lymphoepithelial cyst の1症例  
A case of lymphoepithelial cyst of the pancreas  
足立 靖 (公立豊岡病院・病理) / Yasushi Adachi (Dept. Diag. Pathol., Toyooka Hosp.) ほか
- P1-255 術後診断に至った膵過誤腫の1例  
A CASE OF PANCREATIC HAMARTOMA IN WHICH PREOPERATIVE DIAGNOSIS WAS DIFFICULT  
山口 智之 (岸和田徳洲会病院外科) / Tomoyuki Yamaguchi (Department of Surgery, Kishiwada Tokushukai Hospital)
- P1-256 膵島細胞症の特徴的組織像がみられた高度肥満の一剖検例  
A case of severe obesity patients with histological patterns of nesidioblastosis  
内藤 嘉紀 (久留米大・病院病理) / Yoshiki Naito (Dept. Diagn. Pathol., Kurume Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 56 胆膵 4

Poster 56 Biliary system・Pancreas 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 泥谷 直樹 (大分大学医学部分子病理学講座) / Naoki Hijiya (Department of Molecular Pathology, Oita University Faculty of Medicine)

- P1-257 膵切除検体における超音波検査を併用した病理組織学的診断の試み  
Pathological diagnosis of pancreatic tumor with ultrasound examination  
池田恵理子 (自治医科大学病理診断部) / Eriko Ikeda (Dept. Pathol., Jichi Medical Univ., Tochigi, Japan) ほか
- P1-258 膵腫瘍の EUS-FNA 生検における PAS/Alcian blue 染色の有用性  
Use of periodic-acid Schiff and Alcian blue (PAS/AB) stains for diagnosis of pancreatic cancer  
木脇 祐子 (東京医歯大・医病・病理) / Yuko Kinowaki (Div. Surg. Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ. Med. Hosp.) ほか

- P1-259 **ゲノム網羅的 DNA メチル化プロファイリングに基づく膵がん早期再発マーカーの開発**  
Prediction of early recurrence of pancreatic cancers based on genome-wide DNA methylation profiling  
遠藤 泰 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yutaka Endo (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか
- P1-260 **抗アレルギー薬のハムスター膵発癌化学予防効果の検討**  
Chemopreventive effects of anti-allergic drugs on hamster pancreatic carcinogenesis  
加藤 寛之 (名古屋市大・院・医・実験病態病理学) / Hiroyuki Kato (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol, Nagoya City Univ.) ほか
- P1-261 **膵管癌細胞株 MIA-PaCa-2 の gemcitabine 耐性獲得におけるミトコンドリア代謝変化の検討**  
Mitochondria metabolism is correlated with Gemcitabine resistance in MIA-PaCa-2  
谷 里奈 (奈良医大・分子病理) / Rina Fujiwara-tani (Dept. Mol Pathol, Nara Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 57 胆膵 5

Poster 57 Biliary system・Pancreas 5

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 平林 健一 (東海大学医学部病理診断学) / Kenichi Hirabayashi (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)

- P1-262 **胆道上皮内腫瘍における  $\alpha 6 \beta 4$ ,  $\alpha v \beta 6$  インテグリンの発現**  
Expression of beta 4 and beta 6 integrin in biliary intraepithelial neoplasm  
副島友莉恵 (東京医歯大院・医・分子病理検査学) / Yurie Soejima (Dept. Mol. Pathol., Grad. Med. & Dent. Sci., Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか
- P1-263 **CD1a 陽性樹状細胞の腫瘍組織への浸潤は胆嚢癌の術後予後と相関する**  
Infiltration of CD1a-positive dendritic cells correlates the prognosis of gallbladder cancer  
甲斐 敬太 (佐賀大・附属病院・病理診断科) / Keita Kai (Dept. Pathol., Saga Univ., Hosp.) ほか
- P1-264 **The impact of anterior surface involvement of PDAC following neoadjuvant chemoradiation therapy**  
内田 克典 (三重大学大学院医学系研究科腫瘍病理) / Katsunori Uchida (Oncologic pathology, Mie University Graduate School of Medicine) ほか
- P1-265 **膵体尾部膵癌における、D2-40 染色を用いたリンパ管侵襲数の測定の意義**  
Prognostic significance of the number of involved lymphatic vessels in pancreatic cancer  
森田 剛平 (奈良医大・医・病診) / Kohei Morita (Dept. Diag Pathol., Nara Med Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-266 **サイトケラチン 14 とサイトケラチン 17 は、膵癌浸潤部の微小集塊状領域において高発現している**  
CK14 and CK17 are expressed in invasive cells in human pancreatic cancer tissues  
佐藤 冬樹 (和医大・医・病理) / Fuyuki Sato (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## 第2日

### 宿題報告 2

Japan Pathology Award Lecture 2

第1会場 (ホールC) 10:40~11:50

Chairperson: 坂元 亨字 (慶應義塾大学医学部病理学) / Michiie Sakamoto (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

### AL-2

Live Pathology の創生を目指して  
Toward the Establishment of Live Pathology

松田 道行 (京都大学大学院医学研究科病態生物医学) /

Michiyuki Matsuda (Department of Pathology and Biology of Diseases, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

### 日独交流プログラム

Japan-Germany Exchange Program

第2会場 (ホールB7 (1)) 10:00~10:30

Chairperson: 高橋 雅英 (名古屋大学大学院医学系研究科病理病態学教室腫瘍病理学/分子病理学分野) /  
Masahide Takahashi (Department of Pathology, Nagoya university school of medicine)

### SL-3

Translating - omics data into routine diagnostic pathology - chances and challenges

Wilko Weichert (Anatomical and Surgical Pathology, Institute of Pathology, Technical University Munich)

### 日英交流プログラム

Japan-Great Britain and Ireland Exchange Program

第2会場 (ホールB7 (1)) 14:00~14:30

Chairperson: 深山 正久 (東京大学大学院医学系研究科病理学講座人体病理学・病理診断学分野) /  
Masashi Fukayama (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

### SL-4

Quantifying the Clonal Expansion of Gastric Intestinal Metaplasia in vivo at Single Cell Resolution

Marnix Jansen (UCL Cancer Institute, London, United Kingdom) ほか

### 海外レクチャー 2

Special Invited Lecture 2

第3会場 (ホールB7 (2)) 14:00~14:30

Chairperson: 長村 義之 (慶應義塾大学/日本鋼管病院病理診断科) /  
Robert Y. Osamura (Keio University School of Medicine / Diagnostic Pathology, Nippon Koukan Hospital)

### SL-5

Comprehensive, Cost-effective Genomic Solutions at Henry Ford Health System Power Precision Medicine

Richard John Zarbo (Henry Ford Health System, Detroit, Michigan, U.S.A.)

### 特別シンポジウム 2 病理 IT 化、情報化と AI 研究

Special Symposium 2 Information and Communication Technology (ICT) and Artificial Intelligence (AI) in pathology informatics

第1会場 (ホールC) 8:30~10:30

Chairperson: 宇於崎 宏 (帝京大学医学部病理学講座) / Hiroshi Uozaki (Department of Pathology, Teikyo University School of Medicine)  
黒田 雅彦 (東京医科大学分子病理学分野) / Masahiko Kuroda (Department of Molecular Pathology, Tokyo Medical University)

### SS2-1

AI 医療の可能性と実際

The possibilities and issues of Medical AI

大田 信行 (プリファードネットワークスアメリカ/プリファードメディシン) /

Nobuyuki Ota (Preferred Networks America, Inc. / Preferred Medicine, Inc.)

### SS2-2

JP-AID による病理診断支援 AI 開発と地域病理ネットワークへの展開

Next step of JP-AID : AI-supported diagnostic system and Expansion into regional pathology networks

吉澤 明彦 (京都大学大学院医学研究科附属総合解剖センター) /

Akihiko Yoshizawa (Center for Anatomical, Pathological, and Forensic Medical Researches, Graduate school of Medicine, Kyoto University) ほか

### SS2-3

病理診断と人工知能: スタートアップから脳腫瘍への応用まで

Histopathologic diagnosis and Machine Intelligence : From Bootstrap to Application for Brain Tumors

石田 雄介 (北大・院・医・腫瘍病理) / Yusuke Ishida (Dept. Cancer Patol., Hokkaido Univ., Fac. Med.) ほか

### SS2-4

ゲノムと画像 AI の統合プラットフォーム

Integrated platform of genome and image AI

石川 俊平 (東京大・医学部・衛生学) / Shumpei Ishikawa (Dept. Prevent. Med. Univ. Tokyo)

### SS2-5

これからの病理情報システムに求められるもの

What we need for feature pathology information systems

橋口 明典 (慶應大・医・病理) / Akinori Hashiguchi (Dept. Patol, Keio Univ., Sch. Med.)

### シンポジウム 4 組織を見る新技術

Symposium 4 New technology for tissue visualization

第1会場 (ホールC) 13:00~14:30

Chairperson: 清川 悦子 (金沢医科大学病理学 I) / Etsuko Kiyokawa (Department of Oncologic Pathology, Kanazawa Medical University)

森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学講座) /

Eiichi Morii (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

### S4-1

原発性アルドステロン症患者副腎におけるステロイド産生動態イメージング

Aldosterone and 18-oxocortisol Coaccumulation in Aldosterone-producing Lesions

杉浦 悠毅 (慶應大・医・医化学) / Yuki Sugiura (Dept. Biochem. Keio Univ., Sch. Med.)

- S4-2 **抗腫瘍免疫応答の可視化**  
Visualization of an anti-tumor immune response  
寺井 健太 (京大・生命・生体制御) /  
Kenta Terai (Laboratory of Bioimaging and Cell Signaling, Graduate School of Biostudies, Kyoto University) ほか
- S4-3 **広域電子顕微鏡技術による生体組織のビッグデータ解析**  
Big data analysis of biological tissues using the large-scale electron microscopy  
久米 慧嗣 (理化学研究所生命機能科学研究センター) / Satoshi Kume (RIKEN BDR) ほか
- S4-4 **病理組織標本の透明化と3次元イメージング**  
Tissue-clearing techniques and three-dimensional imaging for pathological diagnosis  
野島 聡 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学) /  
Satoshi Nojima (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine) ほか

シンポジウム5 オルガノイドとPDX  
Symposium 5 Organoid and PDX

第4会場 (ホールB5 (1)) 13:00~14:30

Chairperson: 安井 弥 (広島大学大学院医学系科学研究科分子病理学) /  
Wataru Yasui (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University)  
山田 健人 (埼玉医科大学病理学) / Taketo Yamada (Department of Pathology, Saitama Medical University)

- S5-1 **膵がんオルガノイドライブラリーを基盤とした膵がん過程の再現**  
Modeling process of pancreatic cancer progression based on a library of pancreatic cancer organoids  
玉川 空樹 (慶應義塾大学・医・消内) / Hiroki Tamagawa (Dept. Gast., Keio Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- S5-2 **オルガノイドを用いた癌幹細胞特異的な遺伝子・分子異常の解析**  
Analysis of specific molecular abnormalities in cancer stem cell using organoid  
坂本 直也 (広島大・医・分子病理) / Naoya Sakamoto (Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Hiroshima Univ.) ほか
- S5-3 **患者腫瘍移植モデルにおける細胞内薬物動態解析に基づく創薬開発**  
Drug development based on intracellular pharmacokinetic analysis in patient-derived xenograft model  
濱田 哲暢 (国立がん研究センター・先端医療開発センター・臨床薬理TR) / Akinobu Hamada (Div. Clin. Pharm. & Trans. Res., EPOC, NCC)
- S5-4 **患者由来「希少がん」モデルの開発; 肉腫のモデル開発から学ぶこと**  
Patient-derived "rare cancer" model; lessons from the sarcoma model development  
近藤 格 (国立がん研セ・希少がん) / Tadashi Kondo (Div. Rare Cancer Res., Natl Cancer Cent Res Inst)

ワークショップ: 臓器病理学の最近の進歩9 リンパ腫 (DLBCL) の最新知見

Workshop: Recent Advances in Organ System Pathology 9 Diffuse large B-cell lymphoma, update

第3会場 (ホールB7 (2)) 9:00~10:30

Chairperson: 中村 直哉 (東海大学医学部病理診断学) / Naoya Nakamura (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)  
吉野 正 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科腫瘍制御学講座病理学 (腫瘍病理/第二病理) 分野) /  
Tadashi Yoshino (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Okayama University)

- W9-1 **DLBCLにおけるBCL2発現と予後—Deep learningを用いた検討—**  
BCL2 expression as a prognostic maker in DLBCL - A deep learning approach -  
津山 直子 (がん研究会・がん研究所・病理部) / Naoko Tsuyama (Div. Pathol., Cancer Inst., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- W9-2 **FFPEを用いたMYC遺伝子再構成DLBCLの統合的遺伝子解析**  
Integration analysis of MYC single hit lymphoma  
宮岡 雅 (東海大・医・病理) / Masashi Miyaoka (Dept. Pathol., Tokai Univ.) ほか
- W9-3 **細胞周期関連因子を標的とした高悪性度B細胞リンパ腫の分子標的治療の生物学的基盤**  
Biological basis of therapeutic targeting of cyclin-related molecules in high grade B-cell lymphoma  
百瀬 修二 (埼玉医科大学総合医療センター病理部) / Shuji Momose (Dept. Pathol., Saitama Med. Center, Saitama Medical Univ.) ほか
- W9-4 **DLBCLにおける遺伝子異常プロファイルを臨床病理学的見地から見直す**  
Clinicopathological significance of genomic alterations in DLBCL  
加留部謙之輔 (琉球大・医・細胞病理) / Kenosuke Karube (Dept. Pathol. and Cell Biol., University of the Ryukyus, Sch. Med.) ほか
- W9-5 **節外性DLBCLにおけるPD-L1発現の臨床病理学的意義**  
Clinicopathological significance of PD-L1 expression in extranodal diffuse large B-cell lymphoma  
鈴木 優香 (名古屋大・医・病理) / Yuka Suzuki (Dept. Pathol. Nagoya Univ. Sch. Med.) ほか

ワークショップ: 臓器病理学の最近の進歩10 移植腎拒絶反応の病理

Workshop: Recent Advances in Organ System Pathology 10 Pathology of transplanted kidney rejection

第4会場 (ホールB5 (1)) 9:00~10:30

Chairperson: 大橋 隆治 (日本医科大学武蔵小杉病院病理診断科) /  
Ryuji Ohashi (Department of Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)  
長田 道夫 (筑波大学医学医療系生命医科学域腎・血管病理学) /  
Michio Nagata (Department of Kidney and Vascular Pathology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

- W10-1 **生体反応としての拒絶と腎の特殊性**  
Rejection of transplanted kidney in vital reactions  
清水 章 (日本医科大学解析人体病理学) / Akira Shimizu (Dept. Analytic Human Pathology, Nippon Medical School)

- W10-2 移植腎慢性活動性拒絶の病理**  
Pathology of chronic active rejection in renal allograft  
本田 一穂 (昭和大・医・解剖) / Kazuho Honda (Depart. Anat., Showa Univ., Sch. Med.)
- W10-3 移植腎に見る interstitial fibrosis/tubular atrophy (IFTA) の病理学的意義**  
Pathological significance of interstitial fibrosis/tubular atrophy (IFTA) in renal allografts  
山口 裕 (山口病理組織研究所) / Yutaka Yamaguchi (Yamaguchi's Pathology Laboratory)

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 11 肝胆膵領域の自己免疫性疾患、update

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 11 Hepatobiliary and pancreas : update on autoimmune diseases

第5会場 (ホール B5 (2)) 9:00~10:30

Chairperson : 原田 憲一 (金沢大学医薬保健研究域医学系人体病理学教室) /  
Kenich Harada (Department of Human Pathology, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences)  
福嶋 敬宜 (自治医科大学病理学・病理診断部) / Noriyoshi Fukushima (Department of Diagnostic Pathology, Jichi Medical University Hospital)

- W11-1 自己免疫性肝炎—最近の知見—**  
Autoimmune hepatitis -Clinicopathological update-  
原田 憲一 (金沢大学・医・人体病理) / Kenichi Harada (Dept. Hum Pathol., Kanazawa Univ., Sch. Med. Sci.)
- W11-2 1型自己免疫性膵炎：病因と組織診断**  
Pathogenesis and histological diagnosis of type 1 autoimmune pancreatitis  
能登原憲司 (倉敷中央病院・病理) / Kenji Notohara (Dept. Anatomic Pathol., Kurashiki Central Hosp.)
- W11-3 自己免疫性膵炎—メチル化異常を中心に—**  
Autoimmune Pancreatitis -Focusing on Methylation Abnormality -  
上原 剛 (信州大学医学部病態解析診断学) / Takeshi Uehara (Department of Laboratory Medicine, Shinshu University School of Medicine) ほか
- W11-4 Current status of autoimmune pancreatobiliary disease in Korea**  
Kee-Taek Jang (Department of Pathology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine)

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 12 内分泌

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 12 Endocrine organs

第5会場 (ホール B5 (2)) 13:00~14:30

Chairperson : 亀山 香織 (慶應義塾大学病院病理診断科) / Kaori Kameyama (Department of Diagnostic Pathology, Keio University Hospital)  
菅間 博 (杏林大学医学部病理学教室) / Hiroshi Kamma (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Kyorin University)

- W12-1 下垂体病理学の最近の進歩—薬物治療への病理診断の関わり**  
Advances in the pituitary pathology : Contribution to the medical treatment  
井下 尚子 (東京都健康長寿医療センター病理診断科) /  
Naoko Inoshita (Dept. of Pathology, Tokyo Metropolitan Geriatric Medical Center, Tokyo, Japan) ほか
- W12-2 本邦における遺伝性褐色細胞腫・パラングリオーマの現状**  
Current Status of Genetic testing in Pheochromocytomas/ Parangliomas in Japan  
竹越 一博 (筑波大学医学医療系臨床医学域スポーツ・検査医学) /  
Kazuhiro Takekoshi (Faculty of Medicine, University of Tsukuba Medical Science)
- W12-3 膵神経内分泌腫瘍 (新生物) の最近の病理診断**  
Recent pathological diagnosis of pancreatic neuroendocrine tumor (neoplasm)  
大池 信之 (昭和大・藤が丘病院臨床病理診断科) / Nobuyuki Ohike (Department of Pathology, Showa University Fujigaoka Hospital) ほか
- W12-4 神経内分泌肺癌の組織発生 最近の進歩**  
Histogenesis of lung neuroendocrine cancer - Recent advances  
矢澤 卓也 (獨協医科大学医学部・大学院医学研究科・病理学) /  
Takuya Yazawa (Dept. Pathol., Sch. Med. and Graduate Sch. Med., Dokkyo Med. Univ.)

日中交流ワークショップ JSP-CSP Exchange Program Japan China Joint Workshop at 2019 Annual Spring Conference of JSP

Current status and problem, and future perspectives of digital and AI pathology

第7会場 (ホール D5) 16:50~18:00

Chairperson : 谷山 清己 (国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター) /  
Kiyomi Taniyama (National Hospital Organization Kure Medical Center / Chugoku Cancer Center)  
Hong Bu (Laboratory of Pathology, West China Hospital, Sichuan University)

- IWS-1 Attempt to build a Chinese pathologist artificial intelligence research cloud platform**  
Bao Ji (Laboratory of Pathology, West China Hospital, Sichuan University)
- IWS-2 日本における最近のデジタルパソロジーと AI 診断の現状について**  
Current status of digital pathology and AI diagnosis in Japan  
森 一郎 (国際医療福祉大・医・病理) / Ichiro Mori (Dept. Pathol., International Univ. of Health and Welfare, Sch. Med.)
- IWS-3 Development of telepathology in China**  
Li Liang (Department of Pathology, Southern Medical University, Guangzhou city, China) ほか



## 系統的病理診断講習会 3

## Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 3

第2会場 (ホール B7 (1)) 13:00~14:00

Chairperson: 谷田部 恭 (愛知県がんセンター遺伝子病理診断部) /  
Yasushi Yatabe (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Aichi Cancer Center)

DS-7

## 腫瘍免疫の基礎

## The basics of cancer immunotherapy

久保 輝文 (札幌医大・医・第一病理) / Terufumi Kubo (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## 臓器別病理診断講習会 3 食道

## Seminar of Diagnostic Organ Pathology 3 Esophagus

第3会場 (ホール B7 (2)) 13:00~14:00

Chairperson: 根本 哲生 (昭和大学横浜市北部病院臨床病理診断科) /  
Tetsuo Nemoto (Department of Diagnostic Pathology, Showa University Yokohama Northern Hospital)

DS-8-1

## 食道癌の組織型と鑑別診断

## Histological type of esophageal cancer and differential diagnosis

河内 洋 (がん研究会有明病院・病理) / Hiroshi Kawachi (Dept. Pathol. The Cancer Inst. Hosp. of Japanese Foundation for Cancer Res.)

DS-8-2

## 食道生検の病理診断のピットフォール

## Pitfalls in the biopsy diagnosis of esophagus

立石 陽子 (横浜市大・医・病理) / Yoko Tateishi (Dept. Pathol., Yokohama City Univ.)

## 分子病理診断講習会

## Seminar of Molecular Pathology

第2会場 (ホール B7 (1)) 8:00~10:00

Chairperson: 田中 伸哉 (北海道大学大学院医学研究院・医学院病理学講座腫瘍病理学教室) /  
Shinya Tanaka (Department of Cancer Pathology, Hokkaido University Graduate School of Medicine)  
森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学講座) /  
Eiichi Morii (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

DS-5-1

## 病理学における AI 技術

## Artificial intelligence techniques in pathology

山本陽一朗 (理化学研究所革新知能統合研究センター病理情報学チーム) / Yoichiro Yamamoto (Pathol. Info., AIP, RIKEN.)

DS-5-2

## ゲノム編集技術~CRISPR/Cas9 を用いた研究材料の作成と病理学研究への利用

## Genome editing technology - application of CRISPR/Cas9 system to molecular pathological research

近藤 英作 (新潟大・医・分子細胞病理) / Eisaku Kondo (Div. Mol. Cell. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Sci.)

DS-5-3

## 次世代シーケンス技術の基礎と臨床応用

## Basics and Clinical Application of next-generation sequencing

畑中 豊 (北海道大学病院ゲノム・コンパニオン診断研究部門) / Yutaka Hatanaka (Res. Div. Genome Companion Diagn., Hokkaido Univ. Hosp.)

## 指導医講習会 1

## Educational Lecture 1

第3会場 (ホール B7 (2)) 8:00~9:00

Chairperson: 矢野 博久 (久留米大学医学部病理学講座) / Hirohisa Yano (Department of Pathology, Kurume University School of Medicine)

DS-6

## ジョンズホプキンス大学臨床肝臓病理診断部コンサルテーションサービスでの経験を通して

## Current Issue and Challenging Cases from the Liver Consultation Service at Johns Hopkins University

大島喜世子 (ジョンズホプキンス大・医・病理) / Kiyoko Oshima (Dept. Pathol., Johns Hopkins Univ., Sch. Med.)

## 一般口演 25 情報・診断技術

## Oral Presentation 25 Information・Diagnostic technology

第1会場 (ホール C) 8:00~8:30

Chairperson: 田丸 淳一 (埼玉医科大学総合医療センター病理部) /  
Jun-ichi Tamaru (Department of Pathology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University)

2-1-1

## 病理標本作製時のウェアラブルカメラを利用した動画記録による医療安全の取り組み

## The use of a wearable camera in the specimen processing to ensure patient safety

大園 一隆 (熊大・医・病理) / Kazutaka Ozono (Dept of Surg Pathol. Kumamoto Univ Hosp) ほか

2-1-2

## 取扱い規約入力支援ユーティリティソフトウェアの開発と運用

## Utility software for description of report by the general rule for pathological record of cancer

真崎 武 (JR 大阪鉄道病院・病理診断科) / Takeshi Mazaki (Dept. Pathol., Osaka General Hospital of West Japan Railway Company)

2-1-3

## 迅速免疫染色 (R-IHC) を用いた 7 年間の病理細胞診断と迅速 in-situ ハイブリダイゼーション (R-ISH) への応用

## Pathological diagnosis using R-IHC for seven years and application for R-ISH

南條 博 (秋田大学医学部附属病院・病理診断科・病理部) / Hiroshi Nanjo (Division of Surgical Pathology, Akita University Hospital) ほか

## 一般口演 26 泌尿器 1

## Oral Presentation 26 Urinary system 1

第6会場 (ホール D7) 8:00~8:30

Chairperson: 原 重雄 (神戸市立医療センター中央市民病院病理診断科) /  
Shigeo Hara (Department of Diagnostic Pathology, Kobe City Medical Center General Hospital)

2-6-1

## 分子標的薬による腎障害の病理学的研究

## Adverse renal effects of molecular oncologic targeted treatments: A review of the histopathology

山口 裕 (山口病理組織研究所) / Yutaka Yamaguchi (Yamaguchi's Pathology Laboratory)

2-6-2 IgA 腎症の Oxford 分類と日本分類（組織学的重症度分類）の腎機能予後予測に関する比較  
Comparison between Japanese Grade Classification and Oxford Classification of IgA Nephropathy  
城 謙輔（東北大病理診断学）／ Kensuke Joh (Dept. Pathol. Tohoku Univ. Sch. Med.) ほか

2-6-3 IgA 腎症における Megalin 発現の低下について  
Attenuated megalin expression is associated with tubulointerstitial injury in IgA Nephropathy  
小林 郁江（大阪市大・医・代謝内分泌・腎臓病態内科学）／  
Ikue Kobayashi (Dept. Metabolism and endocrinology, nephropathy., Osaka City Univ Grad. Sch. Med.) ほか

一般口演 27 泌尿器 2

Oral Presentation 27 Urinary system 2

第 6 会場（ホール D7） 8：30～9：00

Chairperson：村垣 泰光（和歌山県立医科大学病理学講座）／ Yasuteru Muragaki (Department of Pathology, Wakayama Medical University)

2-6-4 抗 GBM 抗体が認識するエピトープの表出に関する検討  
An investigation of exposed epitopes recognized by anti-GBM antibodies  
西端 友香（北大・保健・病態解析）／ Yuka Nishibata (Dept. Med. Lab. Sci., Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ.) ほか

2-6-5 接着分子 CADM1 の細胞外切断による尿細管変性：慢性腎臓病間質病変形成への関与  
Tubular cell adhesion molecule-1 shedding causes interstitial lesions in chronic kidney diseases  
萩山 満（近大・医・病理）／ Man Hagiyama (Dept. Pathol. Fac. Med., Kindai Univ.) ほか

2-6-6 肉腫様変化やラブドイドを伴う腎癌におけるクロマチンリモデリング因子に関する検討  
Chromatin Remodeling Complex Status in Renal Cell Carcinoma with Sarcomatoid and Rhabdoid Features  
木下 史生（九州大・医・病理）／ Fumio Kinoshita (Dept. Ana. Pathol. Sci. Med., Kyushu Univ.) ほか

一般口演 28 泌尿器 3

Oral Presentation 28 Urinary system 3

第 6 会場（ホール D7） 9：00～9：30

Chairperson：上原 久典（徳島大学病院病理部）／ Hisanori Uehara (Division of Pathology, Tokushima University Hospital)

2-6-7 肉腫様変化を伴う腎細胞癌 10 例の臨床病理学的検討  
Clinicopathological study of seven cases of renal cell carcinoma with sarcomatoid change  
黒田 直人（高知赤十字病院・病理診断科）／ Naoto Kuroda (Department of Diagnostic Pathology, Kochi Red Cross Hospital) ほか

2-6-8 上部尿路上皮癌における PAX8 発現と免疫組織化学的亜型分類についての臨床病理学的検討  
PAX8 expression and immunohistochemical subtypes in carcinoma of the upper urinary tract  
萬 昂士（東京慈恵会医科大学附属病院病理部）／ Takashi Yorozu (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか

2-6-9 ラット膀胱発がんに対するコチニンの影響  
Effects of cotinine on rat urinary bladder carcinogenesis  
鈴木 周五（名市大・院・医・実験病態病理）／ Shugo Suzuki (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ.) ほか

一般口演 29 泌尿器 4

Oral Presentation 29 Urinary system 4

第 6 会場（ホール D7） 9：30～10：00

Chairperson：高橋 智（名古屋市立大学大学院医学研究科病態病理学講座実験病態病理学）／  
Satoru Takahashi (Department of Experimental Pathology and Tumor Biology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

2-6-10 生検グリソンスコア 3 + 4 = 7 の症例における、グリソンパターン 4 の割合の大きい小型癌巢の存在意義  
Significance of small foci with high proportion of Gleason pattern 4 in Gleason score 3+4=7 cases  
佐藤 峻（東京慈恵会医科大学附属病院・病院病理部）／  
Shun Sato (Division of Diagnostic Pathology, The Jikei University School of Medicine Hospital) ほか

2-6-11 高悪性度前立腺癌における p16 陽性所見の意義  
p16 immunostaining can be a prognostic indicator in high-risk Prostate cancer  
高原 大志（愛知医大・医・病理）／ Taishi Takahara (Dept. Surg Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか

2-6-12 A STUDY OF PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MALIGNANT CRIBRIFORM PROSTATIC LESIONS  
Thi Thanh Tam Bui (Dept. of Pathol., Univ. of Med. & Pharm., Ho Chi Minh City, Socialist Republic of Viet Nam) ほか

一般口演 30 泌尿器 5

Oral Presentation 30 Urinary system 5

第 6 会場（ホール D7） 10：00～10：30

Chairperson：田中 亨（自治医科大学病理学講座人体病理学部門）／ Akira Tanaka (Division of Human Pathology, Jichi Medical University)

2-6-13 前立腺癌の MRI-detectability には、癌細胞面積比率の高値、及び間質・腺管内腔面積比率の低値が関与する  
Changes in epithelium, stroma, and luminal space correlate with MRI-detectability of prostate cancer  
宮居 弘輔（防衛医大・臨床検査医学）／ Kosuke Miyai (Dept. Lab. Med., National Defense Med. College) ほか

2-6-14 アポトーシス誘導遺伝子 PYCARD は前立腺癌で DNA 高度メチル化により発現抑制される  
PYCARD, an apoptosis-inducing gene, shows high frequency of aberrant methylation in prostate cancer  
宮内 隼弥（東北大・医・分子病理）／ Toshiya Miyauchi (Dept. Mol. Pathol., Tohoku Univ. Sch. Med.) ほか

2-6-15 C5a-C5a 受容体系の前立腺癌促進作用  
Promotion of prostate cancer by the C5a-C5a receptor system  
今村 隆二（熊本大学・分子病理学教室）／ Ryuji Imamura (Dept. Molecular Pathol., Kumamoto Univ.) ほか

## 一般口演 31 がん 1

Oral Presentation 31 Cancer 1

第7会場 (ホール D5) 8:00~8:30

Chairperson: 桑田 健 (国立がん研究センター東病院病理・臨床検査科) /

Takeshi Kuwata (Department of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital East)

- 2-7-1 鹿児島大学がんゲノム医療への取り組み: ヒトゲノム遺伝子解析センター (仮) の開設について  
Human Genomic and Genetic Analysis Center, Kagoshima University Hospital for Cancer Genomic Medicine  
谷本 昭英 (鹿児島大学・大学院医歯学・病理学) / Akihide Tanimoto (Dept. Pathol., Kagoshima Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 2-7-2 遺伝子パネル検査における複数病変の遺伝子プロファイルの比較検討  
Gene profiling on multiple cancer lesions including recurrence and metastasis  
四十物絵理子 (慶應大学・医・腫瘍センター) / Eriko Aimoto (Genomics Unit, Keio Cancer Center, Keio Univ. Sch. of Med.) ほか
- 2-7-3 FH欠損腫瘍 10例の遺伝学的、疫学的、臨床病理学的検討: HLRCC との関連を含めて  
Analyses of Ten Cases of FH-deficient Neoplasms: Possible Association with HLRCC  
古屋 充子 (横浜市大・医・分子病理) / Mitsuko Furuya (Dept. Mol Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 32 がん 2

Oral Presentation 32 Cancer 2

第7会場 (ホール D5) 8:30~9:00

Chairperson: 石井源一郎 (国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理分野) /

Genichiro Ishii (Division of Pathology, National Cancer Center Exploratory Oncology Research &amp; Clinical Trial Center)

- 2-7-4 NRAS発現量依存的な細胞老化シグナルの解析  
Analysis of dose-dependent NRAS-pathway in cellular senescence  
倉田 盛人 (東京医科歯科大学・医歯学総合・包括病理) /  
Morito Kurata (Dept. of Comprehensive Pathol., Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- 2-7-5 AIDS関連型カポジ肉腫と古典型カポジ肉腫由来 KSHV K1 遺伝子の形質転換能と臨床像の関連  
K1 gene transformation activities in AIDS-related and classic type Kaposi's sarcoma  
上原佳里奈 (琉球大・医・保健・形態病理) /  
Karina Uehara (Div. Morphological Pathol., Dep. Basic Lab., Sch. Health Sci., Faculty of Med., Univ. of the Ryukyus) ほか
- 2-7-6 Metastasis of pancreatic cancer in primary colon cancer by overtaking the stromal microenvironment  
仲矢 丈雄 (自治医大・医・人体病理) / Takeo Nakaya (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか

## 一般口演 33 がん 3

Oral Presentation 33 Cancer 3

第7会場 (ホール D5) 9:00~9:30

Chairperson: 樋野 興夫 (順天堂大学医学部病理・腫瘍学) / Okio Hino (Department of Pathology, Juntendo University)

- 2-7-7 新規バイオマーカーの探索 CD169陽性リンパ節マクロファージは膀胱癌患者の腫瘍免疫能と予後を予測する  
CD169+ lymph node macrophages predict tumor immunity and prognosis of patients with bladder cancer  
大西 紘二 (熊本大・医・細胞病理) / Koji Ohnishi (Dept. Cell Pathol., Kumamoto Univ.) ほか
- 2-7-8 マクロファージを介した cGAMP と抗 CD40 抗体との併用による抗腫瘍効果  
Basic research of combination therapy using cGAMP and anti-CD40 mAb via activating macrophages  
永田真莉乃 (旭川医大・医・病理) / Marino Nagata (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- 2-7-9 cGAMP による STING 依存的な免疫活性化好中球の腫瘍内浸潤メカニズムの解明  
STING-dependent mechanism for cGAMP-triggered migration of inflammatory granulocytes into the tumors  
大栗 敬幸 (旭医・医・病理) / Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか

## 一般口演 34 がん 4

Oral Presentation 34 Cancer 4

第7会場 (ホール D5) 9:30~10:00

Chairperson: 杉野 隆 (静岡県立静岡がんセンター病理診断科) / Takashi Sugino (Division of Pathology, Shizuoka Cancer Center)

- 2-7-10 上部尿路上皮癌における PD-L1 発現の予後因子としての意義は血小板数により異なる  
The prognostic value of PD-L1 expression in upper tract UC varies according to platelet count  
美山 優 (東大・人体病理) / Yu Miyama (Dept. Pathol., Grad. Sch. of Med., The Univ. of Tokyo.) ほか
- 2-7-11 スプライスパепチド由来となる新しいタイプのネオアンチゲン探索  
Identification of a new type of neoantigen derived from splice peptides  
加藤 宏治 (札幌医大・医・病理) / Koji Kato (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-7-12 遺伝子変異由来ネオアンチゲンの HLA 提示と T 細胞識別メカニズム  
HLA presentation and T cell recognition of neoantigens in cancer  
新川 知世 (札幌医科大学病理学第一講座) / Tomoyo Shinkawa (Department of Pathology, Sapporo Medical University) ほか

## 一般口演 35 がん 5

Oral Presentation 35 Cancer 5

第7会場 (ホール D5) 10:00~10:30

Chairperson: 片岡 寛章 (宮崎大学医学部病理学講座腫瘍・再生病態学) /

Hiroaki Kataoka (Section of Oncopathology and Regenerative Biology, Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

- 2-7-13 大腸がん組織を用いた HLA 提示ナチュラルペプチドの大規模網羅的解析  
Comprehensive analysis of HLA ligand repertoires in colon cancer tissues  
松本 哲 (札幌医科大学病理学第一講座) / Satoru Matsumoto (Dept. Pathol. I, Sapporo Med. Univ. Sch.) ほか

- 2-7-14 大腸がん組織における lncRNA 由来 CD8+T 細胞標的抗原の網羅的スクリーニング  
Landscape of CD8+ T cell antigens derived from long non-coding RNA in colon cancer  
平岡 知美 (札幌医科大学病理学第一講座) / Tomomi Hirama (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-7-15 MMR 非欠損大腸癌マウスモデルの FOLFIRI 療法による T 細胞依存性抗腫瘍効果誘導に抗 PD-1 抗体療法は必須である  
Anti-pd1 is essential for t-cell-dependent anti-tumor effects of folfiri to a mouse colon cancer  
岡野 慎士 (福岡大・医歯・病理) / Shinji Okano (Dept. Pathol., Fukuoka Dent. Col.) ほか

## 一般口演 36 下部消化管 1

## Oral Presentation 36 Lower gastrointestinal tract 1

第 8 会場 (地下 2 階・ホール E (1)) 8:00~8:30

Chairperson: 牛久 哲男 (東京大学大学院医学系研究科人体病理学・病理診断学分野) /  
Tetsuo Ushiku (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

- 2-8-1 Traditional serrated adenoma (TSA) における臨床病理学および分子生物学的検討  
Clinicopathological and molecular study of traditional serrated adenoma  
田中 義人 (岩手医大・医・病理) / Yoshihito Tanaka (Dept. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-8-2 Superficially serrated adenoma: 大腸鋸歯状病変の新たなサブタイプの提案  
Superficially serrated adenoma: a proposal for a novel subtype of colorectal serrated lesion  
橋本 大輝 (国がんセ・中央・病理) / Taiki Hashimoto (Div. Pathol. Clin. Lab., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- 2-8-3 高齢女性結腸癌の病理学的特徴と臨床的特異性  
Pathological and clinical characteristics of colon cancer in older women  
本間 尚子 (東邦大・医・病理) / Naoko Honma (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 37 下部消化管 2

## Oral Presentation 37 Lower gastrointestinal tract 2

第 8 会場 (地下 2 階・ホール E (1)) 8:30~9:00

Chairperson: 伴 慎一 (獨協医科大学埼玉医療センター病理診断科) /  
Shinichi Ban (Department of Pathology, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center)

- 2-8-4 結腸直腸癌の低分化癌巣における Ezrin 蛋白の特徴的染色パターンに着目した臨床病理学的検討  
Analysis of heterogeneous Ezrin expression in poorly differentiated clusters of colorectal cancers  
相川あかね (金沢医大・病理学 I) / Akane Aikawa (Dept. Oncologic Pathol., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- 2-8-5 大腸における胎児消化管類似癌の臨床病理学的検討  
Clinicopathological features of colorectal adenocarcinoma with enteroblastic differentiation  
山城 雄也 (順天堂大学・医・病理) / Yuya Yamashiro (Dept. Pathol. Juntendo Univ.) ほか
- 2-8-6 IBD 関連大腸癌と付随する dysplasia の組織像の比較について: 日本と北米の前癌病変分類の違いを含めて  
Relationship between carcinoma subtype and dysplasia in IBD associated colorectal carcinoma  
岩谷 舞 (信州大学附属病院臨床病理) / Mai Iwaya (Dept. Lab. Pathol. Shinshu Univ. Hosp.) ほか

## 一般口演 38 下部消化管 3

## Oral Presentation 38 Lower gastrointestinal tract 3

第 8 会場 (地下 2 階・ホール E (1)) 9:00~9:30

Chairperson: 菅井 有 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) /  
Tamotsu Sugai (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)

- 2-8-7 大腸癌幹細胞特異的に発現する転写超保存領域 Uc.266+A の解析  
Uc.266+A, a transcribed-ultraconserved region, is specifically expressed in CRC stem cells  
本間りりの (広島大・院医歯薬保健学・分子病理) / Ririno Honma (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- 2-8-8 腫瘍間質線維芽細胞における CD70 発現は大腸癌患者の予後不良因子である  
CD70 expression in tumor-associated fibroblasts predicts worse survival in colorectal cancer  
井上 智司 (愛知医大・医・消化管内科) / Satoshi Inoue (Div. Gastroenterol., Dept. Int. Med., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-8-9 Crumbs3a は増殖因子受容体の活性化を抑制し、大腸癌の進展を促進する  
Crumbs3a promotes colon cancer progression by regulating growth factor receptor activation  
飯岡 英和 (新潟大院・医歯学・分子細胞病理) / Hidekazu Iioka (Div. Mol. Cel. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. Dent.) ほか

## 一般口演 39 下部消化管 4

## Oral Presentation 39 Lower gastrointestinal tract 4

第 8 会場 (地下 2 階・ホール E (1)) 9:30~10:00

Chairperson: 関根 茂樹 (国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) /  
Shigeki Sekine (Division of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital)

- 2-8-10 大腸 DLBCL において IGH 転座は予後良好因子である  
Prognostic impact of IGH gene translocation in colorectal diffuse large B-cell lymphoma  
保利 喜史 (九州大・医・病理) / Yoshifumi Hori (Depth. Pathol., Kyushu Univ.) ほか
- 2-8-11 NTHL1 関連ポリポーシス (NAP) 原因遺伝子である NTHL1 の variant 型の DNA グリコシラーゼ能および変異抑制能評価  
Functional evaluation of variant-types of NTHL1, encoded by DNA glycosylase gene responsible for NAP  
新村 和也 (浜松医大・医・腫瘍病理) / Kazuya Shinmura (Dept. Tumor Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- 2-8-12 Serine racemase enhances colon cancer cell proliferation by maintaining mitochondrial mass  
大島 健司 (阪大・医・病態病理) / Kenji Ohshima (Dept. Pathol., Osaka Univ.) ほか

## 一般口演 40 細胞診

## Oral Presentation 40 Cytodiagnosis

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 10:00~10:30

Chairperson: 藤井 誠志 (国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理分野) /  
Satoshi Fujii (Division of Pathology, National Cancer Center Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center)

- 2-8-13 乳腺液状化細胞診におけるディープラーニングを用いた良悪性判定  
Diagnosis of breast cancer in liquid-based cytology using deep convolutional neural networks  
中津川宗秀 (札幌医大・医・第一病理) / Munehide Nakatsugawa (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-8-14 Raman microspectroscopy (RM) can separate breast cancer cells from normal mammalian epithelial cells  
Noothalapati Hemanth (島根大学医・生物ラマンプロジェクトセンター) /  
Noothalapati Hemanth (Raman Center for Medical and Biological Applications, Shimane University) ほか
- 2-8-15 Returned cell block method increases diagnostic accuracy of ascites in ovarian clear cell carcinoma  
松本 俊治 (順天堂大学医学部附属練馬病院・病理診断科) / Toshiharu Matsumoto (Dept. Diag. Pathol. Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか

## 一般口演 41 膵臓 1

## Oral Presentation 41 Pancreas 1

第6会場 (ホール D7) 13:00~13:30

Chairperson: 長谷部孝裕 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科/乳腺腫瘍科) /  
Takahiro Hasebe (Department of Pathology / Department of Breast Oncology, Saitama Medical University International Medical Center)

- 2-6-16 側孔付 25G 針を用いた 1 回穿刺での EUS-FNA における膵神経内分泌腫瘍の組織学的診断能と悪性度  
Histological diagnosis of pancreatic NET by 1st pass sample using 25G FNA needles with a core trap  
安川 寛 (京都第二赤十字病院・病理診断科) / Satoru Yasukawa (Department of Pathology, Japanese Red Cross Kyoto Daini Hospital) ほか
- 2-6-17 浸潤性膵管がんにおける micropapillary 成分の意義  
Micropapillary components of invasive ductal adenocarcinoma of the pancreas  
田中麻理子 (東京大学医学系研究科人体病理学) /  
Mariko Tanaka (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo) ほか
- 2-6-18 ハイパースペクトルイメージを用いた EUS-FNA 膵生検診断の有用性について  
Usefulness of EUS-FNA pancreas biopsy using hyperspectral image  
野呂瀬朋子 (昭和大学藤が丘病院・病理) / Tomoko Norose (Dept. Pathol., Showa Univ., Fujigaoka Hosp.) ほか

## 一般口演 42 膵臓 2

## Oral Presentation 42 Pancreas 2

第6会場 (ホール D7) 13:30~14:00

Chairperson: 西川 祐司 (旭川医科大学病理学講座腫瘍病理分野) /  
Yuji Nishikawa (Division of Tumor Pathology, Department of Pathology, Asahikawa Medical University)

- 2-6-19 膵癌組織における CD8 陽性 T 細胞浸潤の空間分布・密度解析は精緻な予後予測に有用である  
Density and spatial distribution of tumor-infiltrating CD8<sup>+</sup> T cells and pancreatic cancer survival  
眞杉 洋平 (慶應大・医・病理) / Yohei Masugi (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- 2-6-20 膵 IPMN 好酸性型と胆管 IPNB 好酸性型の特異性—n カウンターを用いた癌パスウエイ解析—  
The specificity of oncocytic variant of pancreatic IPMN and IPNB  
仲程 純 (順天堂大学医学部人体病理病態学講座) / Jun Nakahodo (Dept. Human pathol., Juntendo Univ.) ほか
- 2-6-21 腸型 IPMN はどのように発生するか? CDX2, MUC2, alcian blue 三重染色による検討  
How does intestinal IPMN emerge? Analysis of triple CDX2, MUC2, and alcian blue staining  
大森 優子 (東北大・医・病理形態学分野) / Yuko Omori (Dept. Histopathol., Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

## 一般口演 43 膵臓 3

## Oral Presentation 43 Pancreas 3

第6会場 (ホール D7) 14:00~14:30

Chairperson: 石渡 俊行 (東京都健康長寿医療センター研究所老年病理学研究チーム) /  
Toshiyuki Ishiwata (Research Team for Geriatric Pathology, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)

- 2-6-22 膵癌予後規定因子 ARHGEF4 の同定  
Identification of ARHGEF4, as a prognostic marker of pancreatic cancer  
長沼 誠二 (高知大・医・病理) / Seiji Naganuma (Dept. Pathol., Kochi Med. Sch.) ほか
- 2-6-23 膵癌におけるシグナル伝達アダプター分子 Crk の役割の解析  
Roles of signaling adaptor protein Crk in pancreatic cancer  
植村 慧子 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室) / Satoko Uemura (Dept. of Cancer Pathol., Hokkaido Univ., Faculty of Med.) ほか
- 2-6-24 膵癌における adipophilin の発現は予後不良因子である  
Adipophilin expression is an indicator of poor prognosis in patients with pancreatic cancer  
石田 光明 (関西医大・病理診断科) / Mitsuaki Ishida (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.) ほか

## 一般口演 44 女性生殖器 1

## Oral Presentation 44 Female reproductive organs 1

第7会場 (ホール D5) 13:00~13:30

Chairperson: 上野 万里 (国立病院機構埼玉病院臨床検査科) /  
Mari Ueno (Department of Laboratory Medicine, National Hospital Organization Saitama National Hospital)

- 2-7-16 人工知能 (AI) を活用した子宮頸部細胞診断の可能性  
Feasibility of cervical cytology evaluation by artificial intelligence (AI)  
稲井 邦博 (福井大・医・分子病理) / Kunihiro Inai (Div. Mol. Pathol., Fukui Univ., Sch. Med.) ほか

- 2-7-17 子宮頸部腺がんにおけるエストロゲン/GPR30/claudin-1 を介したがん悪性化機構の解明  
Estrogen/GPR30 contributes to malignant potentials of cervical adenocarcinoma via claudin-1  
高澤 啓 (札幌医科大学医学部病理学第二) / Akira Takasawa (Department of Pathology, Sapporo Medical University, School of Medicine) ほか
- 2-7-18 胃腺粘液産生子宮頸部腫瘍における  $\alpha$ GlcNAc と  $\alpha$ 4GnT の発現意義  
Significance of  $\alpha$ GlcNAc and its catalyst  $\alpha$ 4GnT expression in uterine cervical tumor, gastric type  
山ノ井一裕 (信州大・医・分子病理学教室) / Kazuhiro Yamanoi (Dept. Mol. Pathol., Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 45 女性生殖器 2

Oral Presentation 45 Female reproductive organs 2

第7会場 (ホール D5) 13:30~14:00

Chairperson: 柳井 広之 (岡山大学病院病理診断科) / Hiroyuki Yanai (Department of Pathology, Okayama University Hospital)

- 2-7-19 卵巣明細胞癌における ARID1A と HDAC6 の相関  
Clinicopathological correlation of ARID1A status with HDAC6 in ovarian clear cell carcinoma  
矢野 光剛 (埼玉医大国際医療センター・病理診断科) / Mitsutake Yano (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ. Int. Med. Center) ほか
- 2-7-20 卵巣明細胞癌における PIK3CA 変異と COX-2 発現—腫瘍間質との関係—  
PIK3CA mutation and COX-2 expression in ovarian clear cell carcinoma with a different stroma  
加藤 哲子 (弘前大・医・病理診断学) / Noriko Kato (Dept. Pathol., Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 2-7-21 EBP50 は卵巣明細胞癌の再発・予後不良因子である  
A possible association of EBP50 with recurrence and poor prognosis in ovarian clear cell carcinoma  
松本 俊英 (北里大学・医・病理) / Toshihide Matsumoto (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 46 女性生殖器 3

Oral Presentation 46 Female reproductive organs 3

第7会場 (ホール D5) 14:00~14:30

Chairperson: 加藤 哲子 (弘前大学医学部附属病院病理診断科・病理部) / Noriko Kato (Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University Hospital)

- 2-7-22 卵巣漿液粘性腫瘍 (seromucinous tumor) における免疫組織化学的および遺伝子学的検討  
Immunohistochemical and molecular examination of seromucinous tumors  
棟方 哲 (地方独立行政法人堺市立病院機構堺市立総合医療センター病理診断科) / Satoru Munakata (Department of Pathology, Sakai City Hospital Organization, Sakai City Medical Center) ほか
- 2-7-23 卵巣高異型度漿液性癌における扁平上皮様成分の特徴  
Characterization of squamoid elements in High-grade serous carcinoma of ovary  
友延 寛 (九州大・医・病理) / Hiroshi Tomonobe (Dept. Pathol., Kyushu Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-7-24 ADAM9 のヒト卵巣明細胞癌での発現とシスプラチン誘導性癌細胞死抑制作用  
ADAM9 is overexpressed in ovarian clear cell carcinomas and suppresses cisplatin-induced cell death  
上野 万里 (慶大・医・病理) / Mari Ueno (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか

## 一般口演 47 神経 1

Oral Presentation 47 Nervous system 1

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 13:00~13:30

Chairperson: 柴田 亮行 (東京女子医科大学病理学病態神経科学分野) / Noriyuki Shibata (Division of Pathological Neuroscience, Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University)

- 2-8-16 Neglected Tropical Disease である囊虫症の脳病変の病理  
Histopathology of neurocysticercosis  
前田 大地 (大阪大学大学院医学系研究科先端ゲノム医療学講座) / Daichi Maeda (Dept. Clin. Genomics, Osaka Univ.) ほか
- 2-8-17 てんかん患者由来の IER SNP に対する、ヒト型 SNP 改変マウスでのてんかん原性の解析  
Epileptic phenotype of the genome edited mouse with patient-type SNP  
早瀬ヨネ子 (国立精神・神経医療研究センター) / Yoneko Hayase (Dept. Biochem. Cellular biology, Natlnal Inst. of Neurosci., NCNP) ほか
- 2-8-18 プリオン病 100 剖検例の網羅的検討  
A comprehensive study of 100 autopsied cases of prion diseases  
岩崎 靖 (愛知医大・加齢研・神経病理) / Yasushi Iwasaki (Dept. of Neuropathol., Inst. for Med. Sci. of Aging, Aichi Med. Univ.) ほか

## 一般口演 48 神経 2

Oral Presentation 48 Nervous system 2

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 13:30~14:00

Chairperson: 新井 信隆 (東京都医学総合研究所) / Nobutaka Arai (Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science)

- 2-8-19 膠芽腫の S100A4 によるがん幹細胞化誘導機構の解明  
Cancer stem cells with activation of S100A4 axis in glioblastoma  
犬飼 円 (北里大・医・病理) / Madoka Inukai (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-8-20 神経膠腫における PDGF 阻害後に誘導される血管表現型  
Vascular phenotypes induced after PDGF inhibition in glioma  
桑 洋 (富山大学・医・病態病理) / Yang Sang (Department of Pathology, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences for Research, University of Toyama) ほか
- 2-8-21 miR-23a-HOXD10 経路は glial-mesenchymal transition を介して膠芽腫浸潤能を亢進する  
miR-23a promotes invasion of glioblastoma via a HOXD10-regulated glial-mesenchymal transition  
津田真寿美 (北海道大・院医・腫瘍病理) / Masumi Tsuda (Dep. Cancer Pathol., Grad. Sch. Med & Fac. Med., Hokkaido Univ.) ほか

## 一般口演 49 神経 3

## Oral Presentation 49 Nervous system 3

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 14:00~14:30

Chairperson: 小森 隆司 (東京都立神経病院検査科) /

Takashi Komori (Department of Laboratory Medicine and Pathology, Tokyo Metropolitan Neurological Hospital)

- 2-8-22 髄膜腫におけるチロシンキナーゼ受容体発現と再発再増大との臨床病理学的検討  
Clinicopathological analysis of tyrosine kinase receptors in meningiomas  
中田 聡子 (金沢医大・医・臨床病理) / Satoko Nakada (Dept. Lab and Pathol. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- 2-8-23 鹿児島大学がんゲノム医療への取り組み 神経膠腫診断用遺伝子パネル検査の開発  
Construction of multiplex genes panel for the diagnosis of brain tumor  
赤羽 俊章 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科・病理学分野) / Toshiaki Akahane (Dept. Pathol., Kagoshima Univ Grad Sch.) ほか
- 2-8-24 1p/19q 欠失の臨床検査法確立と保険収載を目的とした新規 FISH プローブ開発  
Development of a novel FISH probe for detection of 1p/19q codeletion in routine diagnosis  
里見 介史 (国立がん研究センター中央病院) / Kaishi Satomi (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか

## 一般口演 50 実験病理 3

## Oral Presentation 50 Experimental pathology 3

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 17:00~17:30

Chairperson: 下田 将之 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Masayuki Shimoda (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- 2-8-25 p14MIS ペプチドによる ROS 誘導と抗腫瘍効果  
Impact of ROS production on tumor growth inhibition by p14 MIS peptide  
齋藤 憲 (新潟大・院医・分子細胞病理学分野) / Ken Saito (Div. Cel. Mol. Path., Grad. Sch. Med., Niigata Univ.) ほか
- 2-8-26 多発性骨髄腫において CD26 はヒトモノクローナル抗体投与の治療標的となる  
CD26 is a potential therapeutic target by humanized monoclonal antibody in multiple myeloma  
西田 浩子 (慶應義塾大・医・病理) / Hiroko Nishida (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- 2-8-27 胆管癌における選択的 CDK 阻害薬の抗腫瘍効果の検討  
Effects of the impact of a selective CDK inhibitor roscovitine on cholangiocarcinoma  
山村美奈子 (金沢大学・医・人体病理) / Minako Yamamura (Dept. Hum Pathol., Kanazawa Uni. Grad. Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (一般) 58 乳腺 1

## Poster 58 Breast 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 田村 元 (PCL 盛岡病理・細胞診センター) / Gen Tamura (PCL Japan, Morioka Laboratory)

- P2-1 乳腺化生癌 (紡錘細胞癌) の一例  
A case of metaplastic carcinoma (spindle cell carcinoma) of the breast  
田口 歩美 (秋田大・院・医・分子病態学・腫瘍病態学) / Ayumi Taguchi (Dept. Mol. & Tumor Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-2 局所再発を契機に診断された紡錘細胞癌 (化生癌) の一例  
A case of spindle cell carcinoma diagnosed at local recurrence  
熊木 伸枝 (東海大・医・病理診断学) / Nobue Kumaki (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-3 化生癌を伴う両側乳癌の2症例  
Two cases of bilateral breast cancers with metaplastic carcinoma  
松岡 優毅 (嬉野医療センター・病理診断科) / Yuki Matsuoka (Dept. Pathol. Ureshino medical center) ほか
- P2-4 髄様癌、浸潤性小葉癌、浸潤性乳管癌が同一腫瘍内に見られた混合癌の一例  
A case of mixed invasive medullary, lobular and ductal carcinoma of the breast  
赤司 桃子 (久留米大・医・病理) / Momoko Akashi (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (一般) 59 乳腺 2

## Poster 59 Breast 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 西村理恵子 (国立病院機構名古屋医療センター病理診断科) /

Rieko Nishimura (Department of Pathology, National Hospital Organization Nagoya Medical Center)

- P2-5 乳管内を広汎に進展し、DCIS 様の画像所見を呈した葉状腫瘍: 症例報告  
Phyllodes tumor with extensive intraductal spread, radiologically mimicking DCIS: A case report  
大谷 知之 (近大・医・病理) / Tomoyuki Otani (Dept. Pathol., Kindai Univ. Faculty Med.) ほか
- P2-6 多形型脂肪肉腫の所見を示す悪性葉状腫瘍の一例  
Malignant phyllodes tumor showing features of pleomorphic liposarcoma  
多田 豊曠 (豊川市民病院・病理) / Toyohiro Tada (Dept. Pathol., Toyokawa City Hosp.) ほか
- P2-7 上皮成分も悪性であった悪性葉状腫瘍の一例  
A case of Malignant phyllodes tumor with invasive carcinoma  
吉岡 恵美 (神奈川県立がんセンター・病理) / Emi Yoshioka (Kanagawa cancer ctr., Pathol) ほか
- P2-8 男性乳腺原発の濾胞性リンパ腫  
Follicular lymphoma of the male breast  
川崎 朋範 (埼玉医大・医・病理) / Tomonori Kawasaki (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 60 乳腺 3

Poster 60 Breast 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 八反田洋一 (福岡青洲会病院病理診断科) / Yoichi Hachitanda (Department of Pathology, Fukuoka Seishukai Hospital)

- P2-9 **迅速凍結診断時に、切除断端に存在し診断に難渋した乳腺微小腺管腺症と浸潤性乳管癌の一症例**  
A case of microglandular adenosis and invasive carcinoma: Diagnostic challenge of frozen section  
尹 漢勝 (長崎大・医・病理) / Han-Seung Yoon (Dept. Pathol. Nagasaki Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-10 **細胞周囲に粘液を伴う浸潤性微小乳頭癌の一例**  
A case of an invasive micropapillary carcinoma with pericellular mucin  
田島 信哉 (聖マリ医大・医・病理) / Shinya Tajima (Dept. Pathol. St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-11 **多形型小葉癌とアポクリン癌の混合型乳癌の一例**  
A case of mixed pleomorphic invasive lobular carcinoma and apocrine carcinoma of the breast  
安井 春奈 (静岡がんセンター・病理) / Haruna Yasui (Dept. Pathol. Shizuoka Cancer Ctr.) ほか
- P2-12 **浸潤性小葉癌亜型についての検討**  
Clinicopathological study of variant of invasive lobular carcinoma  
田辺美樹子 (横浜市大・市民総合医療センター・病理診断科) / Mikiko Tanabe (IDiag. Pathol. Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか
- P2-13 **乳腺 solid papillary carcinoma における INSM1 免疫染色**  
INSM1-immunostaining of solid papillary carcinoma of the breast  
工藤 仁孝 (熊本大・院・生命科学・機能病理) / Noritaka Kudo (Kumamoto Univ. Grad. Sc. Med. Sci. Dept. Pathol. Exp. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 61 乳腺 4

Poster 61 Breast 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 廣瀬 茂道 (東京都済生会中央病院病理診断科) / Shigemichi Hirose (Department of Diagnostic Pathology, Tokyo Saiseikai Central Hospital)

- P2-14 **体細胞融合—減数分裂 (somatic fusion and meiosis) による乳癌発生モデル**  
A proposal of a carcinogenic model by somatic cell fusion and meiosis  
津田 均 (防衛医大・医・病態病理) / Hitoshi Tsuda (Dept. Basic Pathol. Natl. Def. Med. Coll.)
- P2-15 **乳癌の進展過程における腫瘍関連 MUC1 の発現変化**  
Alteration of tumor-associated MUC1 expression during the development of breast cancer  
清水 亜衣 (北海道大学病院病理診断科) / Ai Shimizu (Dept. Surg. Pathol. Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P2-16 **乳がん組織の免疫ヒストグラム: cancer-immunity cycle を反映するがん組織の免疫組織学分類法の試み**  
Cancer Immuno-Histogram: an immunophenotyping of breast cancer tissues for the cancer-immunity cycle  
浅沼 広子 (札幌医科大学医学部病理学第一講座) / Hiroko Asanuma (1st Dept. Path., Sapporo Med. Univ.) ほか
- P2-17 **浸潤性乳管癌における癌関連線維芽細胞の免疫組織学的検索とその意義**  
IHC search of cancer-associated fibroblasts of invasive breast cancer and its significance  
藤田 浩司 (東京医科大学分子病理学分野) / Koji Fujita (Dept. Mole. Pathol. Tokyo Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 62 乳腺 5

Poster 62 Breast 5

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 石井 英昭 (日本医科大学付属病院病理部) / Hideaki Ishii (Clinical Department of Pathology, Nippon Medical School Hospital)

- P2-18 **GPNMB によるがん幹細胞特性の誘導と腫瘍形成**  
Function of GPNMB in induction of stem cell-like properties and tumor formation  
沖田結花里 (筑波大・医学医療系・実験病理) / Yukari Okita (Dept. Exp. Pathol. Faculty of Med., Univ. of Tsukuba) ほか
- P2-19 **Cancer progression can be regulated by exosomes from distinct cell subpopulation**  
李 春寧 (岡山医大・医・病理) / Chunng Li (Dept. Pathol. Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-20 **乳癌細胞に対する NELL2 の細胞移動抑制**  
Inhibition of breast cancer cell migration by NELL2 protein  
中村 律子 (金沢大学・医・分子細胞病理学) / Ritsuko Nakamura (Dept. Mol. Cel. Pathol. Kanazawa Univ.) ほか
- P2-21 **新規膜蛋白 CRECHEN 発現低下による乳癌進展機構の検討**  
Analysis of a novel endosomal protein CRECHEN in suppression of breast cancer progression  
角田 拓実 (愛知医大・医・病理) / Takumi Tsunoda (Dept. Pathol. Aichi Med Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-22 **The role of Pim-1 in the development of breast cancer bone metastasis**  
中西 雅子 (和医大・医・病理) / Masako Nakanishi (Dept. Pathol. Wakayama Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 63 内分泌 1 (副腎)

Poster 63 Endocrine organs 1 (Adrenal)

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 井下 尚子 (東京都健康長寿医療センター病理診断科) / Naoko Inoshita (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Geriatric Medical Center)

- P2-23 **Composite pheochromocytoma の 2 例**  
Composite pheochromocytoma: A report of two cases  
佐藤順一郎 (虎の門病院・病理) / Junichiro Sato (Dept. pathol. Toranomon Hosp.) ほか
- P2-24 **リンパ節転移を認めた副腎 ganglioneuroma の 1 例**  
A case of adrenal ganglioneuroma with regional lymph node metastasis  
神澤 真紀 (神戸大学医学部附属病院病理診断科) / Maki Kanzawa (Department of Diagnostic Pathology, Kobe University Hospital) ほか



- P2-25 von Hippel-Lindau 病に発生した褐色細胞腫の 1 例**  
A case of pheochromocytoma in von Hippel-Lindau disease  
成毛 有紀 (千葉県こども病院病理診断科) / Yuki Naruke (Dept. of Pathol., Chiba Children's Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 64 内分泌 2 (甲状腺)  
Poster 64 Endocrine organs 2 (Thyroid)

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 近藤 哲夫 (山梨大学大学院総合研究部人体病理学講座) /  
Tetsuo Kondo (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Graduate School of Medical Sciences, University of Yamanashi)

- P2-26 腺腫様結節の一部に乳頭癌病変を確認した甲状腺腫瘍の一例**  
A case of thyroid papillary carcinoma in adenomatous nodule  
佐伯 春美 (順天堂・医・病理・腫瘍) / Harumi Saeki (Dept. Pathol. & Oncol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-27 胸水中に悪性転化した甲状腺乳頭癌の浸潤がみられた 2 例についての臨床病理学的検討**  
Clinicopathological examination of histologically transformed thyroid carcinoma in pleural effusion  
村上 善子 (愛知県がんセンター中央病院遺伝子病理診断部) /  
Yoshiko Murakami (Aichi Cancer Center Hospital Department of Pathology and Molecular Diagnosis) ほか
- P2-28 肺転移巣で低分化傾向を示した甲状腺篩型乳頭癌の 1 例**  
Aggressive cribriform variant of papillary thyroid carcinoma with pulmonary metastasis  
辻 洋美 (大阪警察病院病理診断科) / Hiromi Tsuji (Dept. Pathol., Osaka Police Hosp.) ほか
- P2-29 Basedow 病を背景とした乳頭癌様の核所見を有する結節性病変の特徴解析**  
Characteristics of thyroid nodule with PTC-like nuclear features arising in Basedow's disease  
黒濱 大和 (長崎大・原研病理) / Hirokazu Kurohama (Nagasaki Univ. Dept. Diag. And tumor pathology) ほか

ポスター発表 (一般) 65 内分泌 3 (甲状腺)  
Poster 65 Endocrine organs 3 (Thyroid)

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 庄盛 浩平 (山陰労災病院病理診断科) / Kohei Shomori (Pathology Division, Sanin Rosai Hospital)

- P2-30 甲状腺乳頭癌における BRAF 遺伝子変異の出現頻度と臨床病理学的因子の関連についての検討**  
BRAF V600E mutation in papillary carcinoma and its association with clinicopathological features  
呉 壮香 (日本医科大学統御機構診断病理学) / Shoko Kure (Dept. Integrated Diag. Pathol. Nippon Med. Sch.) ほか
- P2-31 SNP study associated with risk of papillary thyroid carcinoma in the Kazakh population: clinicopathological and SNP-SNP interactions**  
Zhanna Mussazhanova (Department of Tumor and Diagnostic Pathology, Nagasaki University, Nagasaki city, Japan) ほか
- P2-32 演題取り下げ**
- P2-33 甲状腺内胸腺癌の臨床病理学的解析—TERT promoter 変異の出現—**  
Molecular pathological analyses of intrathyroidal thymic carcinoma  
田原 一平 (梨大・医・病理) / Ippei Tahara (Dept. Pathol., Yamanashi Univ.) ほか
- P2-34 EB ウイルス再活性化によって誘導された TSH レセプター抗体による甲状腺濾胞上皮障害**  
An injury to the thyroid follicular epithelium by TRAbs induced by EBV reactivation  
長田 佳子 (鳥取大学・医・病理・分子病理) / Keiko Nagata (Div. Mol. Pathol., Tottori Univ. Facul. Med. Dept. Pathol.) ほか

ポスター発表 (一般) 66 泌尿器 1  
Poster 66 Urinary system 1

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 三上 修治 (慶應義塾大学病院病理診断科) / Shuji Mikami (Department of Pathology, Keio University Hospital)

- P2-35 6p21 転座型腎細胞癌の 1 例**  
A case of renal cell carcinoma with t (6; 11) (p21; q12)  
井上 耕佑 (香川医大・医・病理診断科) / Kosuke Inoue (Dept. pathol. Kagawa Med. Univ.) ほか
- P2-36 著明な細胞質内空胞を有する 6p21 転座型腎細胞癌 (RCC) の 1 例**  
A case of 6p21 translocation renal cell carcinoma with prominent intracytoplasmic lumina  
石井 朗子 (琉球大・医・病理) / Akiko Ishii (Dept. Pathol. & Oncol., Grad. Sch. Med. & faculty of Med. Univ. of Ryukyus) ほか
- P2-37 腎 sporadic hybrid oncocytic/chromophobe tumor と考えられた一例**  
A case of sporadic hybrid oncocytic/chromophobe tumor of the kidney  
河合 繁夫 (とちぎメディカルセンターしもつが病理診断科) / Shigeo Kawai (Dept. Pathol., Tochigi Medical Center Shimotsuga) ほか
- P2-38 A confirmation of eosinophilic variant of chromophobe renal cell carcinoma by FISH analysis**  
荒木亜寿香 (島根大・医・器官病理) / Asuka Araki (Dept. Organ Pathol., Shimane Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-39 集合管癌の一例**  
A case of collecting duct carcinoma  
發知 詩織 (順天堂大・医・練馬病院・病理診断科) / Shiori Hotchi (Dept. of Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 67 泌尿器 2

Poster 67 Urinary system 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 佐藤 郁郎 (宮城県立がんセンター病理診断科) / Ikuro Sato (Department of Diagnostic Pathology, Miyagi Cancer Center)

- P2-40 術後経過の追えた腎臓の平滑筋肉腫の2例  
Two cases of renal leiomyosarcoma with post-operative following up  
桑原 恭子 (小牧市民病院・病理診断科) / Kyoko Kuwabara (Dept. Pathol. Komaki city hospital) ほか
- P2-41 腎に発生した malignant solitary fibrous tumor の1例  
Malignant solitary fibrous tumor in the kidney. A case report  
増井 憲太 (女子医大・医・病理) / Kenta Masui (Dept. Pathol. Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P2-42 基礎疾患のない男性に発生した腎 mixed epithelial and stromal tumor (MEST) の1例  
Mixed epithelial and stromal tumor (MEST) in the kidney of the male patient. A case report  
増井 憲太 (女子医大・医・病理) / Kenta Masui (Dept. Pathol. Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P2-43 腎細胞癌辺縁に虚脱血管由来平滑筋クッションが存在する  
Collapsed vessel-derived muscular cushions at the peripheral zone of renal cell carcinomas  
中山 宏文 (JR 広島病院・教育研修部・診療部臨床検査科 (病理診断科)) / Hirofumi Nakayama (Depts. Edu., Pathol., Lab. Med., JR Hiroshima Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 68 泌尿器 3

Poster 68 Urinary system 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 神尾多喜浩 (済生会熊本病院中央検査部病理診断科) / Takihiro Kamio (Department of Pathology, Saiseikai Kumamoto Hospital)

- P2-44 膀胱尿路上皮癌の経尿道的腫瘍切除5年後に腔内再発を来した1例  
A case of vaginal urothelial carcinoma after transurethral resection of bladder tumor  
岸 宏久 (同愛記念病院・病理) / Hirohisa Kishi (Dept. Pathol. Douai Memorial Hospital) ほか
- P2-45 Skene 腺由来と考えられた女性尿道腺癌の1例  
A case of urethral adenocarcinoma derived from Skene's gland  
樺澤 崇允 (山形大学医学部病理診断学講座) / Takanobu Kabasawa (Dept. Diag. Pathol., Yamagata Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-46 Primary malignant melanoma of the ureter  
有働恵美子 (長崎大学病院・病理) / Emiko Udo (Dept. Pathol., Nagasaki Univ. Hosp.) ほか
- P2-47 膀胱に発生した悪性リンパ腫の2例  
Two cases of malignant lymphoma occurring in the urinary bladder  
守田 玲菜 (小樽市立病院病理診断科) / Rena Morita (Div. Pathol. Otaru general hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 69 泌尿器 4

Poster 69 Urinary system 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 平林かおる (栃木県立がんセンター病理診断科) / Kaoru Hirabayashi (Division of Diagnostic Pathology, Tochigi Cancer Center)

- P2-48 前立腺大細胞神経内分泌癌の一例  
A case report: Large cell neuroendocrine carcinoma of the prostate  
裴 有安 (日赤医療セ・病理) / Yuan Bae (Div. of Pathol., Jpn. Red Cross Med. Ctr.) ほか
- P2-49 前立腺がん骨転移の臨床病理学的解析  
Clinicopathological characteristics of the prostate cancer bone metastasis  
神田 浩明 (埼玉がん・病理) / Hiroaki Kanda (Dept. Path. Saitama. Cancer Ctr) ほか
- P2-50 泌尿器科悪性腫瘍における RANKL 発現と骨転移能の関連  
Correlation between RANKL expression and bone metastatic potential in genitourinary cancer  
尾張 拓也 (奈良医大・医・泌尿器) / Takuya Owari (Dept. Urol. Nara Med Univ.) ほか
- P2-51 精巣周囲組織に両側発生した平滑筋腫の一例  
A case of bilateral synchronous paratesticular leiomyoma  
石川 洸 (呉共済病院) / Akira Ishikawa (Kure-Kyosai Hospital) ほか
- P2-52 成人発症精巣原発混合型胚細胞腫瘍の一例  
A case of adult onset testicular mixed germ cell tumor  
田中 千遥 (高知大・医・病理) / Chiharu Tanaka (Dept. Pathol., Kochi Med. Sch.) ほか

ポスター発表 (一般) 70 泌尿器 5

Poster 70 Urinary system 5

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 千葉 諭 (東京慈恵会医科大学病理学講座) / Satoru Chiba (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine)

- P2-53 淡明細胞型腎細胞癌における microRNA の検討  
Analysis of microRNA in clear cell renal cell carcinoma  
塩見 毅 (岩手医大・医・病理) / Ei Shiomi (Dept. of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか
- P2-54 腎細胞癌における copy number alteration (CNA) の網羅的解析  
Exhaustive analysis of copy number alteration in renal cell carcinoma  
露久保敬嗣 (岩手医大・医・病理) / Takashi Tsuyukubo (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか

- P2-55 腎発がん過程におけるタンパク質の糖鎖修飾変化  
Alteration of protein glycosylation in renal carcinogenesis  
北爪 賀子 (慶應大・医・病理) / Yoshiko Kitazume (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-56 腎癌における Claspin の臨床病理学的意義  
Clinicopathological significance of claspin in renal cell carcinoma  
小林 剛 (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Go Kobayashi (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P2-57 ヒト腎細胞癌由来培養細胞株 (UROC-1) の樹立とその性状  
Establishment and characterization of cell line UROC-1 originating from a human renal cell carcinoma  
山田 隆司 (大阪医大・医・病理) / Takashi Yamada (Dept. Path., Osaka Med. College) ほか

ポスター発表 (一般) 71 泌尿器 6  
Poster 71 Urinary system 6

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 新井 恵吏 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Eri Arai (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- P2-58 ゲノム網羅的 DNA メチル化解析に基づく上部尿路上皮がん診断指標開発  
Genome-wide DNA methylation analysis for upper tract urothelial carcinoma diagnosis  
藤本 真央 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Mao Fujimoto (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか
- P2-59 上部尿路に多発した small cell neuroendocrine carcinoma の免疫組織化学的検討  
A case of multiple small cell neuroendocrine carcinoma of the upper urinary tract  
寺田 和弘 (倉敷中央病院・病理診断科) / Kazuhiro Terada (Dept. Anatomic Pathol., Kurashiki Central Hosp.) ほか
- P2-60 ヒト膀胱尿路上皮癌における ERβ およびエストロゲン合成・代謝酵素発現の意義  
The significance of estrogen receptor and estrogen-related enzymes in urothelial carcinoma  
佐藤 直実 (仙台市立病院・病理) / Naomi Sato (Dept. Pathol., Sendai City Hosp.) ほか
- P2-61 膀胱癌の進展における脂肪細胞由来因子の関与  
Involvement of adipocyte-derived factors on bladder cancer progression  
松本 稔 (徳島大学・医・疾患病理) / Minoru Matsumoto (Dept. Mol. and Env. Pathol., Univ. Tokushima Grad. Sch.) ほか
- P2-62 Acetoaceto-o-toluidide はラット膀胱上皮の細胞増殖を促進し、発がん促進作用を示す  
Cell proliferative and tumor-promoting effects of Acetoaceto-o-toluidide on urinary bladder of rats  
奥野 高裕 (大阪市大・医・分子病理) / Takahiro Okuno (Dept. Mol. Pathol., Osaka City Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 72 泌尿器 7  
Poster 72 Urinary system 7

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 白石 泰三 (桑名市総合医療センター病理診断科) / Taizo Shiraiishi (Department of Pathology, Kuwana City Medical Center)

- P2-63 前立腺生検における生検前 MRI の臨床病理学的意義  
Evaluation of prebiopsy magnetic resonance imaging of the prostate on cancer detection and treatment  
大久保陽一郎 (神奈川県立がんセンター・病理) / Yoichiro Okubo (Dept. Pathol., Kanagawa Cancer Center., Hosp.) ほか
- P2-64 演題取り下げ
- P2-65 前立腺癌における PVT1 の病理学的検討  
Pathological studies of PVT1 in prostate cancer  
梅森 宮加 (東京医科歯科大学・医歯学総合・包括病理) / Miyaka Umemori (Dept. of Comprehensive Pathol., Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P2-66 前立腺癌細胞株における MUC-4 の機能解析  
Functional analysis of MUC-4 in the prostate cancer cell lines  
広川 佳史 (三重大・医学研究科・腫瘍病理学) / Yoshifumi Hirokawa (Dept. Oncolo. Pathol., Mie Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-67 前立腺癌微小環境を模した線維芽細胞の新規スクリーニング法の開発  
Development of screening assay for fibroblasts in the simulated tumor microenvironment of prostate  
中川 泰久 (三重大大学・院医・腫瘍病理学) / Yasuhisa Nakagawa (Dept. Oncol. Pathol., Mie Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 73 腎炎 1  
Poster 73 Nephritis 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 深澤雄一郎 (市立札幌病院病理診断科) / Yuichiro Fukasawa (Department of Pathology, Sapporo City General Hospital)

- P2-68 Cryofibrinogen-Associated Glomerulonephritis の1例  
A case of Cryofibrinogen-Associated Glomerulonephritis  
伊吹 英美 (香川大学医学部附属病院・病理診断科) / Emi Ibuki (Dept. Pathol., Kagawa Univ. Hosp.) ほか
- P2-69 Human immunodeficiency virus (HIV) 感染症における腎病変: 症例報告  
Glomerular lesion with Human immunodeficiency virus (HIV) infection: case reports  
大谷 方子 (横浜市立大学附属市民総合医療センター・病理診断科) / Masako Otani (Division of Diagnostic Pathology, Yokohama City University Medical Center) ほか
- P2-70 パラフィン切片を用いた免疫蛍光法が鑑別診断に有用であった PGNMID の一例  
Usefulness of Immunofluorescence on Paraffin-embedded tissue: A Case of PGNMID  
牧田 啓史 (市立札幌病院・病理) / Keishi Makita (Department of Pathology, Sapporo City General Hospital, Sapporo, Japan) ほか

- P2-71 **アミロイドーシスのスピクラについて—LVSEM による観察**  
Observation of spicula found in amyloidosis by Low vacuum SEM (LVSEM)  
江原 孝史 (松本大学・人間健康学部・スポーツ健康学科) / Takashi Ehara (Department of Health and Sport Science)
- P2-72 **無治療で膜性腎症が消失した 1 例**  
A case of disappeared membranous nephropathy without therapy  
江原 孝史 (松本大学・人間健康・スポーツ健康学科) / Takashi Ehara (Dept Sport and Health Science) ほか

ポスター発表 (一般) 74 腎炎 2  
Poster 74 Nephritis 2

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 緒方謙太郎 (国家公務員共済組合連合会立川病院病理診断科) /  
Kentaro Ogata (Department of Diagnostic Pathology, Federation of National Public Service Personal Mutual Aid Associations, Tachikawa Hospital)

- P2-73 **IgM 陽性形質細胞浸潤を伴う尿細管間質性腎炎の一例**  
A Case of Tubulointerstitial Nephritis with IgM-Positive Plasma Cells  
岩崎 沙理 (市立札幌病院病理診断科) / Sari Iwasaki (Dept. Pathol., Sapporo City General Hosp.) ほか
- P2-74 **Corynebacterium striatum 菌血症の経過中にネフローゼ症候群、管内増殖性糸球体腎炎を発症した一例**  
A case of Endocapillary proliferative glomerulonephritis in the course of C. striatum bacteremia  
宮里 祐子 (都立駒込病院・病理科) /  
Yuko Miyasato (Dept. Pathology., Tokyo metropolitan cancer and infectious diseases center Komagome hospital.) ほか
- P2-75 **糸球体内皮細胞の細胞質内に顆粒状封入体を有したパラプロテイン血症の 1 例**  
Granular cytoplasmic inclusions in glomerular endothelial cells of paraproteinemia  
種田 積子 (東京女子医科大学・病理学 (実験病理学)) /  
Sekiko Taneda (Dep of pathology, Div of Experimental pathology, Tokyo Women's medical univ.) ほか
- P2-76 **JC ウイルス調節領域配列の再構成を伴う移植腎 JCV 腎症の 1 例**  
A case of JCV nephropathy in renal allograft with rearrangement of JCV regulatory region sequence  
辻 隆裕 (市立札幌・病理) / Takahiro Tsuji (Dept. Pathol., Sapporo City General Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 75 腎炎 3  
Poster 75 Nephritis 3

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 上杉 憲子 (福岡大学病院病理部・病理診断科) / Noriko Uesugi (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Fukuoka University)

- P2-77 **Fabry 病遺伝子変異と腎病理像: E66Q 変異は Fabry 病か否か?**  
Association of renal pathological characteristics and GLA mutations in Fabry disease  
兵頭 俊紀 (神戸大・病理) / Toshiki Hyodo (Dept. Pathol., Kobe Univ.) ほか
- P2-78 **VEGF 関連分子標的薬治療にともなう腎糸球体変化**  
Glomerular change accompanied with anti-VEGF therapy  
外岡 暁子 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /  
Akiko Tonooka (Department of Pathology, Tokyo metropolitan cancer and infectious diseases center komagome hospital) ほか
- P2-79 **IgA 腎症糸球体におけるレニン-アンジオテンシン系分子の発現の検討**  
Expression of renin-angiotensin system components on the glomeruli of IgA nephropathy  
及川 浩樹 (岩手医大・医・病理・機能病態学) / Hiroki Oikawa (Dept. Pathol. Iwate Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-80 **近位尿細管に注目したストレプトゾトシン誘導性糖尿病腎の病態組織学的考察**  
Histological observation of the proximal tubule in streptozotocin induced diabetic nephropathy  
原口 竜摩 (愛媛大学・医・分子病理) / Ryuma Haraguchi (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-81 **アセトアミノフェン誘発ラット腎障害モデルにおけるメード酸の抑制効果**  
Inhibitory Effects of Mead Acid Supplementation on Acetaminophen-Induced Renal Toxicity in Rats  
義澤 克彦 (武庫川女子大・生活環境・食物栄養) / Katsuhiko Yoshizawa (Food Sci. Nutr., Hum. Environ. Sci., Mukogawa Women's Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 76 婦人科 1  
Poster 76 Gynecology 1

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 立野 正敏 (釧路赤十字病院病理診断科) / Masatoshi Tateno (Department of Pathology, Kushiro Red Cross Hospital)

- P2-82 **子宮体部に発生した Perivascular epithelioid cell tumor (PEComa) の一例**  
A case of uterine corpus Perivascular epithelioid cell tumor (PEcoma)  
小林 一博 (岐阜大学医学部附属病院病理部) / Kazuhiro Kobayashi (Dept. Pathol., Gifu. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-83 **A case of uterine carcinosarcoma with ectomesenchymoma component**  
小林 杏奈 (兵庫県立がんセンター) / Anna Kobayashi (Hyogo Cancer Center) ほか
- P2-84 **MED12 遺伝子変異を有し平滑筋腫由来と考える脱分化型肉腫の一例**  
A case of dedifferentiated sarcoma of uterus with MED 12 gene mutation and CDK4 amplification  
長野菜穂子 (鳥根大・医・病院・病理) / Nahoko Nagano (Dept. Pathol., Shimane Univ., Hosp. Sch. Med.) ほか
- P2-85 **単角子宮の副角に発生した高異型度子宮内膜間質肉腫の 1 剖検例**  
An autopsy case of high-grade endometrial stromal sarcoma arising in rudimentary horn of uterus  
福島 万奈 (愛媛大・医・附属病院・病理) / Mana Fukushima (Dept. Pathol., Ehime Univ. Hosp.) ほか
- P2-86 **外陰部に発生した近位型類上皮肉腫の 1 例**  
Vulvar proximal-type epithelioid sarcoma: A Case Report and Review of the literature  
城光寺 龍 ((公財) 日本生命済生会付属日本生命病院病理診断科) / Ryu Jokoji (Dept. Pathol., Nippon Life Hosp.) ほか

Chairperson: 森谷 鈴子 (滋賀医科大学医学部附属病院病理診断科 (病理部)) /  
Suzuko Moritani (Department of Diagnostic Pathology, Shiga University of Medical Science Hospital)

- P2-87** **Mixed endometrial carcinoma with a "Low-grade serous" -like component と診断した一例**  
A case report of Mixed endometrial carcinoma with "Low-grade serous" -like component  
竹治みゆき (彦根市立病院・病理) / Miyuki Takeji (Dept. Pathol. Hikone municipal hosp.) ほか
- P2-88** **微小浸潤を伴った漿液性卵管上皮内癌の一例**  
Serous tubal intraepithelial carcinoma (STIC) with microinvasion : case report  
長瀬 駿介 (順天堂大・医・練馬病院・病理診断科) / Shunsuke Nagase (Dept. of Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P2-89** **漿液性卵管上皮内癌様の転移巣を生じた漿液性子宮内膜上皮内癌の一例**  
A case with serous endometrial intraepithelial carcinoma showing STIC-like metastases  
鈴木 潮人 (磐田市立総合病院・病理) / Shioto Suzuki (Division of Pathology, Iwata City Hospital) ほか
- P2-90** **骨盤腹膜及び直腸壁の2箇所の子宮内膜症病変より同時多発性に発生したと考えられる癌の一例**  
Double carcinomas considered to arise from endometriosis of pelvic peritoneum and rectal wall  
板倉 裕子 (石巻赤十字病院・病理) / Yuko Itakura (Dept. Pathol., Ishinomaki Red Cross Hosp.) ほか
- P2-91** **胸水貯留を契機に発見されたオカルト卵巣腫瘍の2例、セルブロックの有用性について**  
2 cases of occult ovarian tumors, immunohistochemically diagnosed by cellblock of pleural effusion  
樋野 陽子 (京都第一日赤・病理) / Yoko Hino (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Society Kyoto Daiichi Hosp.) ほか

Chairperson: 佐野 暢哉 (明石医療センター病理診断科) / Nobuya Sano (Department of Pathology, Akashi Medical Center)

- P2-92** **高齢発症で再発を繰り返し、致死的な経過をたどった若年性顆粒膜細胞腫の一例**  
Juvenile granulosa cell tumor with unusual clinical course : a late-onset and late recurrent case  
太田 陽子 (岡山大学・医・病理) / Yoko Ota (Dept. Pathol., Okayama Univ.) ほか
- P2-93** **卵巣微小嚢胞間質性腫瘍の1例**  
A case of Microcystic stromal tumor of the ovary  
小林 美穂 (一般財団法人慈山会医学研究所附属坪井病院・病理) / Miho Kobayashi (Div. Pathol., Tsuboi Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- P2-94** **子宮体癌外科手術時に郭清された所属リンパ節において偶発的に見出されたリンパ節のリンパ脈管筋腫症の一例**  
A case of nodal lymphangioliomyomatosis detected during surgical staging of endometrial cancer  
杉野 弘和 (北海道大学病院・病理診断科) / Hirokazu Sugino (Dept. of Surgical Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P2-95** **Nephroblastoma 成分が播種した、卵巣成熟奇形腫の一例**  
Ovarian mature teratoma with nephroblastoma component showing dissemination : a case report  
鬼塚 裕美 (女子医大・病理) / Hiromi Onizuka (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P2-96** **卵巣の5mm以下の小さな奇形腫の病理学的研究**  
Pathological study of small teratoma 5mm or less of the ovary  
手島 伸一 (湘南鎌倉総合病院・病理診断) / Shinichi Teshima (Dept. Pathol. Shonankamakura General Hosp.) ほか

Chairperson: 堀 眞佐男 (水戸赤十字病院病理診断科) / Masao Hori (Department of Pathology, Mito Red Cross Hospital)

- P2-97** **現行の grade と p53 の免疫組織化学の組み合わせによる、子宮体部類内膜癌の新たな層別化**  
Stratification of endometrial endometrioid carcinoma with a support of p53 immunohistochemistry  
矢野 光剛 (埼玉医科大学国際医療センター・病理診断科) /  
Mitsutake Yano (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center) ほか
- P2-98** **Clinicopathological study of uterine clear cell carcinoma with MET gene amplification**  
桐山 理美 (名古屋第一赤十字病院病理部) / Ayami Kiriyama (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Nagoya 1st Hosp.) ほか
- P2-99** **子宮内膜癌における Cystathionine gamma-lyase (CTH) 発現の意義**  
Significance of the Cystathionine gamma-lyase (CTH) expression in endometrial cancer  
大金 直樹 (神奈川県立足柄上病院病理検査) / Naoki Ogane (Department of Pathology, Kanagawa Prefectural Ashigarakami Hospital.) ほか
- P2-100** **子宮体癌における cystathionine  $\gamma$ -lyase の発現様式の検討**  
Immunohistochemical detection of cystathionine gamma-lyase in uterine corpus cancer  
山崎 一人 (帝京大学ちば総合医療センター・病院病理部) / Kazuto Yamazaki (Dept. Pathol., Teikyo Univ. Chiba Medical Center) ほか
- P2-101** **子宮内膜未分化癌、脱分化癌の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological Study of Endometrial undifferentiated and dedifferentiated carcinoma  
梶原 博 (東海大・医・病理) / Hiroshi Kajiwara (Dept Pathol. Tokai Univ. Sch. Med.) ほか

Chairperson: 安田 政実 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /  
Masanori Yasuda (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center)

- P2-102 女性生殖器の発生を考慮した転写因子に基づく卵巣癌の新規分類の試み**  
An attempt to new classification of ovarian carcinoma based on organogenetic transcription factors  
刑部 光正 (岩手医大・医・病理診断) / Mitsumasa Osakabe (Dept. Mol. Diag. Pathol. Iwate Med. Univ.) ほか
- P2-103 卵巣癌における MCM2 タンパクの細胞内局在に着目した臨床病理学的検討**  
Subcellular localization of MCM2 correlates with the prognosis of ovarian clear cell carcinoma  
野川 大地 (東医大・医・包括病理学) / Daichi Nogawa (Dept. Comprehensive path., Tokyo Med & Dent. Univ.) ほか
- P2-104 高異型度漿液性卵巣癌における浸潤様式と臨床的予後の比較検討**  
A review of histopathological infiltration pattern in high-grade serous ovarian carcinoma  
南雲 佑 (昭和医大・医・病理) / Tasuku Nagumo (Dept. Pathol., Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-105 アミノ酸トランスポーター LAT1 の発現は卵巣明細胞癌の予後及び治療効果予測指標となる**  
Expression of LAT1 as a prognostic and predictive indicator in ovarian clear cell carcinoma  
佐藤 仁哉 (防衛医大・病態病理学) / Kimiya Sato (Dept. Basic Pathol. Nat. Defense Med. College) ほか
- P2-106 オルガノイド培養を用いた婦人科腫瘍の統合的研究**  
Integrated Studies of Gynecologic Tumors with Organoid-based Approach  
丸 喜明 (千葉県がんセンター研究所・発がん制御研究部) / Yoshiaki Maru (Dept. Mol. Carinog., Chiba Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか

Chairperson: 河内 茂人 (国立病院機構九州医療センター臨床検査部) /  
Shigeto Kawauchi (Department of Pathology and Laboratory Medicine, National Hospital Organization Kyushu Medical Center)

- P2-107 乳房外 Paget 病—予後因子の臨床病理学的検討**  
Extramammary Paget's disease—Clinicopathological examination of prognostic factors  
南里 文 (久留米大学医学部病理学講座) / Aya Nanri (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-108 Atypical polypoid adenomyoma の間質成分の免疫組織化学的検討**  
Immunohistochemical analysis of stromal component of atypical polypoid adenomyoma  
木原 淳 (自治医科大学・医・病理) / Atsushi Kihara (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-109 若年性子宮体がん症例における妊娠性温存治療適応診断マーカーの開発**  
DNA methylation diagnosis of amenability to fertility preservation in early-onset endometrial cancer  
平野 卓朗 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Takuro Hirano (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか
- P2-110 45,X/46,XY 性染色体モザイクを持つ性分化疾患の性腺組織の検討**  
Gonadal histology in disorders of sex development with 45,X/46,XY mosaicism  
松岡 圭子 (大阪母子医療センター・病理診断科) / Keiko Matsuoka (Osaka Women's and Children's Hospital) ほか
- P2-111 WNT10A-Knockout マウスを用いた WNT10A/ $\beta$ -catenin 経路による性ホルモン産生への関与の検討**  
Contribution to steroidogenesis via WNT10A/ $\beta$ -catenin signaling pathway using WNT10A-knockout mice  
田崎 貴嗣 (産業医科大学医学部第二病理学) / Takashi Tasaki (Dept. Pathol., UOEH, Med.) ほか

Chairperson: 南口早智子 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Sachiko Minamiguchi (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)

- P2-112 一過性骨髄増殖症を発症し胎児水腫にて死亡した 1 例**  
A case of hydrops fetalis with transient abnormal myelopoiesis (TAM)  
中山 正道 (独立行政法人国立病院機構小倉医療センター病理診断科) /  
Masamichi Nakayama (Dept. of Diagnostic Pathol., Kokura Med. Ctr., Natl. Hosp. Organization) ほか
- P2-113 Syphilis placentitis 6 例の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological findings of six cases of Syphilis placentitis  
市川 千宙 (大阪母子医療センター・病理) / Chihiro Ichikawa (Osaka Medical center and research for maternal and child health) ほか
- P2-114 自然分娩進行中に母体心停止となった破水前羊水塞栓症の 1 例**  
A case of pre-water breaking amniotic fluid embolism leading to maternal death  
川島 篤弘 (国立病院機構・金沢医療センター・臨床検査科) /  
Atsuhiko Kawashima (Dept. Clinical Laboratory, National Hospital Organization, Kanazawa Medical Center)
- P2-115 習慣性流産に伴う胎盤の Massive perivillous fibrin deposition に合併した Renal tubular dysgenesis の 2 例**  
Renal tubular dysgenesis with massive perivillous fibrin deposition in the placenta: Two cases  
岩村 隆二 (大阪母子医療センター・病理) / Ryuji Iwamura (Dept. Pathol., Osaka Women's and Children's Hosp.) ほか
- P2-116 九州大学における乳幼児剖検例の実践について**  
An autopsy procedure of infantile cases in Kyushu University  
池田 龍亮 (九州大学・医・病理剖検部門) / Ryusuke Ikeda (Pathol. Autopsy Sec. Kyushu Univ.) ほか

Chairperson: 福島 裕子 (大阪市立総合医療センター病理診断科) / Hiroko Fukushima (Department of Diagnostic Pathology, Osaka City General Hospital)

- P2-117 **当院の Ewing 肉腫及び Ewing-like 肉腫に PD-1/PD-L1 の免疫染色を用いた検討**  
Immunohistological study of PD-1/PD-L1 in Ewing sarcoma/Ewing-like sarcoma treated in our hospital  
吉田 牧子 (兵庫県立こども病院・病理診断科) / Makiko Yoshida (Dept. Pathol, Hyogo Pref. Kobe Children's Hosp.) ほか
- P2-118 **小児悪性固形腫瘍における CD99 発現の網羅的検索—抗 CD99CAR-T 療法適用の観点から—**  
A comprehensive detection of CD99 expression in pediatric solid malignancy for CAR-T cell therapy  
渡辺 紀子 (東京医大・医・分子病理) / Noriko Watanabe (Dept. Pathol, Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-119 **胸膜肺芽腫の 1 例**  
A case of pleuropulmonary blastoma  
新垣 京子 (那覇市立病院病理科) / Kyoko Arakaki (Dept. Pathol, Naha City Hosp.) ほか
- P2-120 **先天性肺気道奇形の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological review of congenital pulmonary airway malformation: a single-center study  
中野 雅之 (国立成育医療研究センター・病理) / Noriyuki Nakano (Dept. Pathol, Natl. Ctr. for Child Health and Development) ほか
- P2-121 **大量腹水と体重増加不良を伴った Beare-Stevenson cutis gyrate 症候群の 1 剖検例**  
An autopsy case of Beare-Stevenson cutis gyrate syndrome with massive ascites and failure to thrive  
中嶋 絢子 (高知大・医・病理) / Junko Nakashima (Dept. Pathol, Kochi Univ., Med.) ほか

Chairperson: 伊古田 勇人 (群馬大学医学部附属病院病理部・病理診断科) / Hayato Ikota (Department of Pathology, Gunma University Hospital)

- P2-122 **鹿児島大学がんゲノム医療への取り組み: 神経膠腫用カスタム遺伝子パネルによる脳腫瘍統合診断**  
Approach of cancer genomic medicine in Kagoshima University Hospital  
平木 翼 (鹿大・医・病理) / Tsubasa Hiraki (Dept. Pathol, Kagoshima Univ., Grad. Sch.) ほか
- P2-123 **膠腫の術中病理診断における迅速免疫染色の実践**  
Trial of rapid immunohistochemical staining for intraoperative diagnosis of glioma  
廣嶋 優子 (秋田大学医学部附属病院病理診断科・病理部) / Yuko Hiroshima (Dept. Surgical Pathol, Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-124 **BRAF V600E mutated epithelioid glioblastoma with sarcomatous component の一例**  
A rare case of BRAF V600E mutated epithelioid glioblastoma with sarcomatous component  
石川 亮 (香川大学医学部附属病院・病理診断科) / Ryou Ishikawa (Department of Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Kagawa University) ほか
- P2-125 **Chordoid glioma of the third ventricle の一例**  
A case of chordoid glioma of the third ventricle  
牧嶋かれん (鳥大病院・病理) / Karen Makishima (Tottori Univ., Hosp.) ほか
- P2-126 **異形成性小脳神経節細胞腫 (Lhermitte-Duclos 病) の一例**  
A case of dysplastic cerebellar gangliocytoma (Lhermitte-Duclos disease)  
大西 信彦 (広島市立広島市民・病理) / Nobuhiko Ohnishi (Dept. Pathol, Hiroshima City Hiroshima Citizens. Hosp.) ほか

Chairperson: 村山 繁雄 (東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンク) / Shigeo Murayama (Department of Neurology and Neuropathology / The Brain Bank for Aging Research, Tokyo Metropolitan Geriatric Medical Center)

- P2-127 **PDGFR $\alpha$  は成体脳の SVZ に存在する神経幹細胞の増殖や分化に重要である**  
PDGFR $\alpha$  controls the stem cell activities in the subventricular zone stem cells in adult mouse brain  
ゲエンクアン・リン (富大・医・病理) / Quang Linh Nguyen (Dept. Pathol, Toyama Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-128 **2-デオキシ-D-グルコース経口投与は、ALS マウスの発症早期における脊髄の病理像の進行を抑制する**  
2DG oral administration attenuates progression of spinal cord pathology in early stage of ALS mice  
加藤 雅子 (鳥取大・医・分子病理) / Masako Kato (Div. Mol. Pathol, Dept. Pathol, Tottori Univ.) ほか
- P2-129 **筋萎縮性硬化症 (ALS) におけるアストロサイト増殖性に関する検討**  
Proliferation of cultured astrocytes carrying ALS-related mutant SOD1  
新井田素子 (東京女子医大・医・病理) / Motoko Kawaguchi N. (Dept. Pathol, Tokyo Wom Med Univ.) ほか
- P2-130 **進行性多巣性白質脳症の 2 例**  
Two cases of progressive multifocal leukoencephalopathy  
田村 裕美 (市立豊中病院・病理) / Hiromi Tamura (Dept. Pathol, Toyonaka Municipal Hosp.) ほか
- P2-131 **非ヘルペス性辺縁系脳炎の 1 剖検例**  
An autopsy case with non-herpetic acute limbic encephalitis  
土屋 基裕 (防衛医大・医・臨床検査医学) / Motohiro Tsuchiya (Dept. Lab. Med, Natl. Defense Med. Col.) ほか

ポスター発表 (一般) 86 骨軟部 1  
Poster 86 Bone and soft tissue 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 伊藤以知郎 (長野赤十字病院病理部) / Ichiro Ito (Division of Pathology, Nagano Red Cross Hospital)

- P2-132 **未分化肉腫の予後解析**  
Analysis of prognostic factors of undifferentiated sarcoma  
鷺見 公太 (神奈川県立がんセンター・病理診断科) / Kota Washimi (Dept. Pathol, Kanagawa Cancer Center, Hosp.) ほか
- P2-133 **右下腿軟部軟骨形成性腫瘍の一例**  
A case of unusual chondroid tumor of soft part  
井出 良浩 (兵庫医科大学病理診断科) / Yoshi-Hiro Ide (Hyogo College Of Medicine, Department of Surgical Pathology) ほか
- P2-134 **悪性転化した後腹膜平滑筋腫瘍の1例**  
Retroperitoneal smooth muscle tumor with malignant transformation  
鳥山 茜 (順天堂大学浦安・病理) / Akane Toriyama (Dept. Pathol, Juntendo Univ. Urayasu Hosp.) ほか
- P2-135 **神経節細胞腫様分化を伴う骨外性 Ewing 肉腫の1例**  
A case of extraskelatal Ewing sarcoma with ganglioneuroma-like differentiation  
神保 直江 (神戸大学病院・病理) / Naoe Jimbo (Dept. Diag. Pathol, Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P2-136 **診断困難であったメラニン産生腫瘍の2例**  
Two cases of melanotic neoplasm  
宮城 尚平 (名古屋大・医・病理) / Shohei Miyagi (Dept. Pathol, Nagoya Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 87 骨軟部 2  
Poster 87 Bone and soft tissue 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 蛭田 啓之 (東邦大学医療センター佐倉病院病理診断科) /  
Nobuyuki Hiruta (Department of Surgical Pathology, Sakura Medical Center, Toho University)

- P2-137 **類骨形成を伴う多彩な組織像を示した MPNST の1例**  
MPNST that showed pleomorphic features with osteoid formation ; a case report  
野土 希実 (大阪市立総合医療センター病理診断科) / Nozomi Nozuchi (Department of Pathology, Osaka City General Hospital) ほか
- P2-138 **外陰部に発生した近位型類上皮肉腫の一例**  
A case of proximal-type epithelioid sarcoma arising in the vulva  
岩元 竜太 (京都市立病院・病理) / Ryuta Iwamoto (Department of Pathology, Kyoto City Hospital) ほか
- P2-139 **稀な進展様式を示した CIC-DUX4 肉腫の1例**  
An autopsy case of CIC-DUX4 sarcoma showing a rare pattern of invasion  
丈達 真央 (九州労災病院・病理診断科) / Mao Jotatsu (Dept. Pathol, Kyushu Rosai Hosp.) ほか
- P2-140 **心臓転移で確定した脱分化型脂肪肉腫の1例**  
Dedifferentiated liposarcoma confirmed by cardiac metastasis case report  
山田 匠希 (福島県立医大・医・病理) / Shoki Yamada (Dept. Pathol, Fukushima Med Univ.) ほか
- P2-141 **異型の弱い高分化型脂肪肉腫の4例**  
Well-differentiated Liposarcoma with Minimal Atypia : A Review of 4 Cases  
加藤 生真 (横浜市大・医・分子病理) / Ikuma Kato (Dept. Mol. Pathol, Yokohama City Univ, Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 88 骨軟部 3  
Poster 88 Bone and soft tissue 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 孝橋 賢一 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学) /  
Kenichi Kohashi (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Science, Kyushu University)

- P2-142 **若年者に発生し、脂肪芽腫と褐色細胞腫の鑑別が問題となった胸腔内脂肪性腫瘍の1例**  
A case of intrathoracic lipomatous tumor that needs to be distinguish lipoblastoma from hibernoma  
畑中 一仁 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Kazuhito Hatanaka (Dept. Pathol, Tokai Univ, Sch. Med.) ほか
- P2-143 **Ectopic hamartomatous thymoma の一例**  
A case report of ectopic hamartomatous thymoma  
絹川 典子 (上尾中央総合病院・病理) / Noriko Kinukawa (Pathol. Div. Ageo Central General Hosp.) ほか
- P2-144 **FOSB 陽性の多巣性類上皮血管腫の1例**  
A case of epithelioid hemangioma with FOSB gene rearrangement  
稲葉 優奈 (産業医大・医・第一病理) / Yuna Inaba (Dept. Pathol. & Oncol, Univ. of Occupational and Environmental Health, Sch. Med.) ほか
- P2-145 **軟部表層発生の CD34 強陽性を示す線維芽細胞性腫瘍の2例**  
Superficial CD34-positive fibroblastic tumor : 2 case report  
芦澤かりん (順天堂大・医・練馬病院・病理診断科) / Karin Ashizawa (Dept. of Diagnostic Pathol, Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P2-146 **免疫染色で CD34 陽性を示す左手小指球部紡錘形腫瘍の1例**  
A Case of CD34 positive spindle cell tumor of the left palm  
杉山 孝弘 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Takahiro Sugiyama (Division of Surgical Pathology, Chiba Cancer Center) ほか



## ポスター発表 (一般) 89 骨軟部 4

Poster 89 Bone and soft tissue 4

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 佐々木 文 (東京歯科大学市川総合病院臨床検査科) /

Aya Sasaki (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital)

- P2-147 **肉腫との鑑別が困難であったポリープ状に隆起する結節性筋炎の一例**  
A rare case of nodular fasciitis presenting as a large cutaneous polyp  
川名 秀忠 (千葉県がんセンター・臨床病理) / Hidetada Kawana (Division of Surgical Pathology, Chiba Cancer Center) ほか
- P2-148 **稀な部位に発生した限局型腱鞘巨細胞腫の2例**  
Two cases of tenosynovial giant cell tumor, localized type arising in unusual locations  
岩佐 葉子 (京都市立病院・病理診断科) / Yoko Iwasa (Pathol. Div., Kyoto City Hosp.) ほか
- P2-149 **H3F3A 遺伝子変異を有する右大腿骨の primary malignancy in giant cell tumor of bone の一例**  
An extremely rare case of primary malignancy in giant cell tumor of bone with H3F3A mutation  
木原多佳子 (兵庫医科大学病院病理診断科) / Takako Kihara (Department of Surgical Pathology, Hyogo College of Medicine) ほか
- P2-150 **Fibrocartilaginous mesenchymoma of the tibia with predominant microcystic features: A case report**  
栗原 大聖 (順天堂大・医・人体病理病態学) / Taisei Kurihara (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-151 **手関節に発生した砂粒小体様石灰沈着を伴う腱滑膜炎の一例**  
A case of tenosynovitis with psammomatous calcification in the wrist  
宮坂 知佳 (関西医大・臨床病理) / Chika Miyasaka (Dept. Pathol. and Lab. Med., Kansai Med. Univ.) ほか

## ポスター発表 (一般) 90 造血器 1

Poster 90 Hemopoietic system 1

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 中峯 寛和 (日本バプテスト病院臨床検査科) / Hirokazu Nakamine (Department of Laboratory Medicine, Japan Baptist Hospital)

- P2-152 **新たなマウスモデルを用いた骨髄増殖性疾患の研究**  
Study of Myeloproliferative Disease using a novel Transgenic Mouse Model  
鬼頭 勇輔 (岐阜大学大学院医学系研究科形態機能病理学) / Yusuke Kito (Department of Pathology and Translational Research, Gifu University Graduate School of Medicine) ほか
- P2-153 **オートファゴソーム形成に着目した骨髄異形成症候群の予後解析**  
Autophagosome formation is poor prognosis indicator in myelodysplastic syndrome  
大西 威一郎 (東医歯大・医・包括病理) / Iichiroh Onishi (Tokyo Medical and Dental University) ほか
- P2-154 **演題取り下げ**
- P2-155 **Prevalence of IgG4-plasma cell myeloma, how to diagnose**  
伊藤 藍 (名古屋第一赤十字病院病理部) / Ai Ito (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Nagoya 1st Hosp.) ほか
- P2-156 **Features of Pediatric B-lymphoblastic lymphoma with KMT2A rearrangements in the German NHL-BFM Group**  
Rex K.H. Au-Yeung (Department of Pathology, The University of Hong Kong, Queen Mary Hospital, Hong Kong SAR, China) ほか

## ポスター発表 (一般) 91 造血器 2

Poster 91 Hemopoietic system 2

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 中塚 伸一 (大阪国際がんセンター病理・細胞診断科) /

Shin-ichi Nakatsuka (Department of Diagnostic Pathology and Cytology, Osaka International Cancer Institute)

- P2-157 **びまん性大細胞型 B リンパ腫における糖鎖のシアル化による galectin への細胞接着調節と IgM との関連**  
Roles of sialylation in cell adhesion to galectin related to IgM in diffuse large B cell lymphoma  
鈴木 理 (福島県立医科大学病理病態診断学講座) / Osamu Suzuki (Dept. Diagnostic Pathology, Fukushima Medical University) ほか
- P2-158 **ラノラジンは難治性悪性リンパ腫に対する有望な抗腫瘍薬としての可能性を有する**  
Ranolazine is a potential anti-tumor reagent against refractory cases in malignant lymphoma  
山本 浩平 (東医歯大・大学院・包括病理) / Kouhei Yamamoto (Comprehensive Pathol., Tokyo Med. and Dent. Univ., Grad.) ほか
- P2-159 **肉芽腫を伴った悪性リンパ腫症例の検討**  
Pathological diagnosis of malignant lymphoma with granuloma  
藤原 恵 (広島赤十字・原爆病院・病理) / Megumu Fujihara (Dept. Pathol., Hiroshima red cross Hosp. & A-bomb survivors Hosp.) ほか
- P2-160 **低悪性度 B 細胞リンパ腫における LEF1 発現**  
Expression of LEF1 in low grade B-cell lymphomas  
坂本 美彩 (岡山大・医・病理) / Misa Sakamoto (Dept. Pathol., Okayama Univ.) ほか
- P2-161 **自己免疫性疾患患者に発生するびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の微小環境の検討**  
Analysis of the microenvironment in autoimmune disease-related diffuse large B-cell lymphoma  
畑中佳奈子 (北大病・臨床研究開発セ) / Kanako C. Hatanaka (Clin. Res. Med. Innov. Ctr., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか

Chairperson: 東 守洋 (埼玉医科大学総合医療センター病理部) /  
Morihiro Higashi (Department of Pathology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University)

- P2-162 **日本における悪性リンパ腫の疫学と経年変化: WHO 分類に沿った 9426 例の分析**  
Epidemiology and secular trend in 9426 cases of malignant lymphomas in Japan between 2007 and 2014  
武藤 礼治 (熊本医セン・病理) / Reiji Muto (Dept. Pathol. Kumamoto Med. Ctr.) ほか
- P2-163 **自己免疫性膵炎に由来すると考えられた膵臓原発びまん性大細胞性 B 細胞性リンパ腫の 1 例**  
A case of diffuse large B-cell lymphoma arising from autoimmune pancreatitis  
工藤 和洋 (弘前大・院・医・分子病態病理学) / Kazuhiro Kudoh (Dept. Pathol. and Mol. Med., Hirosaki Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-164 **EBV 陽性 DLBCL 剖検例のリンパ腫発症前の胸水再評価**  
Reassessment of chronic pleural effusion in patient with EBV-positive diffuse large B cell lymphoma  
佐野 健司 (飯田市立病院病理診断科) / Kenji Sano (Department of Pathology, Iida Municipal Hospital) ほか
- P2-165 **In situ mantle cell neoplasia の 1 例**  
A case of in situ mantle cell neoplasia  
松岡 亮太 (筑波大・病理) / Ryota Matsuoka (Dept. Pathol., Tsukuba, Univ. Hosp.) ほか
- P2-166 **胆嚢腺腫内にみられた血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫 (IVL)**  
Intravascular large B-cell lymphoma in adenoma of the gallbladder. Report of a case  
伊丹 弘恵 (奈良医大・病理診断) / Hiroe Itami (Dept. Diag. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

Chairperson: 塩沢 英輔 (昭和大学医学部臨床病理診断学講座) /  
Eisuke Shiozawa (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Showa University School of Medicine)

- P2-167 **Pattern 3 から pattern 1 へ組織学的変化を示した血管免疫芽球性 T 細胞性リンパ腫の一例**  
A case of histological transition from angioimmunoblastic T-cell lymphoma pattern 3 to patterns 1  
小野早和子 (岡山大・医・病理) / Sawako Ono (Dept. Pathol. med., Okayama Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Pharm. Sci.) ほか
- P2-168 **梗塞像とともに炎症性変化を思わせる組織所見を呈した ALK 陽性未分化大細胞リンパ腫の一例**  
A case of infarcted ALK-positive anaplastic large cell lymphoma mimicking inflammatory changes  
木村 勇人 (市立伊丹病院・病理診断科) / Hayato Kimura (Dept. Diag. Pathol., Itami City Hosp.) ほか
- P2-169 **皮膚筋炎患者に生じた膵・皮膚リンパ増殖性病変の 1 例**  
A case of lymphoproliferative disorder of the pancreas and skin in a patient with dermatomyositis  
松田 育雄 (兵庫医大・病理学・病理診断) / Ikuo Matsuda (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Coll. Med.) ほか
- P2-170 **古典的ホジキンリンパ腫組織内にみられたランゲルハンス細胞増殖の 1 例**  
Langerhans cells proliferation in classic Hodgkin lymphoma tissue  
稲葉真由美 (関西医科大学総合医療センター) / Mayumi Inaba (Division of Diagnostic Pathology) ほか
- P2-171 **濾胞性リンパ腫合併ランゲルハンス細胞組織球症の化学療法経過中に急性肝不全を発症し死亡した一剖検例**  
An autopsy case of Langerhans cell histiocytosis with follicular lymphoma  
羽賀 敏博 (弘前大・病理生命科学講座) / Toshihiro Haga (Dept. Patholgy and Bioscience, Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか

Chairperson: 許田 典男 (日本医科大学武蔵小杉病院病理診断科) /  
Norio Motoda (Department of Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)

- P2-172 **リンパ節病変がホジキンリンパ腫様組織像を呈する皮膚原発 CD30 陽性 lymphoproliferative disorder の 2 例**  
Nodal involvement by CD30+ cutaneous LPD mimicking classical Hodgkin lymphoma: report of two cases  
高橋恵美子 (愛知医大病院・病理) / Emiko Takahashi (Dept. Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.) ほか
- P2-173 **MTX 関連急性骨髄性白血病寛解後に髄膜腫瘍として発生した骨髄性肉腫の一例**  
A case of myeloid sarcoma of the dura occurred in patient with MTX-related acute myeloid leukemia  
山田 勢至 (藤田医大・医・病理) / Seiji Yamada (Dept. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-174 **リンパ節における顆粒球肉腫が先行した混合表現型急性白血病の一例**  
A case of mixed phenotype acute leukemia, myeloid/T cell, NOS with myeloid sarcoma of lymph node  
阿保亜紀子 (岩手医科大学病理学講座機能病態学分野) / Akiko Yashima-Abo (Dept. Pathol. Sch. Med., Iwate Med. Univ.) ほか
- P2-175 **未分化胚細胞腫様の形態を示した形質芽球性リンパ腫の一例**  
A case of plasmablastic lymphoma showing Dysgerminoma-like morphology  
大森 嘉彦 (杏林大・医・病理) / Yoshihiko Ohmori (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 95 造血器 6  
Poster 95 Hemopoietic system 6

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 百瀬 修二 (埼玉医科大学総合医療センター病理部) /  
Shuji Momose (Department of Pathology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University)

- P2-176 **ダサチニブ関連リンパ濾胞過形成の1例**  
Dasatinib-related Follicular Lymphoid Hyperplasia: a case report  
久米 絢子 (東京大・大学院・医・人体病理) / Ayako Kume (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., the Univ. of Tokyo) ほか
- P2-177 **特発性好酸球増多症の1剖検例**  
An autopsy case of idiopathic hypereosinophilic syndrome  
山本 洋平 (秋田大・院・医・分子病態・腫瘍病態) / Yohei Yamamoto (Dept. Mol. Pathol. Tumor Pathol., Akita Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-178 **壊死性リンパ節炎において形質細胞様細胞は病巣辺縁部よりも中心部では大型化する**  
Plasmacytoid dendritic cells of necrotizing lymphadenitis are more larger in the central lesions  
森 菊夫 (いわき市医療センター中央検査室) / Kikuo Mori (Central Lab., Iwaki City Medical Ctr.) ほか
- P2-179 **梅毒性リンパ節の組織学的検討**  
Histological finding of syphilitic lymphadenitis  
宮宗 愛理 (岡山大・医・病理) / Eri Miyasou (Dept. Pathol., Okayama Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 96 脾  
Poster 96 Spleen

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 佐藤 孝 (岩手医科大学病理学講座病理病態学分野) / Takashi Satoh (Department of Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)

- P2-180 **C型肝炎治療後の脾濾胞辺縁帯リンパ腫から、びまん性大細胞性B細胞性リンパ腫を続発した1例**  
Diffuse large B-cell lymphoma arising in splenic marginal zone lymphoma in a cured hepatitis C case  
野元 三治 (病院機構・鹿児島医セン・病理) / Mitsuharu Nomoto (Dpt. of Diagnostic Pathol., Ntl. Hosp. Organization Kagoshima Med. Ctr.) ほか
- P2-181 **脾に生じた Epstein-Barr Virus-associated inflammatory pseudotumor が考えられた1例**  
A case of Epstein-Barr Virus-associated inflammatory pseudotumor of the spleen  
横田 重矢 (上尾中央総合病院・病理) / Aya Yokota (Dept. Pathol., Ageo Central General Hosp.,) ほか
- P2-182 **Sclerosing angiomatoid nodular transformation (SANT) の1例**  
A case of sclerosing angiomatoid nodular transformation of the spleen  
江嶋 梢 (東邦大・医・病院病理) / Kozue Ejima (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-183 **臨床的に胃癌の転移が疑われた脾サルコイド反応の1例**  
A case of splenic sarcoid reaction clinically suspected of metastasis from the gastric cancer  
山崎 早苗 (済生会川口総合病院・病理) / Sanae Yamazaki (Saiseikai Kawaguchi General Hosp.) ほか
- P2-184 **低体温症は脾臓血管内皮のvWF発現を亢進させる**  
Splenic endometrial cell induces vWF expression during hypothermia  
堀岡 希衣 (旭医大・法医) / Kie Horioka (Dept. Leg. Med., Asahikawa Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 97 皮膚 1  
Poster 97 Skin 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 竹腰 進 (東海大学医学部基礎医学系生体防御学) /  
Susumu Takekoshi (Department of Cell Biology, Division of Host Defense Mechanism, Tokai University School of Medicine)

- P2-185 **メルケル細胞癌の腫瘍細胞と腫瘍微小環境におけるIDO1/TDO2-AhR経路の発現は予後と関連する**  
IDO1/TDO2-AhR pathway expression in tumor cells or TME is associated with MCPyV or prognosis in MCC  
松下 倫子 (鳥大・医・病態検査学) / Michiko Matsushita (Dept. Health Sci., Tottori Univ., Faculty of Med.) ほか
- P2-186 **WNT10A欠損は、微小血管およびコラーゲン発現を抑制することによって腫瘍増殖を妨げる**  
Depletion of WNT10A Prevents Tumor Growth by Suppressing Microvessels and Collagen Expression  
熊谷 泉那 (金沢医大・臨床病理学) / Motona Kumagai (Dept. Pathol. and Lab., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P2-187 **Desmoplastic Spitz nevus の2例**  
Two cases of desmoplastic Spitz nevus  
古賀 佳織 (福岡大学・医・病理) / Kaori Koga (Dept. Pathol., Fukuoka Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-188 **高度なメラニン色素沈着を伴った結膜上皮内新生物の1例**  
A case of pigmented intraepithelial neoplasia of the conjunctiva  
栗栖 義賢 (大医大・医・病理) / Yoshitaka Kurisu (Dept. Pathol., Osaka Med. College) ほか

ポスター発表 (一般) 98 皮膚 2  
Poster 98 Skin 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 矢持 淑子 (昭和大学医学部臨床病理診断学講座) /  
Toshiko Yamochi (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Showa University School of Medicine)

- P2-189 **孤発例の皮下脂肪織炎様T細胞リンパ腫でも高頻度でTIM3の胚細胞変異を認める**  
Frequent germline mutations of TIM3 in sporadic subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma  
竹内 康英 (京大・医・腫瘍生物) / Yasuhide Takeuchi (Pathol. & Tumor Biol. Kyoto Univ., Kyoto, Japan.) ほか
- P2-190 **Transformed Mycosis Fungoides の1例**  
A case of Transformed Mycosis Fungoides  
平岩真一郎 (東海大学医学部付属八王子病院病理診断科) / Shinichiro Hiraiwa (Department of Pathology, Tokai University Hachioji Hospital) ほか

- P2-191 Primary cutaneous CD4+ small/medium T-cell lymphoproliferative disorder (PCSM-TLPD) の2例  
Two cases of primary cutaneous CD4+ small/medium T-cell lymphoproliferative disorder  
内山 明央 (富山県立中央病院・病理診断科) / Akio Uchiyama (Dept. Pathol. Toyama Prefectural Central Hosp.) ほか
- P2-192 芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍の組織病理学的診断アルゴリズムの検討  
Diagnostic algorithm of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm  
坂本 佳奈 (がん研究会がん研究所・分子標的病理プロジェクト) /  
Kana Sakamoto (Pathol. Project for Mol. Targets, Cancer Inst., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- P2-193 異なる形態像を示す芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍の2例  
Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm (BPDCN) with different morphology; two case reports  
前田 晃樹 (横浜市大病院・病理) / Koki Maeda (Dept. Pathol. Yokohama City Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 99 リウマチ全身疾患 1

Poster 99 Rheumatic disease 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 植草 利公 (関東労災病院病理診断科) / Toshimasa Uekusa (Department of Pathology, Kanto Rosai Hospital)

- P2-194 発熱と神経症状で発症し死に至った重症熱性血小板減少症候群の一部検例  
SFTS accompanied by neurological symptoms at onset: an autopsy case report  
木村 相泰 (山口大・院・分子病理学) / Sotai Kimura (Dept. Mol. Patho. Yamaguchi Univ. Grad. Med.) ほか
- P2-195 TAFRO 症候群を伴う/伴わない特発性多中心性 Castleman 病の節外性病変の検討  
An extranodal lesions of idiopathic multicentric Castleman disease with/without TAFRO syndrome  
黒瀬 望 (金沢医科大学臨床病理学) / Nozomu Kurose (Dept. Pathol. Lab and Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P2-196 TAFRO 徴候を呈し、腎・骨髄・リンパ節生検が施行された一例  
Pathological examination of the case with TAFRO symptoms in biopsied specimens  
小野 祐子 (獨協医大・埼玉医療センター・病理) / Yuko Ono (Dept. Pathol. Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Center) ほか
- P2-197 A case of SLE complicated with disseminated herpes zoster causing fatal organ bleeding  
ワリナディラ (順天堂・医・病理・腫瘍学) / Nadila Wali (Dept. Pathol. and Oncol. Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 100 リウマチ全身疾患 2

Poster 100 Rheumatic disease 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 木村 徳宏 (済生会横浜市東部病院病理診断科) / Tokuhiro Kimura (Department of Diagnostic Pathology, Saiseikai Yokohamashi Tobu Hospital)

- P2-198 びまん性大細胞性 B リンパ腫の治療後に生じた、IgG4 関連疾患が疑われた剖検症例  
An autopsy case suspected of IgG4-related disease after chemotherapy of diffuse large Bcell lymphoma  
板橋智映子 (弘前大・医・分子病態病理) / Chieko Itabashi (Dept. Pathol. & Mol. Med. Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-199 Sjogren 症候群に原発不明癌を合併した 1 剖検例  
An autopsy case of Sjogren syndrome complicated with cancer of unknown primary  
石川 恵理 (兵庫医大・病院病理部) / Eri Ishikawa (Dept. Surg. Pathol. Hyogo College. Med.) ほか
- P2-200 多クローン性高  $\gamma$  グロブリン血症の一部検例  
An autopsy case of polyclonal hyperimmunoglobulinemia  
林 洋子 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・病理学) /  
Hiroko Hayashi (Department of Pathology, Nagasaki University School of Medicine and Graduate School of Biomedical Science) ほか
- P2-201 絶対定量的質量分析法を用いたアミロイドーシス 30 症例の検討  
Absolute quantitative mass spectrometry for the classification of systemic amyloidosis  
堂本裕加子 (東京大学大学院医学系研究科人体病理学) / Yukako Domoto-Shintani (Dept. Pathol. Grad. Sch. of Med., The Univ. of Tokyo) ほか

ポスター発表 (一般) 101 感染症 1

Poster 101 Infectious diseases 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 小杉伊三夫 (浜松医科大学再生・感染病理学講座) /

Isao Kosugi (Department of Regenerative and Infectious Pathology, Hamamatsu University School of Medicine)

- P2-202 MDS に対する臍帯血移植後に全身型ムコール症から多臓器に梗塞をきたした一例  
A case of multi-organ infarction by systemic mucormycosis after cord blood trasplantation for MDS  
野坂 加苗 (鳥大・医・器官病理) / Kanae Nosaka (Div. Organ Pathol., Tottori Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-203 Root canal filler and several kinds of fungal propagules in a fungal ball of maxillary sinus  
木村 雅友 (近畿大・医・病理) / Masatomo Kimura (Dept. Pathol. Kindai Univ., Fac. Med.) ほか
- P2-204 病理学のおよび遺伝子検索により確定した結核症の2例  
Two cases of tuberculosis detected by subjecting formalin-fixed paraffin-embedded tissue specimens  
砂川 恵伸 (亀田総合病院) / Keishin Sunagawa (Kameda Medical Center) ほか
- P2-205 急性骨髄性白血病の寛解導入療法後に発症した Scedosporium aurantiacum 肺炎の1例  
Scedosporium aurantiacum pneumonia developed after therapy for acute myeloid leukemia: A case report  
深川 彰彦 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院病理部・病理診断科) /  
Akihiko Fukagawa (Department of Pathology, Toranomon Hospital) ほか
- P2-206 臨床未診断の黄疸出血性レプトスピラ症 (ワイル病) の一例  
An autopsy case of clinically undiagnosed icterohaemorrhagic leptospirosis (Weil's disease)  
菊地 洋介 (東京都監察医務院) / Yosuke Kikuchi (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか

## ポスター発表 (一般) 102 感染症 2

Poster 102 Infectious diseases 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 杉浦 仁 (川崎市立川崎病院検査科病理) / Hitoshi Sugiura (Department of Pathology, Kawasaki Municipal Kawasaki Hospital)

- P2-207 遺伝子検索にて診断された日本海裂頭条虫感染症の一例  
A case of *Diphyllobothrium nihonkaiense* infection identified by genetic analyses  
塚本 吉胤 (宝塚市立病院病理診断科) / Yoshitane Tsukamoto (Dept. Pathol. Takarazuka City Hospital) ほか
- P2-208 転移性腫瘍が疑われた消化管外アニサキス症の2例  
Two cases of extragastrointestinal Anisakiasis suspected to be metastasis of cancer  
西村 瑠子 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yoko Nishimura (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか
- P2-209 Common Variable Immunodeficiency を背景に遷延化したジアルジア症の一例  
A Case of Refractory Giardiasis Associated with Common Variable Immunodeficiency  
中嶋 隆彦 (富山大・医・病理) / Takahiko Nakajima (Dept. Diag. Pathol. Toyama Univ.) ほか
- P2-210 慢性下痢症で発症しメトロニダゾール投与で消失したスピロヘータ症の1例  
A case of spirochaetosis cured with metronidazole  
諸橋 聡子 (弘前市立病院・病理) / Satoko Morohashi (Hirosaki Hosp.) ほか
- P2-211 腸管スピロヘータ感染と *H. pylori* 感染の関連性についての臨床病理学的検討  
Correlation between Intestinal spirochetosis and *H. pylori* infection: a histopathological study  
佐々木八重 (自衛隊横須賀病院検査研究課) / Yae Sasaki (Dept. Lab. Japan Self Defense Forces Yokosuka Hosp.) ほか

## ポスター発表 (一般) 103 がん免疫

Poster 103 Cancer immunology

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 横崎 宏 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理学分野) / Hiroshi Yokozaki (Division of Pathology, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

- P2-212 マウス扁平上皮癌モデルを用いた、化学療法と STING 活性化療法の併用に関する基礎研究  
Combination of STING activation therapy and chemotherapy for SCC  
原 翔平 (旭川医大・耳鼻咽喉科頭頸部外科) / Shohei Harabuchi (Dept. Otolaryngology, Head & Neck Surg., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P2-213 リン酸化ビメンチンを標的とした免疫療法の基礎的解析  
Targeting phospho-vimentin to elicit antitumor helper T cell responses  
大原 賢三 (旭川医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科) / Kenzo Ohara (Dept. Otolaryngology, Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-214 Combined a STING ligand cGAMP and the COX-2 inhibitor celecoxib induces antitumor responses  
小坂 朱 (旭川医大・免疫病理) / Akemi Kosaka (Dept. Pathol. Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P2-215 PD-L1 はリンパ球浸潤癌とリンパ節の樹状細胞に陽性である (改定版)  
PD-L1 expression in dendritic cells in cancer lymphoid stroma and lymph nodes  
大谷 明夫 (水戸済生会病院・病理) / Haruo Ohtani (Dept. Pathol. Mito Saiseikai Hosp.) ほか
- P2-216 リンパ球の多い癌間質では fibroblastic reticular cell を欠いている  
Absence of fibroblastic reticular cells in cancer with lymphoid stroma  
大谷 明夫 (水戸済生会病院・病理) / Haruo Ohtani (Dept. Pathol. Mito Saiseikai Hosp.) ほか

## ポスター発表 (一般) 104 代謝・創傷治癒

Poster 104 metabolism・Wound healing

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 宮崎 龍彦 (岐阜大学医学部附属病院病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Department of Pathology, Gifu University Hospital)

- P2-217 プロテアソーム機能低下が褥瘡の病態形成に与える影響  
Decreased proteasomal activity affects the pathogenesis of pressure sore  
村田 恵理 (北海道大学大学院医学研究科分子病理学教室) / Eri Murata (Hokkaido Univ Grad Sch of Med Dept of pathol) ほか
- P2-218 創傷治癒における PRDX4 の役割  
Role of PRDX4 in wound healing  
山口 礼門 (金沢医大・医・皮膚) / Reimon Yamaguchi (Dept. Dermatol. Kanazawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-219 糖尿病を自然発症する雄 WBN/Kob ラットでは角膜を用いた糖尿病神経障害の評価が可能である  
The cornea of diabetic male WBN/Kob rat fits for evaluation on diabetic peripheral neuropathy  
尾崎 清和 (摂南大・薬・病理) / Kiyokazu Ozaki (Lab. Pathol. Setsunan Univ.) ほか
- P2-220 後肢虚血-再灌流刺激がもたらす糖尿病ケトアシドーシスに対する抑止効果とその機序に関する検討  
The effect of hindlimb ischemia reperfusion on ketoacidosis in diabetic mouse  
倉林 陸 (高知大・医・病理) / Atsushi Kurabayashi (Dept. Pathol. Kochi Med. Sch.) ほか
- P2-221 Regulation of high fat diet-induced lipid metabolic dysfunctions by NPY deficiency  
朴 盛彦 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学) / Seongjoon Park (Dept. Pathol. Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki Univ.)

## ポスター発表 (一般) 105 実験病理 1

Poster 105 Experimental pathology 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 松浦 恵子 (大分大学医学部医学生物学講座) / Keiko Matsuura (Department of Biomedicine, Oita University Faculty of Medicine)

- P2-222 カルシウム依存性カリウムチャネルによる細胞活性の調整  
Regulation of cellular activity by IKCa channel  
石田 康生 (帝京大学・ちば総合医療セ・病理) / Yasuo Ishida (Dept. Surgical Pathol. Teikyo Univ. Chiba Medical Center) ほか

- P2-223 **WD repeat-containing protein 6 は mTORC1 経路を介してオートファジー制御に関与する**  
WD repeat-containing protein 6 is involved in autophagy control through the mTORC1 pathway  
大畑 佳久 (早大・人科院・基礎老化) / Yoshihisa Ohata (Biomed. Gentol, Faculty of Human Sci., Waseda Univ.) ほか
- P2-224 **タイト結合分子クローニンに対するモノクローナル抗体の樹立とその応用**  
Establishment and application of rat monoclonal antibodies against claudin family proteins  
杉本幸太郎 (福島医大・医・基礎病理) / Kotaro Sugimoto (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-225 **ヒト正常組織及び癌組織における SLFN11 タンパク発現の検討**  
Global expression pattern of SLFN11 in normal and cancer tissue  
高島 剛志 (広島大・院医歯薬保健学・分子病理) / Tsuyoshi Takashima (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 106 実験病理 2  
Poster 106 Experimental pathology 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 下川 功 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学分野) /  
Isao Shimokawa (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University)

- P2-226 **腫瘍進行における GMN 癌細胞の動態解析**  
Contribution of Giant and / or Multi-Nucleated Cancer cells to tumor progression  
田中 正光 (秋田大・医・分子生化学) / Masamitsu Tanaka (Dept. Mol. Med. & Biochem, Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-227 **Pirfenidone suppresses the growth of human cancer cells by inducing G<sub>i</sub> cell cycle arrest**  
石井健一朗 (三重大学・院医・腫瘍病理学) / Kenichiro Ishii (Dept. Oncol. Pathol., Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-228 **大腸癌を対象とした温熱療法後の血漿サイトカインの検討**  
Influence of hyperthermia on plasma cytokine levels of colon cancer  
及川 寛太 (岩手医科大学病理学講座機能病態分野) / Kanta Oikawa (Department of Pathology, School of Medicine, Iwate Medical University) ほか
- P2-229 **α1-酸性糖タンパク質の腫瘍関連マクロファージに対する作用**  
The effect of Alpha 1-acid glycoprotein on tumor-associated macrophages  
藤原 章雄 (熊本大学・医・細胞病理学) / Yukio Fujiwara (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kumamoto Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 107 実験病理 3  
Poster 107 Experimental pathology 3

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 樋田 京子 (北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野血管生物分子病理学教室) /  
Kyoko Hida (Vascular Biology and Molecular Pathology, Graduate School of Dental Medicine Hokkaido University)

- P2-230 **粘液型脂肪肉腫において TLS-CHOP は抗腫瘍性サイトカイン IL-24 を多重機構で抑制する**  
TLS-CHOP suppresses an anti-tumor cytokine IL-24 by multiple mechanisms in myxoid liposarcoma cells  
及川 恒輔 (和歌山医大・医・病理) / Kosuke Oikawa (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ.) ほか
- P2-231 **骨組織および骨肉腫における GPI アンカー型膜タンパク質 CD109 の発現とその意義**  
Expression and function of GPI-anchored protein CD109 in bone and osteosarcoma  
三井 伸二 (名古屋大学大学院・医・腫瘍病理学) / Shinji Mii (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-232 **PDZD8 による小胞体-ミトコンドリアの繋留は骨肉腫細胞においてミトコンドリアの活性を制御する**  
ER-mitochondria tethering by PDZD8 regulates mitochondrial ATP-ROS balance in osteosarcoma cells  
岸 真五 (奈良県立医科大学分子病理学講座) / Shingo Kishi (Dept. of Molecular Pathol., Nara Medical Univ.) ほか
- P2-233 **骨・脂肪および筋組織発生における Wnt10A の役割の初期研究**  
Initial study of the role of Wnt10A in bone, fat and muscle tissue development  
王 克ヨン (産業医科大学共同利用研究センター) /  
Ke Yong Wang (Shared-Use Research Center, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか
- P2-234 **間葉系組織幹細胞の細胞傷害性ストレスに対する in vitro での機能解析**  
Functional analysis for the cytotoxic stress of mesenchymal stem cells in vitro  
島崎 都 (金沢医科大学・医・病理2) / Miyako Shimasaki (Dept. Pathol2., Kanazawa Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 108 実験病理 4  
Poster 108 Experimental pathology 4

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 工藤 保誠 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔分子病態学分野) /  
Yasusei Kudo (Department of Oral Molecular Pathology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)

- P2-235 **アデノウイルスの感染による P-body の形態変化と ARE-mRNA の安定化**  
Adenovirus infection controls processing bodies to stabilize AU-rich element containing mRNA  
松田 彩 (北大・歯・血管生物分子病理) / Aya Matsuda (Dept. Vascular Biol. and Mol. Pathol., Grad. Sch. Dent. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P2-236 **Evaluation of the efficacy of newly developed oncolytic adenovirus**  
Elora Hossain (Dept. Mol. Onc., Hokkaido Univ. FcIt. Dent. Med. and Grad. Schl. Biomed. Sci. Eng. Sapporo, Japan.) ほか
- P2-237 **コクサッキーウイルス B2 分離株を用いた持続感染マウスモデル**  
A mouse model of persistent infection by coxsackievirus B2 isolates  
永田 典代 (国立感染症研究所・感染病理部) / Noriyo Nagata (Dept. Pathol., Natl. Inst. Infectious Diseases) ほか
- P2-238 **FFPE 切片からの PCR 法を用いた副鼻腔真菌塊の構成真菌に関する分子生物学的解析**  
Molecular analysis of fungi in paranasal sinuses using FFPE sections with polymerase chain reaction  
若山 恵 (東邦大学・医・病院病理) / Megumi Wakayama (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ. Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (一般) 109 診断技術

Poster 109 Diagnostic technology

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 佐藤 雄一 (北里大学医療衛生学部臨床検査学教室) /

Yuichi Sato (Department of Molecular Diagnostics, School of Allied Health Science, Kitasato University)

- P2-239 **転移リンパ節における CK19 mRNA 発現量は人種または癌種によらず同等である**  
Cytokeratin 19 mRNA is expressed equally in metastatic lymph nodes, irrespective of race or cancer  
小林万祐子 (シスメックス株式会社・LS事業本部・遺伝子検査事業部) / Mayuko Kobayashi (Gene Testing Biz., LS Biz., Sysmex Corp.) ほか
- P2-240 **酵素標識一価 IgG 断片を利用した迅速免疫染色法**  
Novel one-step rapid immunostaining method using enzyme-labeled monovalent IgG fragments  
平田 勝啓 (京都大学医学部附属病院病理診断科・病理部) / Masahiro Hirata (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Univ. Hosp) ほか
- P2-241 **Multiplex immunohistochemistry in practice**  
梅田 茂明 (横浜市立大学医学部附属病院病理診断科) / Shigeaki Umeda (Dept. of Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P2-242 **超音波顕微鏡と蛋白分解酵素を用いた細胞外マトリックスの微細構造分析**  
Microstructure analysis of extracellular matrix using scanning acoustic microscope and proteases  
三浦 克敏 (浜松医大・医・健康科学) / Katsutosi Miura (Dept. Basic Nursing, Health Science, Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-243 **シリカ繊維不織布によるフィルター法を用いた液状細胞診のための基礎研究**  
An experimental study for the liquid-based cytology by a filter method using silica fiber sheets  
向所 賢一 (滋賀医大・病理・分子診断病理学) / Ken-ichi Mukaisho (Div. of Molecular and Diag. Pathol., Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

## ポスター発表 (一般) 110 AI・画像解析 1

Poster 110 AI・Image analysis 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 橋口 明典 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Akinori Hashiguchi (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- P2-244 **深層テクスチャ表現を用いたがんの類似症例検索システム**  
Content-based image retrieval for cancer histopathological images using deep texture representations  
河村 大輔 (東大・医・分子予防医学) / Daisuke Komura (Dept. Mol. Prev. Med., Grad. Sch. Med., The Univ. of Tokyo) ほか
- P2-245 **撮影機器の異なる病理画像に対する深層学習モデル**  
Deep learning model for classifying pathology images obtained by different equipment  
橋口 明典 (慶應大・医・病理) / Akinori Hashiguchi (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med) ほか
- P2-246 **人工知能を用いた病理組織標本の採取臓器の自動分類法**  
Automatic Discernment of the Organs by Histology using Artificial Intelligence  
内藤 憲宏 (立命大・理工・電情) / Norihiro Naito (Grad. Sch. Science and Engineering, Ritsumeikan Univ.) ほか
- P2-247 **人工知能を用いた病理組織画像における正常組織の自動同定法**  
Computerized Identification Scheme of Normal Tissues on Pathological Images using AI  
林 大誠 (立命大・理工・電情) / Daisei Hayashi (Dept. Sch. Science and Engineering, Ritsumeikan Univ.) ほか
- P2-248 **Art and Anatomical Pathology : a fresh perspective**  
Elaine Tin Yan Cheung (QUEEN ELIZABETH HOSPITAL, HONG KONG SAR, CHINA.)

## ポスター発表 (一般) 111 AI・画像解析 2

Poster 111 AI・Image analysis 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 田口 健一 (国立病院機構九州がんセンター病理診断科) /

Kenichi Taguchi (Department of Diagnostic Pathology, National Hospital Organization Kyushu Cancer Center)

- P2-249 **甲状腺液状化細胞診におけるディープラーニングを用いた良悪性判定**  
Determination of malignancy of thyroid nodules in liquid-based cytology by deep learning technology  
山口 朋美 (北斗病院・病理遺伝子診断科) / Tomomi Yamaguchi (Dept. Pathol., Hokuto Hospital) ほか
- P2-250 **One Class Support Vector Machine (OC-SVM) を用いたグリオーマ病理組織像からの非破壊的遺伝子異常評価法**  
Computerized Estimation Method for Gene Mutation Status on Pathological Images using One Class SVM  
檜作 彰良 (立命大・理工・電子情報) / Akiyoshi Hizukuri (Dept. Electronic and Computer Eng., Ritsumei Univ.) ほか
- P2-251 **歯原性角化嚢胞の HE 染色組織像の機械学習**  
Machine learning of H&E-stained histology images of odontogenic keratocysts  
坂本 啓 (東京医歯大・歯・口腔病理) / Kei Sakamoto (Dept Oral Path., TMDU) ほか
- P2-252 **進行性口腔扁平上皮癌における病理組織学的予後規定因子の検討**  
Investigation of histopathological prognostic predictors of advanced oral squamous cell carcinoma  
土橋 恵 (札幌医科大学医学部第一病理学講座) / Kei Tsuchihashi (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (一般) 112 教育・全スライド画像

Poster 112 Education・Whole slide image (WSI)

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson: 島田 修 (DPJ 細胞病理医院) / Osamu Shimada (DPJ Pathologists's office and clinic)

- P2-253 **学習効率を向上させるデジタル神経病理実習の運用**  
Operation of digital neuropathology practice improving learning efficiency  
新井 信隆 ((公財) 東京都医学総合研究所・神経病理) / Nobutaka Arai (Dept. Neuropathol., Tokyo Metropolitan Inst. Med. Sci.) ほか

- P2-254 中枢神経系の診断力向上への取組み・デジタル教育ツールの利用  
A strategy to improve neuropathological techniques : An application of digital educational tools  
関 絵里香 (東京都医学研・神経病理) / Erika Seki (Dept. Neuropathol., Tokyo Metropolitan Inst., Med. Sci.) ほか
- P2-255 本学の病理学教育への Whole Slide Imaging 導入の現状  
Current status of introduction of Whole Slide Imaging to our pathology education  
筑後 孝章 (近畿大・医・病理) / Takaaki Chikugo (Dept. Pathol., Kindai Univ., Fac. Med.) ほか
- P2-256 Whole slide imag を用いた症例データベースの構築と症例検討への活用 : 東北支部での試み  
Construction of database and application for conference with whole slide image : trial in JSP-TN  
渡辺 みか (東北大学病院病理部) / Mika Watanabe (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp.)
- P2-257 遠隔病理診断ネットワークに必要な 3 つの条件と接続の重要性について  
Three points required for telepathology network  
渡辺 みか (東北大学病院・病理部) / Mika Watanabe (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp.)

ポスター発表 (一般) 113 ゲノム精度管理

Poster 113 Quality control of genome engineering

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson : 高橋 玲 (同志社女子大学大学院薬学研究科) /  
Rei Takahashi (Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Doshisha Women's College of Liberal Arts)

- P2-258 細胞透過を防ぐ病理組織検体梱包素材を用いたコンタミネーション対策  
New application of sheets to prevent cellular contamination during the process of FFPE block  
岩屋 啓一 (杏雲堂病院・病理) / Keiichi Iwaya (Dept. Pathol., Kyoundo Hospital) ほか
- P2-259 FFPE 検体を用いた DNA、RNA 抽出および核酸品質評価の検討  
Evaluation of quality of DNA and RNA from FFPE  
藤井 智美 (奈良医大・医・病理診断) / Tomomi Fujii (Dept. Diag. Pathol., Nara Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-260 遺伝子パネル検査における病理検体品質とシーケンス成功率の検討  
Evaluation of formalin fixed paraffin embedded tissue FFPE quality for multiple gene testing  
柳田絵美衣 (慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット) /  
Emmy Yanagita (Division of Clinical Cancer Genomics, Keio University School of Medicine) ほか
- P2-261 北斗病院における全例癌遺伝子パネル検査 PleSSision-Rapid の試み  
NGS multi-gene testing for all cancer patients in Hokuto Hospital  
加藤 容崇 (慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット) /  
Yasutaka Kato (Genomics Unit, Keio Cancer Center, Keio University School of Medicine) ほか
- P2-262 がんゲノム診療用 FFPE 検体の RNA 品質評価における指標としての Qubit RNA IQ の有効性  
Availability of Qubit RNA IQ as an indicator in RNA quality of FFPE for cancer genome therapy  
早田 正和 (長崎大・医・共同利用研究センター) / Masakazu Souda (Biomed Res Sprt Ctr, Nagasaki Univ Sch of Med) ほか

ポスター発表 (一般) 114 危機管理・安全対策

Poster 114 Crisis management・safety measures

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson : 堂本 英治 (けいゆう病院病理診断科) / Hideharu Domoto (Department of Diagnostic Pathology, keiyu Hospital)

- P2-263 パラフィン切片を識別可能な数字ブロックを用いた検体取り違え防止への取組み  
A prevention trial of mixed-up specimens using number block identifiable paraffin sections  
川崎 卓弥 (静岡県立静岡がんセンター) / Takuya Kawasaki (Shizuoka cancer ctr.) ほか
- P2-264 「病理診断報告書の確認不足」問題に対する当センターにおける取組み  
Measures taken at our medical center for overlooking the pathology reports  
島津 宏樹 (大阪急性期・総合医療センター病理科) / Kohki Shimazu (Dept. Pathol., Osaka general medical center) ほか
- P2-265 当院における病理診断報告書の確認不足防止への取組み  
Efforts to pathological diagnosis report of confirmation lack of prevention in our hospital  
片瀨 直 (社会医療法人財団白十字佐世保中央病院病理診断科) / Sunao Katafuchi (Dept. Pathol. Sasebo-cho Hospital) ほか
- P2-266 病理診断支援システム内の病理レポート参照者表示機能を用いた未参照重大病理結果アラート活動、第2報  
An alert activity to unread serious pathological reports using reader's name lists, 2nd report  
横山 宗伯 (東京警察病院・病理診断科) / Munehiro Yokoyama (Dept. Diagnostic Pathol., Tokyo Metropolitan Police Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 115 遠隔・地方・海外

Poster 115 Distant・regional・overseas

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 16:10~16:50

Chairperson : 大城真理子 (名桜大学国際学群経営情報教育研究学系) /  
Mariko Oshiro (Department of Management & Information Sciences, Faculty of International Studies, Meio University)

- P2-267 免疫染色ガイドによる病理診断支援のためのアプリ開発の検討  
Development for pathological diagnosis support system with immunostaining guide  
中西 陽子 (日本大・医・腫瘍病理) / Yoko Nakanishi (Dept. Onco Pathol., Nihon Univ., Sch. Med) ほか



- P2-268 子宮頸がん検診のための病理技術者育成と体制整備事業（カンボジア）における病理標本の質向上 2018  
Quality Improvement of Pathology Specimens in Cambodia Cervical Cancer Project  
廣井 禎之（新渡戸文化短大・臨検病理学）／ Sadayuki Hiroi (Dept. Pathol. Sch. Lab. Med. Nitobubunka College) ほか
- P2-269 カンボジア王国への病理医人材育成と体制整備支援事業 2018 年度活動報告  
Project For Human Resource And System Developments For Pathological Diagnosis in Cambodia, 2018  
若狭 朋子（近畿大学・医・奈良病院・病理診断科）／ Tomoko Wakasa (Dept. Pathol. Kindai Univ. Nara Hosp) ほか
- P2-270 地域中核病院における病理医としての 15 年間の取組とその成果  
Outcomes on management of regional core hospital by 15 years of efforts as a pathologist  
細川 洋平（近江八幡市立総合医療センター）／ Youhei Hosokawa (Dept. Pathol., Omihachiman City Medical Center)

## 第3日

### 宿題報告 3

#### Japan Pathology Award Lecture 3

第1会場 (ホールC) 10:40~11:50

Chairperson: 金井 弥栄 (慶應義塾大学医学部病理学) / Yae Kanai (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

#### AL-3

##### 膵臓腫瘍の発生進展機構の解明

Molecular mechanisms of development and progression of pancreatic neoplasms

古川 徹 (東北大学大学院医学系研究科医科学専攻病理病態学講座病態病理学分野) /

Toru Furukawa (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

### ヨーロッパ病理学会交流プログラム

#### Japan-European Exchange Program

第2会場 (ホールB7 (1)) 10:00~10:30

Chairperson: 小田 義直 (九州大学大学院医学研究科形態機能病理学) /

Yoshinao Oda (Department of Anatomic Pathology, Pathological Sciences, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

#### SL-6

##### European Society of Pathology : The Journey of a Professional Society

Raed Al Dieri (European Society of Pathology, Brussels, Belgium)

### 特別シンポジウム 3 免疫微小環境と病理

#### Special Symposium 3 Immune microenvironment and pathology

第1会場 (ホールC) 8:30~10:30

Chairperson: 平岡 伸介 (国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) /

Nobuyoshi Hiraoka (Division of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital)

横崎 宏 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理学分野) /

Hiroshi Yokozaki (Division of Pathology, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

#### SS3-1

##### がん幹細胞と免疫微小環境

Cancer stem-like cells and their immune microenvironment

鳥越 俊彦 (札幌医大・医・病理1) / Toshihiko Torigoe (Dept. Pathol. I, Sapporo Med. Univ. Sch. Med.) ほか

#### SS3-2

##### 自己免疫性肝胆疾患における腸内細菌と肝臓免疫環境の相互作用

Interaction between gut microbiota and immune environment in the liver

中本 伸宏 (慶應義塾大・医・消化器内科) /

Nobuhiro Nakamoto (Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Internal Medicine, Keio University School of Medicine)

#### SS3-3

##### 環境因子、微生物、Genomics と腫瘍免疫の統合的研究：新たな病理学のフロンティア

Integrative Analyses of Environment, Microbiome, Genomics, and Immunity : New Opportunities in Pathology

荻野 周史 (ハーバード大学) / Shuji Oginio (Harvard University)

#### SS3-4

##### 食道がんの進展におけるがん-間質相互作用の役割

Role of cancer-stromal interaction in the progression of esophageal cancer

粕 雄一朗 (神戸大・院医・病理学分野) / Yuichiro Koma (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

#### SS3-5

##### 膵臓がんの免疫微小環境と血管

Roles of endothelial cells in pancreatic cancer immune microenvironment

平岡 伸介 (国立がんセ・中央・病理) / Nobuyoshi Hiraoka (Div. Pathol. Clin. Lab., Natl. Cancer Cent. Hosp.)

### シンポジウム 6 病理学の教育はこう変わる！

#### Symposium 6 Future direction of education for pathology

第4会場 (ホールB5 (1)) 9:00~10:30

Chairperson: 泉 美貴 (昭和大学医学部医学教育学講座) / Miki Izumi (Department of Medical Education, Showa University School of Medicine)

増田しのぶ (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野) /

Shinobu Masuda (Division of Oncologic Pathology, Department of Pathology and Microbiology, Nihon University School of Medicine)

#### S6-1

##### 世界の医学教育の現状と 21 世紀に病理学を教えるということ

Current 21st century global medical education in Pathology

泉 美貴 (昭和大・医・医学教育) / Miki Izumi (Dept. Medical Education, Showa Univ., Sch. Med.)

#### S6-2

##### 本邦における病理学教育の実情：アンケート調査の結果から

Current situation of pathology education in Japanese medical university

森谷 卓也 (川崎医大・病理) / Takuya Moriya (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Sch.) ほか

#### S6-3

##### バーチャルスライドと Moodle を利用した病理学総論アクティブラーニングの試み

Active learning of General Pathology using virtual slide and Moodle system

小山 徹也 (群馬大学大学院病理診断学) / Tetsunari Oyama (Dept. of Diagnostic Pathology, Gunma University Graduate School of Medicine) ほか

#### S6-4

##### 今改めて、医学教育におけるアクティブラーニングとは？

What is ACTIVE-LEARNING along the contemporary context of medical education in Japan?

小林 直人 (愛媛大・医・医学教育) / Naoto Kobayashi (Med. Education Center, Ehime Univ. Sch. Med.)

#### S6-5

##### 佐賀大学における基礎医学教育へのアクティブ・ラーニング導入の試み

An Attempt to Introduce Active Learning in Basic Medicine Program at Saga University

小田 康友 (佐賀大学地域医療科学教育研究センター) /

Yasutomo Oda (Education and Research Center for Community Medicine, Saga University Faculty of Medicine)

Chairperson: 北川 昌伸 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科包括病理学分野) /  
Masanobu Kitagawa (Department of Comprehensive Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)  
佐々木 毅 (東京大学大学院医学系研究科次世代病理情報連携学講座) /  
Takeshi Sasaki (Department of Next-Generation Pathol. Information Networking, Faculty of Medicine, The University of Tokyo)

- S7-1 **先進各国の医療保険と診療報酬制度**  
Health insurance and reimbursement system in advanced countries  
富岡 慎一 (産業医大・医・公衆衛生) / Shinichi Tomioka (Dept. Public Health, UOEH)
- S7-2 **病理診断科診療所と診療報酬：その現状**  
The Diagnostic Pathology Clinic and Medical Payment System : Its Reality  
岸川 正大 (医療法人長崎病理) / Masao Kishikawa (Nagasaki Diagnostic Pathology Clinic)
- S7-3 **平成32年診療報酬改定要望**  
Requests for Medical fee revision in 2020  
佐々木 毅 (東京大学・医・次世代病理情報連携学) / Takeshi Sasaki (Next-Generation Pathology Information Networking)
- S7-4 前島 基志 (厚生労働省医政局地域医療計画課医療関連サービス室)
- S7-5 秋野 公造 (参議院議員) / Kozo Akino (House of Councilors)

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 13 骨軟部腫瘍  
Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 13 Bone and soft tissue tumors

第3会場 (ホールB7 (2)) 9:00~10:30

Chairperson: 長谷川 匡 (札幌医科大学医学部病理診断学) /  
Tadashi Hasegawa (Department of Surgical Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)  
久岡 正典 (産業医科大学医学部第1病理学教室) /  
Masanori Hisaoka (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health)

- W13-1 **骨軟部腫瘍の新たな疾患概念**  
Recently characterized bone and soft tissue tumors  
松山 篤二 (産業医大・医・第一病理) / Atsuji Matsuyama (Dept. Pathol. & Oncol., Univ. Occup. & Environ. Health, Sch. Med.) ほか
- W13-2 **Solitary fibrous tumor : a not-so solitary neither so fibrous tumor. A refinement of a risk stratification models are needed**  
Isidro Machado (Pathology Department, Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, Spain.) ほか
- W13-3 **骨軟部腫瘍病理における FISH の現状と展望**  
The current status and perspective of FISH in bone and soft tissue tumor pathology.  
杉田真太郎 (札幌医大・医・病理診断学) / Shintaro Sugita (Dept. Surg. Pathol., Sapporo Med Univ., Sch. Med.) ほか
- W13-4 **骨軟部腫瘍の発症における融合遺伝子とエピゲノム改変機構**  
Fusion genes and epigenetic modifications critical for development of bone and soft tissue tumors  
田中 美和 (がん研・研・発がん) / Miwa Tanaka (Div. Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR) ほか

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 14 胸部腫瘍性疾患のアップデート  
Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 14 Updates for lung cancer and thoracic malignancies

第3会場 (ホールB7 (2)) 13:40~15:10

Chairperson: 野口 雅之 (筑波大学医学医療系診断病理学研究室) / Masayuki Noguchi (Department of Diagnostic Pathology, University of Tsukuba)  
谷田部 恭 (愛知県がんセンター遺伝子病理診断部) /  
Yasushi Yatabe (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Aichi Cancer Center)

- W14-1 **Emerging entities of thoracic malignancy-overview**  
Alain Borczuk (Department of Pathology, Weill Cornell Medicine)
- W14-2 **胸部領域のクロマチンリモデリング因子欠損腫瘍**  
Thoracic tumors deficient in chromatin remodeling complex factors  
吉田 朗彦 (国がんセ・中央・病理) / Akihiko Yoshida (Dept. Pathol., Natl Cancer Center Hosp.)
- W14-3 **浸潤性粘液性腺癌でわかっていることわかっていないこと**  
Invasive mucinous adenocarcinoma. up to date  
坂下 信悟 (筑波大学・医学医療系・診断病理 (筑大・医・病理)) / Shingo Sakashita (Dept. Pathol., Univ. of Tsukuba)
- W14-4 **肺癌における診断のための免疫染色**  
Diagnostic Immunohistochemistry in lung cancer  
谷田部 恭 (愛知県がんセンター) / Yasushi Yatabe (Dept Pathol, Aichi Cancer Center)
- W14-5 **Sarcomatoid mesothelioma のアップデート**  
Sarcomatoid mesothelioma-Update  
鍋島 一樹 (福岡大・医・病理) / Kazuki Nabeshima (Dept. Pathol., Fukuoka Univ., Sch. Med. Hosp.) ほか

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 15 皮膚腫瘍の新 WHO 分類 (2018) におけるトピックス

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 15 Topics on the new WHO classification of skin tumours

第 4 会場 (ホール B5 (1)) 13 : 40~15 : 10

Chairperson : 新井 栄一 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断部) /

Eiichi Arai (Department of Diagnostic Pathology, Saitama Medical University International Medical Center)

清水 道生 (博慈会記念総合病院病理診断センター) / Michio Shimizu (Diagnostic Pathology Center, Hakujikai Memorial Hospital)

**W15-1 角化細胞系腫瘍の新 WHO 分類 (2018)**

Keratinocytic/epidermal tumours, New WHO Classification of the Skin Tumours

泉 美貴 (昭和大学・医・医学教育) / Miki Izumi (Dept. Medical Education, Showa Univ., Sch. Med.)

**W15-2 皮膚付属器 (毛包・脂腺・汗腺) 腫瘍**

Appendageal (sebaceous, follicular and sweat gland) tumours

安齋 真一 (日本医大武蔵小杉・皮膚科・皮膚病理診断室) /

Shin-ichi Ansai (Div. of Dermatology and Dermatopathol., Nippon Med. Sch. Musashi Kosugi Hosp.)

**W15-3 メラノサイト系腫瘍**

Melanocytic tumors

後藤 啓介 (カロリンスカ大学病院・病理) / Keisuke Goto (Dept. Pathol. Cytol., Karolinska Univ. Hosp.)

**W15-4 皮膚造血系腫瘍の新 WHO 分類 (2018) におけるトピックス**

Topics on the new WHO Classification of Cutaneous Tumors of haematopoietic and lymphoid origin

新井 栄一 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) / Eiichi Arai (Dept. Pathol. Saitama Medichak University, Internatunail Medical Center)

ワークショップ：臓器病理学の最近の進歩 16 乳癌の病理診断に関するトピックス

Workshop : Recent Advances in Organ System Pathology 16 Topics of pathological diagnosis in breast cancer

第 5 会場 (ホール B5 (2)) 13 : 40~15 : 10

Chairperson : 津田 均 (防衛医科大学校病態病理学) / Hitoshi Tsuda (Department of Basic Pathology, National Defense Medical College)

森谷 卓也 (川崎医科大学病理学) / Takuya Moriya (Department of Pathology, Kawasaki Medical School)

**W16-1 Pathology of invasive breast carcinoma**

Puay Hoon Tan (Division of Pathology, Singapore General Hospital, Singapore)

**W16-2 JCOG1505 臨床試験と非浸潤性乳管癌 (DCIS) の亜型分類**

JCOG1505 trial and classification of ductal carcinoma in situ (DCIS)

吉田 正行 (国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) / Masayuki Yoshida (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか

**W16-3 境界病変と lobular neoplasia**

Precursor lesions of the breast and lobular neoplasia

森谷 鈴子 (滋賀医大・医・病理診断科) / Suzuko Moritani (Dept. Diagn. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

**W16-4 病理学的サブタイプ分類に関する診断と問題点**

Assessment and problems of breast cancer subtyping.

鹿股 直樹 (川崎医大・病理学) / Naoki Kanomata (Dept. Pathol., Kawasaki Med.) ほか

**W16-5 乳癌における病理組織学的治療効果判定と予測因子**

Pathological evaluation of therapeutic effect and predictive factors in breast cancer

坂谷 貴司 (日本医大付属病院・病理診断科) / Takashi Sakatani (Dept. Diagnostic Pathol., Nippon Med. Sch. Hosp.) ほか

学術奨励賞受賞講演/英国病理学会若手発表

Incitement Award Lectures / Invited Talks by Young Investigators from the Pathological Society of Great Britain and Ireland

第 5 会場 (ホール B5 (2)) 9 : 00~10 : 30

Chairperson : 田中 伸哉 (北海道大学大学院医学研究院・医学院病理学講座腫瘍病理学教室) /

Shinya Tanaka (Department of Cancer Pathology, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

安井 弥 (広島大学大学院医系科学研究科分子病理学) /

Wataru Yasui (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University)

**IA-1 Creating a global microbiome colorectal cancer (CRC) research network**

Caroline Anne Young (University of Leeds, UK) ほか

**IA-2 Digital image analysis to determine the spatial distribution of leukocytes relative to tumor hypoxia**

Philip Macklin (The University of Edinburgh, UK) ほか

**IA-3 肺癌における Tumor spread through air spaces の臨床病理学的意義**

門田 球一 (香川大学医学部附属病院病理診断科)

**IA-4 高悪性度腎癌における分子病理学的異常と関連する組織形態の解析**

大江 知里 (関西医科大学附属病院病理診断科)

**IA-5 新規中枢神経系腫瘍の臨床病理学的・分子遺伝学的解析**

信澤 純人 (群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野)

**IA-6 腫瘍進展における CD163 陽性マクロファージの機能解析と CD163 をターゲットした治療戦略**

藤原 章雄 (熊本大学大学院医学薬学研究部細胞病理学分野)

## 系統的病理診断講習会 4

## Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 4

第2会場 (ホール B7 (1)) 9:00~10:00

Chairperson: 柴原 純二 (杏林大学医学部病理学教室) / Junji Shibahara (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Kyorin University)

DS-10

## 心・血管系の病理解剖所見

Anatomic considerations and examination of the cardiovascular system

池田 善彦 (国立循環器病研究センター病理部) / Yoshihiko Ikeda (Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center)

## 臓器別病理診断講習会 4 骨軟部

## Seminar of Diagnostic Organ Pathology 4 Bone and soft tissue

第3会場 (ホール B7 (2)) 8:00~9:00

Chairperson: 元井 亨 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Toru Motoi (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

DS-11-1

## 血管周皮腫様血管を伴う紡錘形細胞の鑑別診断~孤立性線維性腫瘍と必ず区別すべき腫瘍性病変~

Differential diagnosis of spindle cell tumors with hemangiopericytomatous branching vessels

山田 裕一 (九州大学・医・病理) / Yuichi Yamada (Dept. Anat. Pathol., Kyushu Univ.)

DS-11-2

## 骨巨細胞性病変の病理診断

Diagnosis of giant cell-rich lesions of bone

加藤 生真 (横浜市大・医・分子病理) / Ikuma Kato (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.)

## 剖検講習会

## Seminar of Autopsy Diagnosis

第2会場 (ホール B7 (1)) 13:40~14:40

Chairperson: 廣瀬 隆則 (兵庫県立がんセンター病理診断科/神戸大学地域連携病理学研究所) / Takanori Hirose (Department of Diagnostic Pathology, Hyogo Cancer Center / Department of Diagnostic Pathology, Kobe University)

DS-12

## 病理解剖の進め方と報告書の作成について

An approach to autopsy practice and reporting

井上 健 (大阪市立総合医療センター病理診断科) / Takeshi Inoue (Department of Pathology, Osaka City General Hospital)

## 指導医講習会 2

## Educational Lecture 2

第2会場 (ホール B7 (1)) 8:00~9:00

Chairperson: 大橋 健一 (横浜市立大学医学部病態病理学教室) / Kenichi Ohashi (Department of Pathology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

DS-9

## 医療関連死一事故防止・真相の究明・紛争の回避と解決

Death associated with medical practice - Investigation, accident prevention and dispute avoidance

藤田 真幸 (慶應義塾大・医・法医) / Masaki Q. Fujita (Dept. Legal Med. (Forensic Med.), Keio Univ. Sch. Med.)

## 専門医更新講習会 1

## Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 1

第1会場 (ホール C) 15:30~16:30

Chairperson: 池田 栄二 (山口大学大学院医学系研究科病理形態学講座) / Eiji Ikeda (Department of Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

CP-1

## 今改めて考える医療安全—事例で学ぶリスクマネジメント—

New perspective on medical safety - Case studies in Risk Management -

山本 貴章 (東京海上自衛隊メディカルサービス株式会社) / Takaaki Yamamoto (Tokio Marine &amp; Nichido Medical Service Co., Ltd.)

## 専門医更新講習会 2

## Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 2

第1会場 (ホール C) 16:30~17:30

Chairperson: 尾島 英知 (慶應義塾大学医学部病理学) / Hidenori Ojima (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

CP-2

## 病理学研究のための倫理指針と臨床研究法

Ethical Guidelines and Clinical Research Act for Pathology Research

神山 圭介 (慶應義塾大学病院・臨床研究推進センター) / Keisuke Kouyama (Keio Univ. Hosp. Clinical and Translational Res. Ctr.)

## 専門医更新講習会 3

## Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 3

第1会場 (ホール C) 17:30~18:30

Chairperson: 梅澤 明弘 (国立成育医療研究センター再生医療センター) / Akihiro Umezawa (National Center for Child Health and Development)

CP-3

## 医療感染対策の基本的な考え方と実践

The concept of infection prevention and control and its implementation

長谷川直樹 (慶應義塾大・医・感染制御センター) / Naoki Hasegawa (Center for Infect DIs &amp; Infec Cont., Keio Univ., Sch. Med.)

公開シンポジウム 病理学からがん医療の近未来を展望する —病理医の目、標的治療、免疫・予防の最先端—

Open Symposium Pathological Perspective of Cancer Treatments in the Nearby Future —Frontiers of Pathological View, Targeted Therapy, Cancer Immunity and Prevention

第2会場 (ホール B7 (1)) 16:00~18:00

Chairperson: 坂元 亨宇 (慶應義塾大学医学部病理学) / Michiie Sakamoto (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学講座) /

Eiichi Morii (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

OS-1

**病理医の目**

The Eyes of Pathologists: What We See from Cancer Tissue?

坂元 亨宇 (慶應義塾大学医学部病理学) / Michiie Sakamoto (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

OS-2

**標的治療薬開発と病理学**

Development of Targeted Cancer Therapy and Pathology

千葉 靖典 (産業技術総合研究所創薬基盤研究部門糖鎖技術研究グループ) /

Yasunori Chiba (Department of Life Science and Biotechnology, Biotechnology Research Institute for Drug Discovery, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

OS-3

**免疫予防: 免疫療法を超えるこれからのキーワード**

Immunity and Prevention: Future Keywords in Cancer Immunotherapy

荻野 周史 (ハーバード大学ブリガムアンドウイメンズ病院/ダイナ・ファーバー癌研究所/ブロード研究所) /

Shuji Ogino (Harvard University, Brigham and Women's Hospital/Dana-Farber Cancer Institute/Broad Institute of MIT and Harvard)

パネルディスカッション—病理の情報化・AIを活用した近未来がん医療を展望する—

The Role of Pathology Informatics and AI in the Nearby Future of Cancer Treatment

後援: 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構

Sponsorship: Japan Agency for Medical Research and Development

協賛: オリンパス株式会社、日本電気株式会社、日本ユニシス株式会社、松浪硝子工業株式会社

一般口演 51 自己免疫疾患・炎症

Oral Presentation 51 Autoimmunity・Inflammation

第1会場 (ホール C) 8:00~8:30

Chairperson: 松川 昭博 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学 (免疫病理/第一病理)) /

Akihiro Matsukawa (Department of Pathology & Experimental Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Graduate School of Medicine, Okayama University)

3-1-1

**シェーグレン症候群病態形成における CCL22 産生マクロファージの役割**

Analysis of CCL22-producing macrophages in the pathogenesis of Sjogren's syndrome

牛尾 綾 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Aya Ushio (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか

3-1-2

**IgG4 関連動脈病変の免疫細胞応答**

Allergic immune-cells reaction in IgG4-related vascular disease

笠島 里美 (金沢大・保・病態検査学) / Satomi Kasashima (Dept. Clin. Lab. Sci., Kanazawa Univ.) ほか

3-1-3

**Ascl2 を介した濾胞ヘルパー T 細胞分化異常による自己免疫疾患の病態形成を促進する**

Impaired expansion of follicular helper T cells through Ascl2 enhance autoimmune lesions

大塚 邦紘 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Kunihiro Otsuka (Dept. Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. Biomed. Sciences) ほか

一般口演 52 上部消化管 1

Oral Presentation 52 Upper gastrointestinal tract 1

第6会場 (ホール D7) 8:00~8:30

Chairperson: 杉原 洋行 (滋賀医科大学病理学講座分子診断病理学部門) /

Hiroyuki Sugihara (Division of Molecular Diagnostic Pathology, Department of Pathology, Shiga University of Medical Science)

3-6-1

**食道癌の幹細胞性を制御する鉄キレート療法の開発**

Stemness control by iron chelator can be a novel therapeutic strategy for esophageal cancer

大原 利章 (岡山大・医・免疫病理) / Toshiaki Ohara (Det. Pathol. & Experimental Med., Okayama University Graduate Sch.) ほか

3-6-2

**食道胃接合部における食道マーカーとしての柵状静脈の組織学的特徴**

Distinguishing palisade veins as a histologic marker of esophageal origin in ESD specimens

相田 順子 (都健康長寿医療セ・研究所・老年病理) / Junko Aida (Res. Team Geriat. Pathol., Tokyo Met. Inst. Gerontol.) ほか

3-6-3

**次世代シーケンサー (NGS) による食道類基底細胞癌の網羅的遺伝子解析**

Comprehensive analysis by NGS in esophageal basaloid squamous cell carcinoma

柳井 優香 (順天堂大学・医・人体病理) / Yuka Yanai (Department of Human Pathology, Juntendo University, School of Medicine, Tokyo, Japan) ほか

一般口演 53 上部消化管 2

Oral Presentation 53 Upper gastrointestinal tract 2

第6会場 (ホール D7) 8:30~9:00

Chairperson: 二村 聡 (福岡大学医学部病理学講座) / Satoshi Nimura (Department of Pathology, Fukuoka University Faculty of Medicine)

3-6-4

**胎児消化管類似胃癌における TRA1-60 の発現**

The expression pattern of TRA1-60 in gastric carcinoma with enteroblastic differentiation (GCED)

イワノフベニヤミン (新潟大院・医歯学・分子細胞病理) / Vaniamin Ivanov (Div. Mol. Cel. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. Dent.) ほか

3-6-5

**腺窩上皮型胃癌の臨床病理学のおよび分子病理学的検討**

Clinicopathological and molecular pathological analysis of foveolar type gastric adenocarcinomas

上杉 憲幸 (岩手医大・医・病理) / Noriyuki Uesugi (Depr. Mol. Diag. Psthol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- 3-6-6 進展速度の異なる2群の腺管形成型胃癌における進展に伴う粘液形質の変化  
Mucin phenotype alterations during development of 2 lineages of gland-forming gastric neoplasms  
杉原 洋行 (滋賀医科大学・病理) / Hiroyuki Sugihara (Dept. Pathol, Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

一般口演 54 上部消化管 3

Oral Presentation 54 Upper gastrointestinal tract 3

第6会場 (ホール D7) 9:00~9:30

Chairperson: 大上 直秀 (広島大学大学院医系科学研究科分子病理学) /  
Naohide Oue (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University)

- 3-6-7 手繋ぎ型早期胃癌の臨床病理学および分子病理学的検討  
Clinicopathological features and molecular analyses for crawling-type early gastric cancers  
藤田 泰子 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Yasuko Fujita (Dept. of Mol. Dig. Pathol, Iwate Med Univ., Sch. of Med.) ほか
- 3-6-8 胃のいわゆる「手つなぎ型腺癌」における RHOA 変異および CLDN18-ARHGAP 融合  
RHOA mutations and CLDN18-ARHGAP fusions in intestinal-type adenocarcinoma with anastomosing glands  
橋本 大輝 (国がんセ・中央・病理) / Taiki Hashimoto (Div. Pathol. Clin. Lab., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- 3-6-9 Hereditary diffuse gastric cancer の4症例  
Hereditary diffuse gastric cancer: a report of four cases  
柘野 佑太 (がん研究会がん研究所) / Yuta Tsugeno (Div. of Pathol, the Ctr. of Inst., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか

一般口演 55 上部消化管 4

Oral Presentation 55 Upper gastrointestinal tract 4

第6会場 (ホール D7) 9:30~10:00

Chairperson: 廣田 誠一 (兵庫医科大学病理診断学) / Seiichi Hirota (Department of Diagnostic Pathology, Hyogo College of Medicine)

- 3-6-10 胃癌における HLA class I 発現低下は MSI 胃癌で高頻度、EBV 関連胃癌で低頻度に認められる  
Frequent HLA-class 1 deficiency in MSI-high, but not in EBV-positive gastric cancer  
岩崎 晶子 (東大・大学院・医・病理) / Akiko Iwasaki (Dept. Pathol, Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか
- 3-6-11 EBV 関連胃癌における癌幹細胞マーカーの分離同定と解析  
Analysis of cancer stem cell markers in EBV-associated gastric carcinoma  
安井万里子 (東大・院医・人体病理) / Mariko Yasui (Dept. Pathol, Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか
- 3-6-12 脂肪組織と流体刺激は胃癌の増殖、浸潤を促進し、薬剤感受性に変化を及ぼす  
Adipose tissue and fluid flow modulate cell kinetics and chemosensitivity in gastric cancer  
芥川 剛至 (佐賀大学医学部病態科学講座) /  
Takashi Akutagawa (Department of Pathology and Microbiology, Faculty of Medicine, Saga University) ほか

一般口演 56 上部消化管 5

Oral Presentation 56 Upper gastrointestinal tract 5

第6会場 (ホール D7) 10:00~10:30

Chairperson: 前沢 千早 (岩手医科大学医歯薬総合研究所腫瘍生物学研究部門) /  
Chihaya Maesawa (Department of Tumor Pathology, Iwate Medical University Institute of Biomedical Science)

- 3-6-13 酸分泌胃粘膜上皮の接着分子 CADM1 が胃印環細胞癌の腹膜播種に寄与する可能性  
Contribution of oxyntic-gland cell adhesion molecule 1 to signet ring cell peritoneal dissemination  
木村竜一朗 (近大・医・病理) / Ryuichiro Kimura (Dept. Pathol, Fac. Med, Kindai Univ.) ほか
- 3-6-14 H. pylori 胃炎における BH3-only 蛋白 Bim の役割  
Role of BH3 only protein Bim in H. pylori gastritis  
赤澤 祐子 (長崎大学原爆後遺障害医療研究所原研病理) /  
Yuko Akazawa (Department of TUMOR AND DIAGNOSTIC PATHOLOGY, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University) ほか
- 3-6-15 胃癌背景粘膜における ARID1A 及び p53 の発現異常と遺伝子変異  
Expression and gene mutation of ARID1A and p53 in the background mucosa of gastric cancer  
阿部 浩幸 (東京大・医・人体病理) / Hiroyuki Abe (Dept. Pathol, Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo.) ほか

一般口演 57 頭頸部 1

Oral Presentation 57 Head and neck 1

第7会場 (ホール D5) 8:00~8:30

Chairperson: 森永正二郎 (日野市立病院病理診断科) / Shojiroh Morinaga (Department of Diagnostic Pathology, Hino Municipal Hospital)

- 3-7-1 唾液腺導管癌では adipophilin の発現が予後不良因子となりうる  
The high expression of adipophilin is correlated with a poor prognosis in salivary duct carcinoma  
平井 秀明 (東京医大・医・人体病理) / Hideaki Hirai (Dept. Anatomic Pathol., Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-7-2 唾液腺導管癌 (SDC) の臨床病理学的検討: 多施設間共同研究 (その1)  
Clinico-pathological analysis of salivary duct carcinoma: Multi-central retrospective study; part 1  
草深 公秀 (静岡がんセ・病理) / Kimihide Kusafuka (Pathol. Div., Shizuoka Cancer Ctr.) ほか
- 3-7-3 多形腺腫の悪性転化における PLAG1 関連融合遺伝子の関与の検討  
Relationship of PLAG1 fusion gene in malignant transformation of pleomorphic adenoma  
朝比奈未紀 (順天堂大学・医・人体病理病態学講座) / Miki Asahina (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 58 頭頸部 2

Oral Presentation 58 Head and neck 2

第7会場 (ホール D5) 8:30~9:00

Chairperson: 井上 孝 (東京歯科大学臨床検査病理学講座) / Takashi Inoue (Department of Clinical Pathophysiology, Tokyo Dental College)

- 3-7-4 **機械受容器 TRPV4 はヒト口腔癌細胞の増殖を制御する**  
TRPV4, a mechanosensitive channel, regulates cell proliferation in oral squamous cell carcinoma  
藤井 慎介 (九大・院歯・口腔病理) / Shinsuke Fujii (Oral Pathol. Grad. Sch. Dent. Sect. Kyushu Univ.) ほか
- 3-7-5 **アクチン分子を介した ladinin-1 の口腔扁平上皮癌細胞増殖・遊走制御機構**  
Ladinin-1 regulating proliferation and migration of oral squamous cell carcinoma via actin molecules  
阿部 達也 (新潟大・歯医学総合研究科・分子診断病理) / Tatsuya Abe (Div. Mol. & Diag. Pathol. Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- 3-7-6 **DKK3 は頭頸部扁平上皮癌細胞の悪性度を規定する**  
DKK3 regulates malignant potency of Head and neck squamous cell carcinoma  
片瀬 直樹 (長崎大・生命医科学域・口腔病理) / Naoki Katase (Dept of Oral Pathol. Nagasaki Univ. Inst. of Biomed. Sci.) ほか

一般口演 59 頭頸部 3

Oral Presentation 59 Head and neck 3

第7会場 (ホール D5) 9:00~9:30

Chairperson: 仙波伊知郎 (鹿児島大学大学院歯学総合研究科口腔病理解析学分野) /  
Ichiro Semba (Department of Oral Pathology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

- 3-7-7 **口腔扁平上皮癌の腺癌組織への転換および悪性化における DNA メチル化機構の解明**  
DNA methylation in transition from squamous component and malignancy in oral adenocarcinoma  
三上友理恵 (九大・歯・病理) / Yurie Mikami (Sect. Oral and Maxillofacial Oncology, Kyushu Univ., Faculty Dent. Sci.) ほか
- 3-7-8 **CXCL14 のエピジェネティクス制御機構は口腔癌の病態生理に関与する**  
The epigenetic regulation of CXCL14 plays a role in the pathobiology of oral cancers  
パワールウジャー (日大・松戸歯学部・生化学・分子生物学) / Ujjal Bhawal (Dept. Biochem. Mol. Biol., Nihon Univ. Sch. Dent. at Matsudo) ほか
- 3-7-9 **Nuclear PKM2 promotes the progression of oral squamous cell carcinoma by inducing EMT**  
吉本 尚平 (福歯大・病理) / Shohei Yoshimoto (Sect. Pathol., Fukuoka Dent. Col.) ほか

一般口演 60 頭頸部 4

Oral Presentation 60 Head and neck 4

第7会場 (ホール D5) 9:30~10:00

Chairperson: 今村 好章 (福井大学医学部附属病院病理診断科/病理部) /  
Yoshiaki Imamura (Division of Diagnostic Pathology / Surgical Pathology, University of Fukui Hospital)

- 3-7-10 **口腔扁平上皮癌における PD-L1 発現と<sup>18</sup>F-FDG 集積の関連について**  
<sup>18</sup>F-FDG PET is correlated with PD-L1 expression in oral squamous cell carcinoma  
東郷真理亜 (群馬大学・医・病理診断学) / Maria Togo (Dept. Pathol., Gunma Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-7-11 **口腔扁平上皮癌において、Prostasin は腫瘍抑制因子として機能する**  
Prostasin has a role of tumor suppressor in oral squamous cell carcinoma  
山本 晃士 (宮大・医・病理) / Koji Yamamoto (Dept. Pathol. Med, Univ. Miyazaki) ほか
- 3-7-12 **IL-6 による口腔扁平上皮がんの PLOD2 誘導と浸潤・転移**  
Induction of IL-6 is required for PLOD2 expression and invasion of oral squamous cell carcinoma  
横山 佑輔 (新潟大・院医・分子細胞病理) / Yusuke Yokoyama (Div. Mol. Cell Pathol., Niigata Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

一般口演 61 頭頸部 5

Oral Presentation 61 Head and neck 5

第7会場 (ホール D5) 10:00~10:30

Chairperson: 湊 宏 (石川県立中央病院病理診断科) / Hiroshi Minato (Department of Diagnostic Pathology, Ishikawa Prefectural Central Hospital)

- 3-7-13 **鼻副鼻腔癌における HPV 感染と EGFR 遺伝子コピー数増加の予後に及ぼす影響**  
Prognostic impact of HPV infection and EGFR gene copy number gain in sinonasal carcinoma  
次郎丸梨那 (九州大・医・病理) / Rina Jiomaru (Dept. Pathol., Kyusyu Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-7-14 **粘表皮癌における FUCA1 の発現と病理組織診断への応用**  
The expression of FUCA1 in mucoepidermoid carcinoma and application to histopathological diagnosis  
石田 尚子 (東京医科歯科大・歯医学総合研究科・口腔病理) /  
Shoko Ishida (Dept. of Oral Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- 3-7-15 **TP53 の全エクソームシーケンスと蛋白発現解析は頭頸部扁平上皮癌の正確な外科的処置方法決定に寄与する**  
TP53 exon sequencing and protein analysis predict accurate outcome after surgical treatment of HNSCC  
森 泰昌 (国立がん研究センター中央病院・病理科) / Taisuke Mori (Dept. Pathol. National Cancer Center Hosp.)

一般口演 62 肝・胆道 1

Oral Presentation 62 Liver・Biliary system 1

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 8:00~8:30

Chairperson: 高橋 芳久 (国際医療福祉大学医学部病理学) /  
Yoshihisa Takahashi (Department of Pathology, International University of Health and Welfare School of Medicine)

- 3-8-1 **障害肝と骨髄から単離した Thy1 陽性間葉系細胞による肝再生メカニズムの比較検討**  
Comparison of liver regeneration by Thy1+ cells isolated from the obstacle livers and bone marrow  
市戸 義久 (札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所・組織再生学部門) /  
Norihisa Ichinohe (Department of Tissue Development and Regeneration,  
Research Institute for Frontier Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine.) ほか



- 3-8-2 肝再生における癌遺伝子 Myc の役割 : in vivo における Myc 抑制系を用いた検討  
Role of Myc in liver regeneration : establishment of an in vivo model of Myc suppression  
後藤 正憲 (旭川医科大学医学部病理学講座腫瘍病理学分野) / Masanori Goto (Div. Tumor Pathol. Dept. Pathol. Asahikawa Med. Univ) ほか
- 3-8-3 代謝性疾患に対する肝移植直後に生ずる肝機能障害の組織学的検討  
Liver biopsy examination after liver transplantation for metabolic disorders  
入江 理恵 (国立成育医療研究センター病理診断科) / Rie Irie (Dept. Pathol. Natl. C. Child Health Dev.) ほか

## 一般口演 63 肝・胆道 2

## Oral Presentation 63 Liver・Biliary system 2

第8会場 (地下2階・ホールE (1)) 8:30~9:00

Chairperson : 常山 幸一 (徳島大学大学院医歯薬学研究所疾患病理学分野) /  
Koichi Tsuneyama (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)

- 3-8-4 非アルコール性脂肪肝炎モデルマウスにおける肝線維化発症とコレステロール貪食マクロファージの関連  
Cholesterol-loaded macrophage is associated with development of hepatic fibrosis in mice  
市村真祐子 (徳島大院・医歯薬学・疾患病理) / Mayuko Ichimura (Dept. Pathol & Lab Med, Tokushima Univ. Grad. Sch.) ほか
- 3-8-5 硬化型肝細胞癌は腫瘍内脂肪化の有無により臨床病理学的に特徴的な2群に分類される  
Steatotic/Nonsteatotic Scirrhous Hepatocellular Carcinomas Show Distinct Clinicopathological Feature  
波多野まみ (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Mami Hatano (Department of Pathology, School of Medicine, Keio University) ほか
- 3-8-6 肝細胞癌の組織診断と免疫組織化学の術前生検標本と切除標本における診断一致率  
Diagnostic accuracy of hepatocellular carcinoma between preoperative biopsy specimens  
塩賀 太郎 (久留米大学・医学部・病理学講座) / Tarou Shioga (Dept. Pathol. Kurume Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 64 肝・胆道 3

## Oral Presentation 64 Liver・Biliary system 3

第8会場 (地下2階・ホールE (1)) 9:00~9:30

Chairperson : 近藤 福雄 (帝京大学医学部附属病院病理診断科) / Fuku Kondo (Department of Pathology, Teikyo University Hospital)

- 3-8-7 非B非C型肝細胞癌の臨床病理学的検討  
Clinical characteristics of non-B non-C hepatocellular carcinoma  
水落 伸治 (久留米大学医学部医学科病理学講座) / Shinji Mizuochi (Dept. Pathol. Kurume Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-8-8 肉腫様肝細胞癌の臨床病理学的特徴と免疫学的微小環境に関する検討  
Clinicopathological features and immune-microenvironment in sarcomatoid hepatocellular carcinoma  
森末 遼 (国がん東・肝胆外科) / Ryo Morisue (Dept. HBP Surg. Natl. Cancer Ctr. Hosp. East) ほか
- 3-8-9 肝細胞癌におけるインテグリン  $\beta 4$  発現の意義  
Integrin beta Expression in Hepatocellular Carcinoma  
辻川 華子 (慶應義塾大学病理学教室) / Hanako Tsujikawa (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか

## 一般口演 65 肝・胆道 4

## Oral Presentation 65 Liver・Biliary system 4

第8会場 (地下2階・ホールE (1)) 9:30~10:00

Chairperson : 中島 収 (久留米大学病院臨床検査部) / Osamu Nakashima (Department of Clinical Laboratory Medicine, Kurume University Hospital)

- 3-8-10 末梢型一肝内胆管癌の前癌病変の探索  
Exploration for candidate precursor lesions of intrahepatic cholangiocarcinoma, peripheral type  
佐々木素子 (金沢大学・医・人体病理学) / Motoko Sasaki (Dept. Human Pathol. Kanazawa Univ. Sch. Med Sci.) ほか
- 3-8-11 Malic enzyme 1 (ME1) は混合型肝癌中間細胞型型の診断マーカーとして有用である  
ME1 is a potential marker of intermediate-cell subtype of combined HCC-CCA  
三原勇太郎 (久留米大・医・病理) / Yutaro Mihara (Dept. Pathol., Kurume Univ. Sch. Med.) ほか
- 3-8-12 Downregulated miR-200b-3p plays a role in angiogenesis of hepatocellular carcinoma by targeting ERG  
モウモウアウンエイ (岡山大学大学院・医歯薬学・免疫病理) /  
Aye Moh-Moh-Aung (Dept. Pathol. & Experimental Med., Okayama Univ. Graduate Sch.) ほか

## 一般口演 66 肝・胆道 5

## Oral Presentation 66 Liver・Biliary system 5

第8会場 (地下2階・ホールE (1)) 10:00~10:30

Chairperson : 小無田美菜 (Saint-Luc 大学病院病理) /  
Mina Komuta (Hepato-Biliary-Pancreas Pathology, Service d' Anatomie pathologique Cliniques universitaires Saint-Luc)

- 3-8-13 成熟マウス肝細胞の in vitro 形質転換による移植可能な胆管癌モデルの開発  
Development of implantable cholangiocarcinoma using mouse primary hepatocytes transformed in vitro  
上小倉佑機 (旭川医大・医・腫瘍病理) / Yuki Kamikokura (Div. of Tumor Pathol. Dept. of Pathol. Asahikawa Med. Univ.) ほか
- 3-8-14 胆管癌の鑑別診断および分類における CD239 の有用性の検討  
The utility of CD239 in the differential diagnosis and classification of cholangiocarcinoma  
ゲンカンヒエ (金沢大学・医・人体病理) / Hiep Nguyen Canh (Dept. Hum Pathol, Kanazawa Uni. Grad. Sch. Med.) ほか
- 3-8-15 胆管内乳頭状腫瘍 (IPNB) の4種亜型の病理学的検討  
Pathological studies on four subtypes of intraductal papillary neoplasms of bile duct  
中沼 安二 (福井県・済生会・病理) / Yasuni Nakanuma (Dept Pathol Fukui Saiseikai) ほか

一般口演 67 内分泌

Oral Presentation 67 Endocrine organs

第2会場 (ホール B7 (1)) 14:40~15:10

Chairperson: 大池 信之 (昭和大学藤が丘病院臨床病理診断科) / Nobuyuki Ohike (Department of Pathology, Showa University Fujigaoka Hospital)

- 3-2-1 消化管 NET における MGMT、GLUT2 発現の免疫組織化学的検討  
Immunohistochemical evaluation of MGMT and GLUT2 status in gastrointestinal NET  
渡邊 裕文 (東北大学・医・病理) / Hirofumi Watanabe (Dept. Pathol. Tohoku Med. Sch. Med.) ほか
- 3-2-2 褐色細胞腫・パラングリオーマにおける GATA3 免疫染色の矛盾  
Diagnostic dilemma of GATA3 immunohistochemistry: To be or not to be in pheochromocytoma  
木村 伯子 (国立病院機構函館病院病理診断科) / Noriko Kimura (Dept Pathol, Hakodate Hospital, National Hospital Organization)
- 3-2-3 The molecular profile of noninvasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear (NIFTP) in a Japanese population  
Huy Gia Vuong (Dept of Pathol, Univ of Yamanashi, Yamanashi, Japan) ほか

一般口演 68 膵臓 4

Oral Presentation 68 Pancreas 4

第6会場 (ホール D7) 13:40~14:10

Chairperson: 福嶋 敬宜 (自治医科大学病理学・病理診断部) / Noriyoshi Fukushima (Department of Diagnostic Pathology, Jichi Medical University Hospital)

- 3-6-16 膵癌自己組織化を誘導する新規マイクロナノ基板の開発  
New micro-platform; micro/nanoplate induces self-organization of microtumor in PDACs  
太田 悠介 (北海道大・医・分子病理) / Yusuke Ohta (Dept. Pathol, Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 3-6-17 膵癌細胞の3次元培養による上皮間葉系性質の多様性解析  
Heterogeneity of epithelial-mesenchymal features of pancreatic cancer cells under the 3D culture  
石渡 俊行 (東京都健康長寿医療センター研究所・老年病理) /  
Toshiyuki Ishiwata (Res. Team for Geriatric Pathol, Tokyo Met. Inst. of Gerontol.) ほか
- 3-6-18 膵癌における浸潤性を制御する分子機構での Interleukin-32 の重要性  
Importance of interleukin-32 in molecular mechanism controlling invasiveness in pancreatic cancer  
高木 康司 (富山大・医・病理診断学) / Kohji Takagi (Dept. Diag. Pathol. Grad. Sc. Med. Pharmaceu. Sci. Univ. Toyama) ほか

一般口演 69 膵臓 5

Oral Presentation 69 Pancreas 5

第6会場 (ホール D7) 14:10~14:40

Chairperson: 小嶋 基寛 (国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理分野) /  
Motohiro Kojima (Division of Pathology, National Cancer Center Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center)

- 3-6-19 膵神経内分泌腫瘍における miR185-5p による somatostatin analogue 作用増強効果の検討  
The role of miR185-5p for somatostatin analogue sensitivity in pancreatic neuroendocrine tumor  
平林 健一 (東海大・医・病理) / Kenichi Hirabayashi (Dept. Pathol, Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-6-20 ムチン遺伝子のメチル化情報を用いた機械学習による膵癌摘出術後の予後評価  
Prediction of prognosis with PDAC by Machine learning models using mucin genes methylation status  
横山 勢也 (鹿児島大・医・病理) / Seiya Yokoyama (Dept. Pathol, Med. Dent. Sci. Area, Kagoshima Univ.) ほか
- 3-6-21 2型糖尿病が膵星細胞を介して膵管癌の間質線維化に与える影響の検討  
Effect of type 2 diabetes on pancreatic ductal carcinoma via pancreatic stellate cells  
内田 知顕 (弘前大学・医・消化器外科) / Chiaki Uchida (Dept. Gastroenterol. surg., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 70 膵臓 6

Oral Presentation 70 Pancreas 6

第6会場 (ホール D7) 14:40~15:10

Chairperson: 東 美智代 (鹿児島大学病院病理部・病理診断科) / Michiyo Higashi (Department of Pathology, Kagoshima University Hospital)

- 3-6-22 TRA-ポドカリキシン発現細胞の腫瘍組織における生物学的特徴  
Biological characteristics of TRA/PODXL1-expressing cells in cancer tissue  
近藤 英作 (新潟大・医・分子細胞病理) / Eisaku Kondo (Div. Mol. Cell. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- 3-6-23 演題取り下げ
- 3-6-24 急性心筋梗塞合併2型糖尿病は膵島病理学的所見により亜分類される  
Type 2 diabetes with acute myocardial infarction is subcategorized by pathological findings of islet  
水上 浩哉 (弘前大学大学院医学研究科分子病態病理学講座) /  
Hiroyuki Mizukami (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか

一般口演 71 周産期・細胞分化

Oral Presentation 71 Perinatal・Cell differentiation

第7会場 (ホール D5) 13:40~14:10

Chairperson: 佐藤勇一郎 (宮崎大学医学部附属病院病理診断科) /  
Yuichiro Sato (Department of Diagnostic Pathology, University of Miyazaki Hospital, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

- 3-7-16 胎盤重量、胎盤重量/新生児体重比、胎盤容積と周産期異常  
The perinatal problems, and the placental weight, birth weight, placental volume  
有澤 正義 (都立大塚病院検査科) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)

- 3-7-17 胎児共存奇胎症例の臨牀病理学的検索  
Clinicopathologic study of complete hydatidiform mole with a fetus  
福永 真治 (新百合ヶ丘総合病院・病理) / Masaharu Fukunaga (Dept. of Pathol. Shinyurigaoka General Hospital) ほか
- 3-7-18 成体腱組織前駆細胞の転写因子 Scleraxis による分化制御  
Regulatory mechanisms of adult tendon progenitor cell lineage by Scleraxis  
酒井 尚雄 (英国リバプール大学医学部・トランスレーショナル医学研・臨床分子薬理) /  
Takao Sakai (Dep Mol Clin Pharm, Inst Trans Med, Univ Liverpool, Liverpool, UK)

## 一般口演 72 循環器 1

## Oral Presentation 72 Circulatory organ 1

第7会場 (ホール D5) 14:10~14:40

Chairperson: 田中 秀央 (京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学) /  
Hideo Tanaka (Department of Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine)

- 3-7-19 心臓 MRI による T1 強調画像での高信号プラークはプラーク内出血と関連する  
Coronary high-Intensity signals on T1-weighted image correspond to intraplaque hemorrhage  
川上 りか (兵庫医大・病理診断科) / Rika Kawakami (Dept. of Surg. Pathol., Hyogo Coll. of Med.) ほか
- 3-7-20 ホルマリン固定組織を用いた質量分析イメージングによる超急性心筋梗塞領域の可視化  
Very acute cardiac infarction is visualized by mass spectrometry imaging of formalin fixed tissue  
平塚 拓也 (京都大学大学院医学研究科創薬医学講座病理学分野) /  
Takuya Hiratsuka (Department of Drug Discovery Medicine, Division of Pathology, Graduate School of Medicine, Kyoto University) ほか
- 3-7-21 キヌレニン代謝酵素インドールアミン 2,3 ジオキシゲナーゼ 1 の急性冠症候群における関与  
Contribution of indoleamine 2, 3-dioxygenase 1 to acute coronary syndrome  
山下 篤 (宮崎大学・医・病理) / Atsushi Yamashita (Dept. Pathol., Miyazaki Univ.) ほか

## 一般口演 73 循環器 2

## Oral Presentation 73 Circulatory organ 2

第7会場 (ホール D5) 14:40~15:10

Chairperson: 範 江林 (山梨大学大学院総合研究部分子病理学講座) /  
Jianglin Fan (Department of Molecular Pathology, Faculty of Medicine, Graduate School of Medical Sciences, University of Yamanashi)

- 3-7-22 低酸素刺激による神経系血管バリアー破綻への二価鉄の関与  
Hypoxia-induced disruption of neural vascular barrier is mediated by the induction of ferrous iron  
崔 丹 (山口大・医・病理形態学) / Dan Cui (Dept. Pathol., Yamaguchi Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- 3-7-23 血管内皮細胞の内皮間葉転換と細胞老化  
Endothelial-mesenchymal transition and cellular senescence in endothelial cells  
河田 浩敏 (自治医大・医・病理) / Hirotohi Kawata (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- 3-7-24 ANCA 関連血管炎 (AAV) の壊死性病変部における好中球細胞外トラップ (NETs) の存在と病的意義  
Presence and significance of NETs in the necrotic lesion of ANCA-associated vasculitis  
益田紗季子 (北大・保健・病態解析) / Sakiko Masuda (Faculty of Health Sci., Hokkaido Uni.) ほか

## 一般口演 74 実験病理 4

## Oral Presentation 74 Experimental pathology 4

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 13:40~14:10

Chairperson: 原 明 (岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) /  
Akira Hara (Department of Tumor Pathology, Gifu University Graduate School of Medicine)

- 3-8-16 血管内皮細胞に発現している MTA1 は S100A4 を介する事で新たな腫瘍血管新生の阻害標的になりうる  
MTA1 in endothelial cells is a novel target for inhibiting tumor angiogenesis via S100A4 regulation  
石川 瑞穂 (鳥取大・医・病態生化学) / Mizuho Ishikawa (Div. of Pathol. Biochem., Fac. of Med., Tottori Univ.) ほか
- 3-8-17 Carbonic anhydrase 2 (CAII) is essential for tumor endothelial cell proliferation  
Dorcas Akuba Muhyia Annan (Dept. of Vascular Biol. and Mol. Pathol. Hokkaido Univ. Grad. Sch. of Dent. Med., Sapporo, Japan) ほか
- 3-8-18 中枢神経系の微小血管を被覆するペリサイトの heterogeneity  
The heterogeneity of pericytes in central nervous system  
山本 誠士 (富山大・医・病態病理) / Seiji Yamamoto (Dept. Pathol., Univ. of Toyama) ほか

## 一般口演 75 実験病理 5

## Oral Presentation 75 Experimental pathology 5

第8会場 (地下2階・ホール E (1)) 14:10~14:40

Chairperson: 山田 泰広 (東京大学医科学研究所先進病態モデル研究分野) /  
Yasuhiro Yamada (Division of Stem Cell Pathology, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)

- 3-8-19 活性化 K-RAS 発現によって誘導される細胞塊・腺管の回転  
Active K-RAS induces the rotation of epithelial cells: A model for collective cell invasion in vitro  
清川 悦子 (金沢医大・医・病理学 I) / Etsuko Kiyokawa (Dept. Oncol. Pathol., Kanazawa Med Univ., Sch. Med.)
- 3-8-20 唾液腺発生における Sox9 の転写制御ネットワーク機構  
Transcriptional regulation by Sox9 signaling in salivary gland development  
田中 準一 (昭和医大・歯・口腔病理) / Junichi Tanaka (Div. Pathol., Dept. Oral. Diag. Sci., Sch. Dent., Showa Univ.) ほか
- 3-8-21 マウス多能性幹細胞由来奇形腫を用いた chemotherapeutic retroconversion の検証  
Validation of chemotherapeutic retroconversion using murine pluripotent stem cell-derived teratomas  
倉田 厚 (東京医大・分子病理) / Atsushi Kurata (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ., Tokyo, Japan) ほか

Chairperson: 村雲 芳樹 (北里大学医学部病理学) / Yoshiaki Murakumo (Department of Pathology, Kitasato University School of Medicine)

- 3-8-22 **タイト結合膜蛋白 occludin はジスルフィド結合と HIF-1、ユビキチン化により安定性が制御される**  
Occludin, a TJ protein, is regulated its stability via disulfide bond, HIF-1 and its ubiquitination  
田中 敏 (北大院・医・病理) / Satoshi Tanaka (Dept. Pathol. Hokkaido Univ. Faculty of Med.) ほか
- 3-8-23 **寿命及び代謝制御における炎症関連 miR-142 ファミリーの機能解析**  
Inflammation-related miR-142 family is associated with longevity and metabolism in vivo  
森 亮一 (長崎大・医・病理) / Ryoichi Mori (Dept. Pathol. Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-8-24 **SGLT2 阻害薬と DPP4 阻害薬併用は 2 型糖尿病膵島自律神経を改善する**  
SGLT2 inhibitor and DPP4 inhibitor ameliorates autonomic nerve fibers in islet of type 2 diabetes  
郭 丹陽 (弘前大・医・病理) / Danyang Guo (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 1 ポスター発表 (学部学生) 1

Undergraduate・Residents Poster 1 Undergraduate students Poster 1

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 濱崎 慎 (福岡大学医学部病理学講座/病理部・病理診断科) / Makoto Hamasaki (Department of Pathology, Fukuoka University School of Medicine and Hospital)  
福本 学 (東京医科大学分子病理学分野) / Manabu Fukumoto (Department of Molecular Pathology, Tokyo Medical University)

- P3-1 **尿路上皮がんマイクロダイセクション検体におけるゲノム網羅的 DNA メチル化解析**  
Genome-wide DNA methylation analysis in microdissected tissue specimens of urothelial carcinomas  
上田優加子 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yukako Ueda (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか
- P3-2 **管状嚢胞状構造を示した腎細胞癌—5 例の臨床病理学的検討**  
Renal cell carcinoma with tubulocystic architectures - Clinicopathological study on 5 cases  
小田英理華 (東京女子医大・医・学生) / Erika Oda (Faculty of Medicine, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P3-3 **大腸がん組織における HLA-E 発現の役割**  
The role of the expression of HLA-E in colon cancer tissue  
勝賀瀬なゆは (札幌医大・医・病理) / Nayuha Shogase (Dept. Pathol. I, Sapporo Med. Univ.) ほか
- P3-4 **多発血管炎性肉芽腫症の一剖検例**  
An autopsy case of granulomatosis with polyangiitis  
田中 秀興 (日大・医) / Hideoki Tanaka (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-5 **ゲノム網羅的 DNA メチル化解析に基づく尿路上皮がん筋層浸潤予測診断基準の開発**  
Prediction of muscular invasion of urothelial carcinomas based on methylome analysis  
草苺 優 (慶應義塾大・医・病理) / Yu Kusakari (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 2 ポスター発表 (学部学生) 2

Undergraduate・Residents Poster 2 Undergraduate students Poster 2

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 林 一彦 (鳥取大学医学部分子病理学分野) / Kazuhiko Hayashi (Department of Molecular Pathology, Faculty of Medicine Tottori University)  
福岡 順也 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻病理学) / Junya Fukuoka (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

- P3-6 **副甲状腺癌—7 例の臨床病理学的検討**  
Parathyroid Carcinoma; A Clinicopathological Study on 7 cases  
近藤早枝香 (東京女子医大・医・5 年生) / Saeka Kondo (Tokyo Women's Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-7 **唾液腺導管癌に対する前立腺癌マーカーの交差性の検討**  
Cross-reactivity of prostate cancer markers for salivary duct carcinoma  
高田 奈美 (大分大学医学部診断病理学講座) / Nami Takada (Department of Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University, Yufu, Oita, Japan) ほか
- P3-8 **十二指腸に多発ガストリノーマを認めた多発性内分泌腫瘍症 1 型 (MEN1) の一例**  
A case of multiple endocrine neoplasia type 1 (MEN 1) with multiple gastrinoma in the duodenum  
金澤 彩乃 (群馬大学医学部医学科) / Ayano Kanazawa (Gunma Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-9 **嚢胞状中膜壊死による若年成人大動脈基部破裂の一剖検例**  
An autopsy case of aortic root rupture with cystic medial necrosis in a young adult  
濱田 利尚 (福大・医・病理) / Toshinao Hamada (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ. Sch. of Med.) ほか
- P3-10 **心筋炎を発症した心筋組織に浸潤するマクロファージの免疫組織化学的評価**  
Immunohistochemical evaluation of macrophage infiltrating into the myocardium damaged by myocarditis  
中嶋 七海 (神戸大・医・医学科) / Nanami Nakajima (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか

Chairperson: 平戸 純子 (群馬大学医学部附属病院病理部・病理診断科) / Junko Hirato (Department of Pathology, Gunma University Hospital)  
若狭 朋子 (近畿大学医学部奈良病院病理診断科) /  
Tomoko Wakasa (Department of Diagnostic Pathology, Nara Hospital, Kindai University Faculty of Medicine)

- P3-11 膵コレステリン肉芽腫の1例  
Cholesterin granuloma of the pancreas  
大野孝太郎 (福岡大学・医) / Koutarou Ohno (Fukuoka Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-12 内臓症性嚢胞と明細胞腺癌の RT-qPCR 法を用いたバイオマーカー候補蛋白質の mRNA 発現検討  
Analysis of mRNA expression of Annexin A4 of ovarian clear cell carcinoma and endometriotic cysts  
伊藤 有紗 (日本医科大学・解析人体病理) / Arisa Ito (Dept. Analytic Human Pathology, Nippon Medical School) ほか
- P3-13 食道扁平上皮癌組織免疫染色画像のマクロファージ形態計測と疑似蛍光カラー化画像解析  
Macrophage image cytometry and pseudocolor image analysis of ESCC immunohistochemistry images  
山川惇之介 (神戸大・医・医学科) / Junnosuke Yamakawa (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-14 病理解剖後の検討で Thymoma-associated multiorgan autoimmunity が疑われた一例  
A case of Thymoma-associated multiorgan autoimmunity suspected by postmortem examination  
加藤 優斗 (高根大・医・医学科) / Yuto Kato (Shimane Univ. Facul. Med., Shimane, Japan) ほか
- P3-15 全身性の真菌塞栓を認めた悪性リンパ腫の一例—剖検所見と Ai 画像所見との対比—  
A case of malignant lymphoma with systemic fungal embolism -contrast autopsy findings and Ai CT-  
岩立 竜 (名古屋大・医・医学科) / Ryu J Iwatate (Sch. of Med., Nagoya Univ., Aichi, Japan) ほか

Chairperson: 伊藤 雅文 (名古屋第一赤十字病院病理部) / Masafumi Ito (Department of Pathology, Japanese Red Cross Nagoya Daiichi Hospital)  
菅間 博 (杏林大学医学部病理学教室) / Hiroshi Kamma (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Kyorin University)

- P3-16 子宮類内膜癌及び非腫瘍性子宮内膜における CXCR4, CXCL12 発現パターンの検討  
Expression analysis of CXCR4 and CXCL12 in endometrioid carcinoma and non tumorous endometrium  
赤尾真由佳 (久留米大・医・医学科) / Mayuka Akao (Kurume Univ., School of Med.) ほか
- P3-17 虫垂突起に鋸歯状病変を背景として発生した腺癌の一例  
A case of adenocarcinoma arising in the appendix vermiformis with serrated lesion as a background  
石川翔太郎 (富山大・医・4年) / Shotaro Ishikawa (Fac. Med. Univ. Toyama) ほか
- P3-18 肺腫瘍塞栓症で死亡した尿路上皮癌の一例  
Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy from metastatic urothelial carcinoma; a case report  
齋藤 優衣 (福島医大・医・基礎病理) / Yui Saito (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-19 食道扁平上皮癌の進展における癌細胞と腫瘍関連マクロファージの直接接着による細胞間相互作用の解析  
The role of direct cell-cell interactions between ESCC cells and TAMs in cancer progression  
塚本 修一 (神戸大・医・医学科) / Shuichi Tsukamoto (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-20 淡明細胞腫瘍における Hepatocyte nuclear factor-1 $\beta$  の発現  
The expression of hepatocyte nuclear factor-1beta in clear cell tumor  
山崎美智子 (千葉大・医学部) / Michiko Yamazaki (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか

Chairperson: 黒田 直人 (高知赤十字病院病理診断科) / Naoto Kuroda (Department of Diagnostic Pathology, Kochi Red Cross Hospital)  
林 祥剛 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理病態学分野) /  
Yoshitake Hayashi (Division of Molecular Medicine & Medical Genetics, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

- P3-21 甲状腺癌の一例  
An autopsy case of thyroid carcinoma  
木村 壮宏 (福井大・医) / Akihiro Kimura (Sch. Med. Sci., Univ. Fukui) ほか
- P3-22 肝細胞癌における RET の発現の検討  
RET protein expression in surgically resected hepatocellular carcinoma  
原 健博 (久留米大・医) / Takehiro Hara (Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-23 Vasculogenic mimicry が見られた GIST (gastrointestinal stromal tumor) の一例  
Vasculogenic mimicry in gastrointestinal stromal tumor of the stomach  
佐藤みどり (札幌医大・医・病理2) / Midori Sato (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-24 CML (chronic myelogenous leukemia) での脾腫の病理組織学的検討  
Histopathological analysis of splenomegaly in chronic myelogenous leukemia  
岸本功太郎 (岩手医科大学医学部医学科4年) / Koutarou Kishimoto (Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P3-25 膵管内発育を呈した腺房細胞癌の1例**  
Acinar cell carcinoma with prominent intraductal growth  
竹田 周平 (千葉大・医学部) / Shuhei Takeda (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 6 ポスター発表 (学部学生) 6  
Undergraduate・Residents Poster 6 Undergraduate students Poster 6

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 前田 一郎 (聖マリアンナ医科大学病理学教室) / Ichiro Maeda (Department of Pathology, St. Marianna University School of Medicine)  
義岡 孝子 (国立成育医療研究センター病理診断部) /  
Takako Yoshioka (Department of Pathology, National Center for Child Health and Development)

- P3-26 濾胞性膵炎の1例**  
A case of follicular pancreatitis  
小海祐太郎 (千葉大・医学部) / Yutaro Koumi (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-27 生前未発症と考えられたPick病の1剖検例**  
An autopsy case of preclinical Pick's disease  
岡田慶太郎 (富山大・医・学生) / Keitaro Okada (Fac. of Med., Univ. Toyama) ほか
- P3-28 膵癌に対する術前化学放射線療法後に遺残する腫瘍細胞の分子病理学的解析**  
Molecular analysis of residual cancer cells after neoadjuvant therapy for pancreatic cancer  
佐藤 稔久 (東北大・院・医・病理形態学分野) / Toshihisa Sato (Dept. Histopathol., Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-29 アメリカにおける外科病理学の歴史**  
The history of surgical pathology in the United States of America  
豊見山良介 (弘前大学・医・病理診断学) / Ryosuke Tomiyama (Dept. Anatomic Pathol., Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-30 初回治療から18年後に生じた多臓器進展を伴うホジキンリンパ腫の一部検例**  
An autopsy case: Classical Hodgkin lymphoma involving multi-organs 18 years after first chemotherapy  
五味川 龍 (北海道大学・医・医学科3年) / Ryu Gomikawa (Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 7 ポスター発表 (学部学生) 7  
Undergraduate・Residents Poster 7 Undergraduate students Poster 7

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 竹内 賢吾 (がん研究会がん研究所病理部) /  
Kengo Takeuchi (Division of Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)  
丸山理留敬 (鳥根大学医学部器官病理学) / Riruke Maruyama (Department of Organ Pathology, Shimane University Faculty of Medicine)

- P3-31 Lewy小体型認知症に巨大結腸症を併発した一部検例**  
An autopsy case of dementia with Lewy bodies complicated by megacolon  
津田 悠 (兵庫医科大学) / Yu Tsuda (Hyogo College of Medicine) ほか
- P3-32 ランゲルハンス細胞組織球症におけるNeonatal Fc receptorの発現と機能**  
The expression and function of neonatal Fc receptor in human Langerhans cell histiocytosis  
鍋島 優香 (京大・医・病理診断科) / Yuka Nabeshima (Dept. Diag. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P3-33 CDX2遺伝子導入による腸型肺腺癌細胞作製の試み**  
CDX2 gene transfer generates enteric phenotype in lung cancer cells  
谷口有寿佳 (獨協医大・医・病理) / Asuka Taniguchi (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-34 膵癌組織における線維性間質の定量画像測定ならびに臨床病理学的意義の解明**  
Image analysis on pancreatic cancer desmoplasia to clarify its clinicopathologic significance  
小川優里奈 (慶應大・医・学部生) / Yurina Ogawa (Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-35 再発性気胸で発見されたplacental transmogrification of the lungの1例**  
Placental transmogrification of the lung detected relapsing pneumothorax  
大野 輝之 (愛媛大学・医・医学科) / Teruyuki Ohno (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 8 ポスター発表 (学部学生) 8  
Undergraduate・Residents Poster 8 Undergraduate students Poster 8

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 伊東 恭子 (京都府立医科大学大学院医学研究科分子病態病理学) /  
Kyoko Itoh (Department of Pathology and Applied Neurobiology, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science)  
大井 章史 (金沢大学大学院医薬保健学総合研究科分子細胞病理学) /  
Akishi Oi (Department of Molecular and Cellular Pathology, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences)

- P3-36 S100A10の高発現は肺扁平上皮癌の不良予後と相関する**  
S100A10 Upregulation Associates with Poor Prognosis in Lung Squamous Cell Carcinoma  
青木 献広 (東北大・医・分子病理) / Kenko Aoki (Dept. Mol. Pathol., Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-37 重症型アルコール性肝炎の一部検例と剖検報告の検討**  
Analysis of alcoholic hepatitis from our case and the Annual of the Pathological Autopsy Cases  
松島 夏海 (山形大・医・4年) / Natsumi Matsushima (4th grade, Dept. of Med., Faculty of Med., Yamagata Univ.) ほか

- P3-38 **プロテアソーム阻害剤使用後の薬剤性心筋症の一例**  
An autopsy case of drug-induced cardiomyopathy following the use of proteasome inhibitor  
飯田 圭祐 (北海道大学医学部医学科) / Keisuke Iida (Faculty of medicine, Hokkaido University School of Medicine) ほか
- P3-39 **家族性大腸腺腫症 (FAP) 関連甲状腺癌が示唆された同胞 3 症例**  
3 siblings of FAP-associated thyroid carcinoma  
寺田 真理 (東海大・医) / Mari Terada (Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-40 **MYD88 変異も同定によって節性辺縁帯リンパ腫と鑑別し得たリンパ形質細胞性リンパ腫の一例**  
LPL which could be distinguished from nodal marginal zone lymphoma by MYD88 analysis  
中村 慶仁 (東海大・医) / Yoshihito Nakamura (Tokai Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 9 ポスター発表 (学部学生) 9  
Undergraduate・Residents Poster 9 Undergraduate students Poster 9

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson : 井村 穰二 (富山大学大学院医学薬学専攻部病理診断学講座) /  
Johji Imura (Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama)  
中澤 温子 (埼玉県立小児医療センター臨床研究部) / Atsuko Nakazawa (Department of Clinical Research, Saitama Children's Medical Center)

- P3-41 **MALT リンパ腫における NF-κB シグナル伝達経路の遺伝子解析**  
Detection of NF-κB signaling pathway gene mutations in MALT lymphoma  
川上 怜也 (名古屋市大・医・病理) / Reiya Kawakami (Dept. Pathol., Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-42 **成人 T 細胞白血病/リンパ腫における NOTCH1 遺伝子異常の臨床病理学的意義**  
Clinicopathological significance of NOTCH1 gene abnormalities in adult T-cell leukemia/lymphoma  
竹内 舜 (名古屋市立大・大学院医学研究・臨床病態病理) /  
Shun Takeuchi (Dept. Pathol. and Mol. Diagn., Grad. Sch. Med. Sci., Nagoya City Univ.) ほか
- P3-43 **生前に肺原発癌と診断され、病理解剖で卵巣明細胞癌と判明した 1 例**  
Occult ovarian clear-cell carcinoma diagnosed as primary adenocarcinoma of the lung  
松永 渉 (札幌医大・医・第一病理) / Sho Matsunaga (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-44 **成人 T 細胞白血病/リンパ腫における CD28 および IRF4 遺伝子異常とその臨床病理学的意義**  
Clinicopathological significance of CD28 and IRF4 mutations in adult T cell leukemia/ lymphoma  
鈴木 秀聖 (名古屋市立大・大学院医学研究・臨床病態病理) /  
Shusei Suzuki (Dept. Pathol. & Mol. Diagn., Grad. Sch. Med. Sci., Nagoya City Univ.) ほか
- P3-45 **リウマチ性血管炎に伴う心筋梗塞で死亡した 1 剖検例**  
An autopsy case of myocardial infarction associated with rheumatoid vasculitis  
伊志嶺賢人 (琉球大学医学部医学科) / Kento Ishimine (Ryukyu University School of Medicine) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 10 ポスター発表 (学部学生) 10  
Undergraduate・Residents Poster 10 Undergraduate students Poster 10

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson : 大澤 政彦 (大阪市立大学大学院医学研究科診断病理・病理病態学) /  
Masahiko Ohsawa (Department of Pathology, Osaka City University Graduate School of Medicine)  
竹下 盛重 (福岡大学医学部病理学講座) / Morishige Takeshita (Department of Pathology, Fukuoka University Faculty of Medicine)

- P3-46 **A case of pulmonary LCNEC metastatic to the renal artery and ureters causing acute renal failure**  
八木 貴志 (順天堂大・医・病理・腫瘍学) / Takashi Yagi (Dept. Pathol. and Oncol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-47 **Biphenotypic sinonasal sarcoma の一例**  
A case of biphenotypic sinonasal sarcoma  
古城 直人 (大分大学・医・医学科4年) / Naoto Kojo (4nd grade, Oita Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-48 **末梢性 T 細胞リンパ腫関連血球貪食症候群による劇症肝炎の一例**  
A case of fulminant hepatitis due to T-cell lymphoma-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis  
村山 千咲 (北海道大学医学部医学科5年) / Chisa Murayama (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- P3-49 **消化管に限局した原発性アミロイドーシス 4 症例の検討**  
Localized primary amyloidosis of the gastrointestinal tract : Report of 4 cases  
中島 真 (慶大・医・病理) / Makoto Nakajima (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-50 **著明な軟骨化生を示し、骨外軟骨腫との鑑別に苦慮した腱鞘巨細胞腫の 1 例**  
Tenosynovial Giant Cell Tumor of Localized Type With Extensive Chondroid Metaplasia  
美谷島杏子 (島根大学医学部医学科) / Kyoko Biyajima (Shimane University School of Medicine) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 11 ポスター発表 (学部学生) 11  
Undergraduate・Residents Poster 11 Undergraduate students Poster 11

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 上田 善道 (金沢医科大学医学部病理病態学教室) / Yoshimichi Ueda (Department of Pathology, Kanazawa Medical University)  
宮城 洋平 (神奈川県立がんセンター臨床研究所がん分子病態学部) /  
Yohei Miyagi (Molecular Pathology & Genetics Division, Kanagawa Cancer Center Research Institute)

- P3-51 軟部肉腫における腫瘍随伴マクロファージ浸潤の臨床病理的意義  
Clinicopathological significance of tumor associated macrophages (TAMs) in soft tissue sarcomas  
中村 暁子 (秋田大学医学部医学科) / Akiko Nakamura (Faculty Of Medicine, Akita Univ.) ほか
- P3-52 分娩後劇症1型糖尿病 (ラ氏島炎) の一症例  
Fulminant Type1 Diabetes after delivery  
成本 悠 (愛媛大学・医学部・医学科) / Haruka Narumoto (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-53 2型糖尿病膵臓における低酸素関連分子の発現についての検討  
Expression of hypoxic molecule in pancreas of type 2 diabetes  
新井 仁 (弘前大学医学部医学科) / Jin Arai (Hiroasaki University School of Medicine) ほか
- P3-54 赤芽球・巨核球特異マーカーとしての抗GATA-1モノクローナル抗体を用いた骨髄標本の免疫組織学的検討  
Immunohistochemical study using anti-GATA-1 antibody as erythroid and megakaryocytic specific marker  
田野 保俊 (川崎医科大学) / Yasutoshi Tano (Kawasaki Medical School) ほか
- P3-55 ヒト2型糖尿病末梢神経においてM1マクロファージ浸潤が増加する  
Increase in number of M1 macrophage infiltration into peripheral nerves of type 2 diabetes  
山田咲季子 (弘前大学医学部医学科) / Sakiko Yamada (Hiroasaki University School of Medicine) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 12 ポスター発表 (学部学生) 12  
Undergraduate・Residents Poster 12 Undergraduate students Poster 12

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 澁谷 和俊 (東邦大学医療センター大森病院病理診断科) /  
Kazutoshi Shibuya (Department of Surgical Pathology, Toho University Omori Medical Center)  
藤井 丈士 (虎の門病院病理部・病理診断科) / Takeshi Fujii (Department of Pathology, Toranomon Hospital)

- P3-56 悪性胸膜中皮腫の早期発見—胸水セルブロックを用いた免疫染色の有用性—  
Diagnosis of early mesothelioma immunocytochemistry using pleural effusion cell block  
小畑 有未 (兵庫医大・病理学・分子病理部門) / Yumi Obata (Dept. Pathol., Div. Mol Pathol., Hyogo College of Med.) ほか
- P3-57 胎生期から学童期の膵島内分泌細胞は各細胞独自の容積、増殖能を示す  
Islet cells alter volume and proliferative ability with distinctive patterns from fetus to childhood  
一戸 寛 (弘前大・医・病理) / Hiroshi Ichinihe (Dept. Pathol., Hiroasaki, Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-58 義歯安定剤とマイクローム冷却装置を用いた連続薄切条件の検討  
Serial sectioning by combination of denture adhesive and cooling system installed microtome  
羽鳥 瑞歩 (群馬大学医学部保健学科検査技術科学専攻) /  
Mizuho Hatori (School of Health Sciences, Gunma University School of Health Sciences) ほか
- P3-59 ミクローム冷却装置を用いた連続薄切の精度の検討  
Accuracy evaluation by image analysis for serial sectioning with coolign system installed microtome  
守谷 駿一 (群馬大学医学部保健学科検査技術科学専攻) /  
Shunichi Moriya (School of Health Sciences, Gunma University School of Health Sciences) ほか
- P3-60 解剖で偶然見つかった無症候性胸髄内神経鞘腫の一例  
A case report of asymptomatic thoracic intramedullary schwannoma  
有田 梨乃 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室) /  
Rino Arita (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 13 ポスター発表 (学部学生) 13  
Undergraduate・Residents Poster 13 Undergraduate students Poster 13

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 大林 千穂 (奈良県立医科大学病理診断学講座) / Chiho Ohbayashi (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University Hospital)  
北澤 理子 (愛媛大学医学部附属病院病理診断科) / Riko Kitazawa (Division of Diagnostic Pathology, Ehime University Hospital)

- P3-61 膵癌の造影CT画像と病理学的特性との関連解析  
Correlations between contrast CT image and histopathology of the pancreatic ductal adenocarcinoma  
齋藤 佳南 (弘前大学医学部3年次) / Kana Saito (Hiroasaki, Univ. Sch. Med. 3rd. grad.) ほか
- P3-62 MLPA法によるoligodendrogliomaの1p/19q共欠失の検討、新鮮/FFPE検体の比較  
MLPA for 1p/19q codeletion in oligodendroglioma, comparison analysis using fresh and FFPE samples  
中里 大樹 (弘前大学・医・病理診断学) / Hiroki Nakasato (Dept. Anatomic Pathol. Hiroasaki, Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-63 広範な急性心筋梗塞を呈した、タコツボ心筋症の可能性のある一剖検例  
An autopsy case of possible takotsubo cardiomyopathy, showing extensive acute myocardial infarction  
廣瀬 恭世 (金沢医大・医・学生) / Yasuyo Hirose (Kanazawa Med. Univ. Sch. Med.) ほか



**P3-64 Impact of 2012 American College of OBGYN Cervical Cancer Screening Guidelines for Adolescents**

Erin Emi Nishi (Univ. of Hawaii/Hawaii Pathologists Lab., Honolulu, Hawaii, United States) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 14 ポスター発表 (学部学生) 14  
Undergraduate・Residents Poster 14 Undergraduate students Poster 14

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 大橋 健一 (横浜市立大学医学部病態病理学教室) /

Kenichi Ohashi (Department of Pathology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

笹原 正清 (富山大学大学院医学薬学部先端生命医療学域認知情動脳科学系病態・病理学講座) /

Masakiyo Sasahara (Department of Pathology, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama)

**P3-65 子宮頸癌において BHLH 型転写因子 DEC1 発現は幹細胞マーカー SOX2 と c-MYC 発現を制御する**  
Transcription factor DEC1 regulates stem cell marker SOX2 and c-MYC expressions in cervical cancer

杉山 奈生 (和医大・医・病理) / Nao Sugiyama (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

**P3-66 口腔癌の発育・進展に関わる時計遺伝子 DEC1 と CK1 ε の新たな機能とその意義**  
New function of clock genes DEC1 and CK1 epsilon in oral cancer progression

尾崎 祥子 (和医大・医・病理) / Shoko Osaki (Dept. Patol., Wakayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

**P3-67 タイト結合関連タンパク質 JAM-A は子宮頸部腺癌で高発現し、癌悪性化に寄与する**  
JAM-A promotes malignant potentials of uterine cervical adenocarcinoma

村上 太郎 (札幌医科大学医学部医学科学生) / Taro Murakami (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

**P3-68 新規非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) モデルマウスに対するデキストラン鉄投与の影響**  
The effect of dextran iron treatment on a novel murine model for non-alcoholic steatohepatitis

中谷 柁樹 (摂南大・薬・病理) / Yuki Nakatani (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか

**P3-69 アスベストの曝露は上皮性悪性卵巣腫瘍の発癌に関与する**  
Asbestos exposure as a possible cause of ovarian carcinogenesis

水野 勇太 (名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学/分子病理診断学 (病理学第一)) /

Yuta Mizuno (Dept. of Pathol. & Biol Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 15 ポスター発表 (学部学生) 15  
Undergraduate・Residents Poster 15 Undergraduate students Poster 15

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 今井田克己 (香川大学医学部腫瘍病理学) / Katsumi Imaida (Department of Onco-Pathology, Faculty of Medicine, Kagawa University)

吉田 利通 (三重大学大学院医学系研究科修復再生病理学) /

Toshimichi Yoshida (Department of Pathology and Matrix biology, Mie University Graduate School of Medicine)

**P3-70 マウス 4T1 乳癌モデルにおける新たな MCP-1 産生機序の同定—腫瘍細胞・線維芽細胞間のクロストーク**  
A Mechanism Regulating the Production of the Chemokine MCP-1 in the 4T1 murine breast cancer model

今村 真悠 (岡山大・医歯薬学総合研究科・免疫病理) /

Mayu Imamura (Dept. Pathol. & Exp. Med., Grad. Sch. Med., Dent. & Pharm. Sci., Okayama Univ.) ほか

**P3-71 長期の前高血圧曝露による糖尿病性腎症モデルの開発**  
The development for rodent model of diabetic nephropathy with long-term prehypertension

福井 弥子 (摂南大・薬・病理) / Miko Fukui (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか

**P3-72 低温プラズマ活性化培養液は悪性中皮腫の増殖と浸潤を阻害する**  
Non-Thermal Plasma-Activated Medium Inhibits Proliferation and Invasion of Malignant Mesothelioma

石田 萌 (名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学/分子病理診断学 (病理学第一)) /

Moe Ishida (Dept. of Pathol. & Biol Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

**P3-73 マウス系統間における腎酸化ストレス応答の差異に関わる遺伝子の解析**  
Analysis of genes relevant to difference in renal oxidative stress response between mouse strains

金谷 和樹 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Kazuki Kanaya (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか

**P3-74 肺癌における galactosylceramide sulfotransferase の発現とその意義に関する病理学的研究**  
Study on the expression and significance of galactosylceramide sulfotransferase in lung cancer

森下 彰友 (富山大・医・4年) / Akitomo Morishita (Fac. Med. Univ. Toyama.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 16 ポスター発表 (学部学生) 16  
Undergraduate・Residents Poster 16 Undergraduate students Poster 16

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 入江 理恵 (国立成育医療研究センター病院病理診断部病理診断科) /

Rie Irie (Department of Pathology, National Center for Child Health and Development Hospital)

加藤 光保 (筑波大学医学医療系実験病理学) / Mitsuyasu Kato (Department of Experimental Pathology, University of Tsukuba)

**P3-75 JAM-C 部分ペプチドを活用した新規幹細胞培養法**  
A partial polypeptide of JAM-C is beneficial for maintenance of stem cells

山下 莉奈 (福島医大・医・基礎病理) / Rina Yamashita (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

**P3-76 高浸潤性膵癌細胞の樹立と運動性に関する形態学的観察ならびに関与する因子の同定**  
Morphological changes and establishment of high motility pancreatic cancer cells

目時 珠穂 (富山大・医・4年) / Miho Metoki (Toyama Univ.) ほか

- P3-77** 川崎病モデルマウスの動脈病変におけるテネascin C の役割  
A role of tenascin-C in arterial lesion of Kawasaki Disease model mouse  
豊福 優衣 (三重大・医・修復再生病理) / Yui Toyofuku (Dept. Pathol & Matrix Biol, Mie Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-78** Osimertinib の EGFR 非依存的な抗腫瘍効果に関する検討  
EGFR-independent anti-tumor effects of Osimertinib  
七宮 蓮 (東北大・薬) / Ren Nanamiya (Tohoku Univ., Sch. Pha.) ほか
- P3-79** Liver X receptor (LXR)  $\beta$  は小細胞肺癌治療の新規標的分子になり得る  
LXR beta could be the new target molecule of treatment for small cell lung cancer  
辰田 功顕 (獨協医大・医・病理) / Isaaki Tatsuta (Dept. Pathol, Dokkyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 17 ポスター発表 (学部学生) 17  
Undergraduate・Residents Poster 17 Undergraduate students Poster 17

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 近藤 英作 (新潟大学大学院医歯学総合研究科分子細胞病理学分野) /  
Eisaku Kondo (Division of Molecular and Cellular Pathology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)  
増田 友之 (岩手医科大学病理学講座機能病態学分野) /  
Tomoyuki Masuda (Department of Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)

- P3-80** 髄膜腫における TERT プロモーター遺伝子変異の検討  
Mutational analysis of TERT promoter in meningioma  
久世 瑞穂 (北海道大学・医・医学科3年) / Mizuho Kuze (Hokkaido Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-81** 内分泌顆粒形成を制御する2遺伝子: PROX1 および REST  
Two genes controlling secretory granule formation: PROX1 and REST  
内藤 美桜 (獨協医大・医・病理) / Mio Naito (Dept. of Pathol, Dokkyo Medical Univ. Sch. of Med.) ほか
- P3-82** 繊維状物質誘導性の炎症における CD163 の役割  
The role of CD163 in fibrous materials-induced inflammation  
前田 勇貴 (名古屋大・医・生体反応病理学/分子病理診断学 (病理学第一)) /  
Yuki Maeda (Dept. Pathol. & Biol Responses, Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-83** タイト結合分子クローニン-2 特異的ラットモノクローナル抗体の有用性  
The utility of specific rat monoclonal antibody against claudin-2  
伊藤 沙恵 (福島県立医大・医・基礎病理学) / Sae Ito (Dept. Basic Pathol, Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 18 ポスター発表 (学部学生) 18  
Undergraduate・Residents Poster 18 Undergraduate students Poster 18

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 内木 宏延 (福井大学医学部病態医学講座分子病理学領域) /  
Hironobu Naiki (Department of Molecular Pathology, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui)  
中山 淳 (信州大学医学部分子病理学教室) / Jun Nakayama (Department of Molecular Pathology, Shinshu University School of Medicine)

- P3-84** リノール酸による休止性幹細胞関連シグナル経路の検討  
Signal pathway of linoleic acid associated with dormant stemness  
緒方瑠衣子 (奈良医大・医・分子病理) / Ruiko Ogata (Dept. Mol Pathol, Nara Med Univ.) ほか
- P3-85** ミトコンドリア DNA 多型を用いた腫瘍細胞クローナリティー解析  
Assessment of tumor cell clonality by mitochondrial DNA polymorphic pattern  
神崎 摩耶 (愛媛大・医・医) / Maya Kanzaki (Dept. Med, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-86** 組織 in situ でのメチル化シトシン検出手法の開発  
The Development of a New Method for Detecting Methylated Cytosine in situ  
矢野 可蓮 (愛媛大・医・医) / Karen Yano (Dept. Med, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-87** 癌細胞が産生する GM-CSF は、癌の進展・転移に関わるか? マウス 4T1 乳癌モデルでの検討  
The role of tumor cell-derived GM-CSF in the progression of 4T1 murine breast cancer  
中村 薫 (岡大・大学院・医歯薬・免疫病理) /  
Kaoru Nakamura (Dept. Pathol. Exp. Med., Grad. Sch. Med. Dent. Pharma. Sci, Okayama Univ.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 19 ポスター発表 (学部学生) 19  
Undergraduate・Residents Poster 19 Undergraduate students Poster 19

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 北澤 莊平 (愛媛大学大学院医学系研究科分子病理学講座) /  
Sohei Kitazawa (Department of Molecular Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine)  
山田 健人 (埼玉医科大学病理学) / Taketo Yamada (Department of Pathology, Saitama Medical University)

- P3-88** Tenascin-C は p38 MAPK シグナル経路を介してリンパ管新生を抑制する  
Tenascin-C inhibits lymphangiogenesis via p38 MAPK signaling  
白木 裕太 (三重大・医・病理) / Yuta Shiraki (Dept. Pathol, Mie Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-89** 高血糖は乳癌細胞の MHC Class I の発現を亢進させる  
High blood sugar enhance MHC Class I expression on breast cancer cells  
白石絵美里 (弘前大・医・医学科) / Emiri Shiraiishi (Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか

P3-90 子宮頸部上皮内腫瘍と HLA class I 発現の関連  
Correlation between cervical intraepithelial neoplasm and HLA class I expression

小口 億人 (日本大学・医) / Okuto Koguchi (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか

P3-91 唾液腺腺様嚢胞癌における MYB、MYBL1 および NFIB の遺伝子解析とその臨床病理学的意義  
Significance of MYB, MYBL1 and NFIB gene abnormalities in salivary adenoid cystic carcinoma

青木 聡大 (名市大・医・臨床病態病理) / Sodai Aoki (Dept. Pathol. Mol. Diagn. Nagoya City Univ. Grad. Sch. of Med. Sci.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 20 ポスター発表 (学部学生) 20  
Undergraduate・Residents Poster 20 Undergraduate students Poster 20

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 清川 悦子 (金沢医科大学病理学 I) / Etsuko Kiyokawa (Department of Oncologic Pathology, Kanazawa Medical University)  
渡邊 昌俊 (三重大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) /  
Masatoshi Watanabe (Department of Oncologic Pathology, Mie University Graduate School of Medicine)

P3-92 Analysis of Nna1 in the Ataxia and Male Sterility Mouse, a Cerebellar Ataxia Model and Nna1 mutant

酒井 千佳 (高根大学医学部医学科 4年) / Chika Sakai (Fourth-year medical student, Shimane Univ., Sch. Med.) ほか

P3-93 線維芽細胞の遊走における PDGFR 二量体シグナルの役割  
Differential regulatory mechanisms of PDGFRs in migration of fibroblasts

山田 萌 (富山大・医・病態病理) / Moe Yamada (Dept. Pathol., Univ. of Toyama) ほか

P3-94 スフェロイドコロニーを利用した大腸癌幹細胞関連遺伝子の同定と解析  
Analysis of cancer stem cell related genes using spheroid colony formation in colorectal cancer

前田 徳也 (広島大・医・分子病理) / Naruya Maeda (Dept. of Molecular Pathology, Hiroshima Univ.) ほか

P3-95 シェーグレン症候群疾患モデルにおける肺病変の解析  
Analysis of pulmonary lesions in a murine model of Sjogren's syndrome

松倉 春奈 (徳島大・歯・歯科学科) / Haruna Matsukura (Faculty of Dent., Tokushima Univ.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 21 ポスター発表 (初期臨床研修医) 1  
Undergraduate・Residents Poster 21 Trainees Poster 1

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 石川 雄一 (がん研究会がん研究所病理部) /  
Yuichi Ishikawa (Division of Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)  
石田 剛 (国立国際医療研究センター国府台病院中央検査部) /  
Tsuyoshi Ishida (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kohnodai Hospital, National Center for Global Health and Medicine)

P3-96 好酸性顆粒状胞体を有する Xp11.2 転座型腎細胞癌の一例  
A case of Xp11.2 translocational renal cell carcinoma with eosinophilic granular cytoplasm

綾田 善行 (香川県立中央病院・病理) / Yoshiyuki Ayada (Dept. Pathol., Kagawa prefectural central Hosp.) ほか

P3-97 常染色体優性多発性嚢胞腎に伴う多発性肝嚢胞症を背景として発症した多発性限局性結節性過形成の一例  
Multiple focal nodular hyperplasia in polycystic liver disease associated with ADPKD: A case report

河野 圭 (虎の門病院・病理) / Kei Kono (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか

P3-98 皮膚及び胃生検にて印環細胞癌が認められた肺浸潤性粘液性腺癌の一例検例  
Pulmonary invasive mucinous adenocarcinoma with signet ring cells in skin/gastric biopsies, autopsy case

松崎 敬彦 (富士宮市立病院・初期研修医) / Yoshihiko Matsuzaki (Fujinomiya City General Hospital, Postgraduate (Trainee)) ほか

P3-99 Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy (PTTM) 様組織変化を示した胃癌肺転移の一例  
Pulmonary metastasis masquerading PTTM

原田 桜子 (東京女子医大・八千代医療セ・卒後研修セ) /  
Sakurako Harada (Postgrad. Training Ctr., Tokyo Women's Med Univ. Yachiyo Med. Ctr.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 22 ポスター発表 (初期臨床研修医) 2  
Undergraduate・Residents Poster 22 Trainees Poster 2

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 鬼島 宏 (弘前大学大学院医学研究科病理生命科学講座) /  
Hiroshi Kijima (Department of Pathology and Bioscience, Hirosaki University Graduates School of Medicine)  
久岡 正典 (産業医科大学医学部第1病理学教室) /  
Masanori Hisaoka (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health)

P3-100 肺線維症に合併した誤嚥性単純ヘルペスウイルス肺炎  
Aspiration-related herpes simplex virus pneumonia complicated with pulmonary fibrosis

小谷健太郎 (市立島田市民病院) / Kentaro Odani (Dept. General, Shimada Municipal Hospital.) ほか

P3-101 急性冠症候群を呈した未治療 bilineage 急性骨髄性白血病 (M1+M7) の一例検例  
Untreated bilineage acute myeloid leukemia (M1+M7) presenting acute coronary syndrome

小谷健太郎 (市立島田市民病院・総合診療科) / Kentaro Odani (Dept. General, Shimada Municipal Hospital.) ほか

P3-102 高異型度粘液管状紡錘細胞腎癌の2症例  
Two cases of high-grade mucinous tubular and spindle cell renal carcinoma

三浦 耕人 (公立豊岡病院・臨床研修医) / Koujin Miura (Resident, Toyooka Hosp.) ほか

- P3-103 剖検にて判明した好酸球性心筋炎・心内膜炎を伴う多発性結節性血管炎の一例**  
An autopsy case of polynarthritis nodosa associated with eosinophilic myocarditis and endocarditis  
添田 李子 (国立病院機構・長崎医療センター・病理診断科) / Momoko Soeda (Dept. Pathol. National Nagasaki Medical Center) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 23 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 1

Undergraduate・Residents Poster 23 Postgraduate students・Residents Poster 1

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 谷本 昭英 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻腫瘍学講座病理学分野) /

Akihide Tanimoto (Department of Pathology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

山口 浩 (東京医科大学人体病理学分野) / Hiroshi Yamaguchi (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University)

- P3-104 臨床的に胃癌大網播種が疑われた大網アニサキス症の一例**  
A case of omental anisakiasis clinically misdiagnosed as disseminated gastric carcinoma

松永 敦美 (多摩総・病理) / Atsumi Matsunaga (Dept. Pathol. Tokyo Metropolitan Tama Med. Ctr.) ほか

- P3-105 Pulmonary Tumor Thrombotic Microangiopathy (PTTM) の剖検症例**  
An autopsy case of Pulmonary Tumor Thrombotic Microangiopathy (PTTM)

屋嘉比智麻紀 (沖縄県立中部病院・病理診断科) / Chiaki Yakabi (Dept. Pathol. Okinawa Pref. Chuubu Hosp.) ほか

- P3-106 遺伝増幅を伴う TFEB 転座型腎細胞癌の1例**  
A case of TFEB-amplified renal cell carcinoma

平社重沙子 (札幌厚生病院・病理) / Asako Hirakoso (Dept. Surg. Pathol. Sapporo Kosei General Hosp.) ほか

- P3-107 小児膀胱に発生した炎症性筋線維芽細胞性腫瘍の一例**  
A pediatric case of inflammatory myofibroblastic tumor of urinary bladder

猪飼 信康 (滋賀医大・医・病理) / Nobuyasu Ikai (Div. Diagnostic Pathol. Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

- P3-108 A rare case - Mesenchymal Hamartoma of the Chest Wall : Should keep in mind**

Truong Phan Xuan Nguyen (University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh city, Ho Chi Minh city, Viet Nam) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 24 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 2

Undergraduate・Residents Poster 24 Postgraduate students・Residents Poster 2

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 石田 和之 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) /

Kazuyuki Ishida (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)

伊藤 隆明 (熊本大学大学院生命科学研究部機能病理学分野) /

Takaaki Ito (Department of Experimental Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

- P3-109 胞巣型横紋筋肉腫、治療関連急性骨髄性白血病への化学療法中に肺ムコール症を発症した一例**  
Pulmonary mucormycosis in a patient with rhabdomyosarcoma and secondary leukemia : An autopsy case

宮原 敏 (東京都立多摩総合医療センター病理科) / Satoshi Miyahara (Dept. of Pathol. Tokyo Metropolitan Tama Medical Center) ほか

- P3-110 H. pylori 胃炎における幽門腺化生、偽幽門腺化生の特徴と除菌による変化**  
Characteristics of pyloric and pseudopyloric gland metaplasia before and after *H. pylori* eradication

和田 康宏 (滋賀医科大学医学部附属病院病理診断科) / Yasuhiro Wada (Dept. Pathol. Shiga Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P3-111 再発甲状腺癌を用いた未分化癌転化分子機構および転化リスクの解析**  
Analysis of molecular mechanism and risk of anaplastic transformation in recurrent thyroid cancer

大館 徹 (山梨・医・人体病理) / Toru Odate (Dept. Pathol. Univ. Yamanashi) ほか

- P3-112 小腸原発の Calcifying fibrous tumor の1例**  
A case of calcifying fibrous tumor of small intestine

おの田汐莉 (滋賀医科大学医学部附属病院病理診断科) / Shiori Onoda (Dept. Pathol. Shiga Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P3-113 腺癌の扁平上皮化生による発生を思わせる胃腺扁平上皮癌の一例**  
A case of gastric adenosquamous carcinoma, suggesting metaplastic change of adenocarcinoma

明里 知美 (八尾市立病院病理診断科) / Tomomi Akari (Department of Pathology, Yao Municipal Hospital) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 25 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 3

Undergraduate・Residents Poster 25 Postgraduate students・Residents Poster 3

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 小倉加奈子 (順天堂大学医学部附属練馬病院臨床検査科/病理診断科) /

Kanako Ogura (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Juntendo University Nerima Hospital)

九島 巳樹 (昭和大学江東豊洲病院臨床病理診断科) / Miki Kushima (Department of Pathology, Showa University Koto Toyosu Hospital)

- P3-114 長期生存を得られた心臓原発骨肉腫の一例**  
A case of long-term survival primary cardiac OSTEOSARCOMA

石川 励 (浜松医大・医・病理) / Rei Ishikawa (Dept. Pathol. Hamamatsu Univ. Sch. of Med.) ほか

- P3-115 肝内胆管癌における  $\alpha v \beta 6$  インテグリンと TGF  $\beta 1$ ,  $\alpha$ -SMA の発現解析**  
Expression analysis of beta6 integrin and TGF-beta1, alpha-SMA in intrahepatic cholangiocarcinoma

竹内 美穂 (東京医歯大院・医・分子病理検査学) / Miho Takeuchi (Dept. Mol. Pathol. Grad. Med. & Dent. Sci., Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか

- P3-116 左乳房乳頭に発生した表在性血管粘液腫の一例**  
A case of superficial angiomyxoma of the left nipple

岩下 和花 (高知大学・医・病理) / Waka Iwashita (Dept. Pathol. Kochi Med. Sch.) ほか

P3-117 ATL 症例における CCR4 遺伝子変異と抗 CCR4N 末端および C 末端に対する免疫染色の臨床病理学的意義  
Significance of CCR4 gene mutations and immunohistochemistry for CCR4 N- and C-termini in ATL cases  
藤井慶一郎 (名古屋市立大・大学院医学研究・臨床病態病理) /  
Keiichiro Fujii (Dept. Pathol. & Mol. Diagn., Grad. Sch. Med. Sci., Nagoya City Univ.) ほか

P3-118 小児に発生した陰嚢内腫瘍の 1 例  
A case of scrotum tumor of a child  
横山 理菜 (金沢大・病理) / Rina Yokoyama (Dept. Pathol., Kanazawa Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 26 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 4  
Undergraduate・Residents Poster 26 Postgraduate students・Residents Poster 4

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 畑中 一仁 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Kazuhito Hatanaka (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)  
三浦 克敏 (浜松医科大学基礎看護学講座健康科学病理) /  
Katsutoshi Miura (Department of Health Science, Basic Nursing, Hamamatsu University School of Medicine)

P3-119 粘膜下平滑筋腫内で著明なリンパ管侵襲を示した子宮峡部腺癌の一例  
Adenocarcinoma of uterine isthmus presenting marked lymphatic invasion within a submucous leiomyoma  
岸 もなみ (順天堂・医・病理腫瘍) / Monami Kishi (Dept. Pathol., Juntendo Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

P3-120 A STUDY OF ATYPICAL SMALL ACINAR PROLIFERATIONS ON PROSTATE BIOPSY  
Thi Thanh Tam Bui (Dept. of Pathol., Univ. of Med. & Pharm., Ho Chi Minh City, Socialist Republic of Viet Nam) ほか

P3-121 卵巣子宮内膜症性嚢胞に発生した平滑筋腫瘍の一例  
A case of a smooth muscle tumor associated with ovarian endometriotic cyst  
岡山友里恵 (石川県立中央病院) / Yurie Okayama (Dept. Diagn. Pathol., Ishikawa Pref. Cent. Hosp.) ほか

P3-122 川崎病大型血管炎  
Large vessel vasculitis of Kawasaki disease  
佐藤 若菜 (東邦大・大橋・病理診断科) / Wakana Sato (Dept. Pathol., Toho Univ. Ohashi Med. Ctr.) ほか

P3-123 HNF1 $\beta$  + p53 + ARID1A + 型卵巣癌は予後不良である  
Ovarian cancer with HNF1 beta+ p53+ ARID1A+ phenotype shows a poor prognosis  
横井 愛香 (北里大学・医・病理) / Ako Yokoi (Dept. Pathol., Kitasato) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 27 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 5  
Undergraduate・Residents Poster 27 Postgraduate students・Residents Poster 5

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 小山 徹也 (群馬大学大学院医学系研究科病理診断学) /  
Tetsunari Oyama (Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Gunma University)  
澤田 達男 (東京女子医科大学病理学病態神経科学分野) /  
Tatsuo Sawada (Division of Pathological Neuroscience, Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University)

P3-124 Lymphangioliomyomatosis (LAM) における Vasohibin-1, vasohibin-2 の発現と意義  
The clinicopathological significance of vasohibin-1, vasohibin-2 in lymphangioliomyomatosis  
井上 千裕 (東北大・院・医・病理診断学) / Chihiro Inoue (Dept. Anatomic Pathol., Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

P3-125 肺小細胞癌における REV7 蛋白発現の臨床病理学的意義の検討  
Clinicopathological significance of REV7 expression in lung small cell carcinoma  
真山 到 (北里大・医・病理) / Itaru Sanoyama (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

P3-126 化学療法後の卵巣・卵管・腹膜原発高異型度漿液性癌の病理学的予後因子  
Pathologic prognostic factors of patients with pelvic high-grade serous carcinoma after chemotherapy  
児島 直樹 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Naoki Kojima (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか

P3-127 腫瘍関連マクロファージに誘導される ANXA10 は食道扁平上皮癌の増殖を促進する  
ANXA10 induction by interaction with tumor-associated macrophages promotes the growth of ESCC  
小平日実子 (神戸大・院医・病理学) / Himiko Kodaira (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

P3-128 子宮由来検体中出现する卵巣・卵管・腹膜原発高異型度漿液性癌の意義  
Significance of tumor cells in uterine specimens from pelvic high-grade serous carcinoma patients  
牛草 健 (国立がん研究センター中央病院・病理・臨床検査科) / Takeshi Ushigusa (Dept. Pathol. & Clin. Lab., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 28 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 6  
Undergraduate・Residents Poster 28 Postgraduate students・Residents Poster 6

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 高木 正之 (聖マリアンナ医科大学病理学教室) / Masayuki Takagi (Department of Pathology, St. Marianna University School of Medicine)  
新野 大介 (長崎大学病院長崎病理医育成・診断センター) /  
Daisuke Niino (Nagasaki Educational and Diagnostic Center of Pathology, Nagasaki University Hospital)

P3-129 Triple lymphoma の 1 例  
A case of triple lymphoma  
垣内寿枝子 (市立砺波総合・病理) / Toshiko Kakiuchi (Dept. Pathol., Tonami General Hosp.) ほか

P3-130 腫瘍関連マクロファージ由来の CCL3 は Akt および ERK 経路を介して食道扁平上皮癌の運動能を亢進する  
CCL3 produced from TAMs promotes migration of ESCC cell lines via Akt and ERK pathways  
児玉 貴之 (神戸大・院医・病理学) / Takayuki Kodama (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

- P3-131 炎症性皮膚疾患における表皮内の組織球様細胞—病理組織学的特徴と臨床所見との関連性の検討—  
Intraepidermal mononuclear cell collections in inflammatory skin diseases  
荒木 信之 (昭和大学・医・病理) / Nobuyuki Araki (Dept. Pathol. Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-132 Stathmin expression as a complement to p16 helps diagnosis of cervical squamous intraepithelial lesions  
Yan Ding (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか
- P3-133 「悪性腫瘍疑い」として紹介受診後判明した肺外ニューモシスチス症の一例  
A case of the extrapulmonary pneumocystosis which was suspected of malignant tumor  
鈴木 大介 (中東遠総合医療センター・病理) / Daisuke Suzuki (Dept. Pathol. Chutoen General Med Ctr.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 29 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 7

Undergraduate・Residents Poster 29 Postgraduate students・Residents Poster 7

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 松林 純 (東京医科大学人体病理学分野) / Jun Matsubayashi (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University)  
山川 光徳 (山形大学医学部病理診断学講座) /  
Mitsunori Yamakawa (Department of Diagnostic Pathology, Yamagata University Faculty of Medicine)

- P3-134 侵襲性アスペルギルス症による脾静脈破裂で腹腔内大量出血を来した一例  
An autopsy case of invasive aspergillosis, which caused fatal hemorrhage due to splenic vein rupture  
葛城 慎也 (聖隷浜松病院病理診断科) / Shinya Katsuragi (Dept. Pathol. Seirei Hamamatsu General Hosp.) ほか
- P3-135 小腸間膜に発生した中分化型 Sertoli - Leydig cell tumor の一例  
Mesenteric extraovarian Sertoli-Leydig cell tumor : A case report  
佐藤 千絵 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Chie Sato (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか
- P3-136 高悪性度成分が主体であった乳腺相似分泌癌の一例  
A case of mammary analogue secretory carcinoma mainly consisted of high-grade component  
浅井 沙月 (京大病院・病理診断科) / Satsuki Asai (Dept. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P3-137 大腿骨に発生した組織球肉腫の1例  
A case of histiocytic sarcoma of the femoral bone  
木村なちの (香川大学医学部附属病院・病理診断科) / Nachino Kimura (Dept. Pathol., Kagawa Univ. Hosp.) ほか
- P3-138 皮膚悪性腫瘍における癌関連線維芽細胞の検討  
Analysis of cancer-associated fibroblasts in the cutaneous malignant tumors  
大草 健弘 (昭和大学・医・病理) / Takehiro Okusa (Dept. Pathol., Showa Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 30 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 8

Undergraduate・Residents Poster 30 Postgraduate students・Residents Poster 8

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 久山 佳代 (日本大学松戸歯学部病理学講座) / Kayo Kuyama (Department of Pathology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo)  
瀧本 雅文 (昭和大学医学部臨床病理診断学講座) /  
Masafumi Takimoto (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Showa University School of Medicine)

- P3-139 血管周囲リンパ球浸潤と脱髄・軸索崩壊を示した、中枢神経系の炎症性疾患2症例の病理学的検討  
Two cases of the CNS tumor-like inflammatory lesions with demyelination and axonal destruction  
大原万理恵 (東京医大・医・人体病理学) / Marie Ohara (Dept. Anatomic Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P3-140 血小板増多を示し、腫瘍内に髄外造血巣を伴ったAB型胸腺腫の一例  
Type AB thymoma accompanying extramedullary hematopoiesis in tumor showing thrombocytosis  
若林 健人 (北大病院・病理) / Kento Wakabayashi (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-141 術前診断に難渋した低分化型滑膜肉腫の一例  
A case of poorly differentiated synovial sarcoma  
伊藤 知美 (福井大・医・病理診断科) / Tomomi Ito (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか
- P3-142 MALTリンパ腫合併胸腺癌の一例  
Concurrent thymic carcinoma and MALT lymphoma  
福井 秀章 (北大病院・病理) / Hideaki Fukui (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-143 生体肝移植を行ったDorfman-Chanarin syndromeの一例  
An autopsy case of Dorfman-Chanarin syndrome state after living donor liver transplantation  
長谷川知愛 (横浜市立大学附属病院・病理診断科) / Chie Hasegawa (Dept. Pathol., Yokohama city Univ.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 31 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 9

Undergraduate・Residents Poster 31 Postgraduate students・Residents Poster 9

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 一迫 玲 (東北大学病院造血器病理学共同研究部門) / Ryo Ichinohasama (Division of Hematopathology, Tohoku University Hospital)  
古屋 充子 (横浜市立大学医学研究科分子病理) /  
Mitsuko Furuya (Department of Molecular Pathology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

- P3-144 Prognostic analysis of esophageal squamous cell carcinoma patients : a retrospective study of 1550 cases in a single cancer center in China  
Ying Jia (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか

- P3-145 悪性胸膜中皮腫の診断における EZH2 高発現の応用：BAP1、MTAP 免疫との併用の有用性  
Highly expressed EZH2 in combination with BAP1 and MTAP loss is useful to discriminate MPM from RMH  
吉村 雅代 (福岡大・医・病理) / Masayo Yoshimura (Dept. Pathol., Fukuoka Univ.) ほか
- P3-146 ALK 陽性スピッツ母斑の 2 例  
Two cases of ALK positive Spitz nevus  
吉田 誠 (神戸市立医療センター中央市民病院) / Makoto Yoshida (Kobe City Medical Center General Hospital) ほか
- P3-147 Bcl-2 陰性の甲状腺原発濾胞性リンパ腫の検討  
Clinicopathological features of bcl-2-negative primary thyroid follicular lymphomas  
浜本雄一朗 (大阪国際がんセンター病理・細胞診断科) /  
Yuichiro Hamamoto (Department of Diagnostic Pathology and Cytology, Osaka International Cancer Institute) ほか
- P3-148 臨床的に Cogan 症候群と診断され、病理解剖で再発性多発軟骨炎と診断した 1 例  
An autopsy case of relapsing polychondritis, that was clinically diagnosed as Cogan syndrome  
秋元 真穂 (自治医大さいたま・病理) / Maho Akimoto (Dept. Pathol., Saitama Med Ctr. Jichi Med Univ.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 32 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 10

Undergraduate・Residents Poster 32 Postgraduate students・Residents Poster 10

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 浦野 誠 (藤田医科大学医学部病理診断学講座) /

Makoto Urano (Department of Diagnostic Pathology, Fujita Health University School of Medicine)

茅野 秀一 (埼玉医科大学保健医療学部臨床検査学科) /

Hidekazu Kayano (School of Medical Technology, Faculty of Medical and Health Care, Saitama Medical University)

- P3-149 大脳 epithelioid glioblastoma の 1 例  
A case report of cerebral epithelioid glioblastoma  
神原 貴大 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科病理学) /  
Takahiro Kambara (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University) ほか
- P3-150 上皮型中皮腫と肺腺癌の鑑別診断における新規マーカー SOX6 の有用性  
Utility of SOX6, a novel marker to differentiate epithelial mesothelioma from lung adenocarcinoma  
神原 貴大 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科病理学) /  
Takahiro Kambara (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University) ほか
- P3-151 演題取り下げ
- P3-152 HPV 関連咽頭癌における類基底細胞癌成分の意義の検討  
Significance of basaloid squamous cell carcinoma component in HPV-related oropharyngeal carcinoma  
鈴木 陽 (順天堂大学医学部耳鼻咽喉科学講座) / Yo Suzuki (Department of Otorhinolaryngology, Juntendo Univ., Sch., Med.) ほか
- P3-153 右心房原発血管肉腫の 1 剖検例  
Angiosarcoma of the right atrium; an autopsy case  
木脇 拓道 (宮崎大・医・病理) / Takumi Kiwaki (Dept. Pathol., Fac. Med, Univ. Miyazaki) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 33 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 11

Undergraduate・Residents Poster 33 Postgraduate students・Residents Poster 11

ポスター会場 (地下 2 階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 梶原 博 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Hiroshi Kajiwara (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)

山城 勝重 (社会医療法人母恋日鋼記念病院病理診断科) /

Katsushige Yamashiro (Department of Diagnostic Pathology, Nikko Memorial Hospital)

- P3-154 家族性大腸腺腫症に発生した胃癌 3 例の組織学的解析  
Histological analysis of 3 gastric cancer cases in association with Familial Adenomatous Polyposis  
彌重このみ (京大病院病理診断科) / Konomi Yashige (Dept. Pathol., Kyoto Med. Univ., Hosp.) ほか
- P3-155 肺腺癌での篩状構造の予後の検討：日本人患者 1062 人の検討  
The prognostic significance of cribriform pattern of lung adenocarcinoma: Analysis of 1062 patients  
中島 直樹 (京大病院・病理) / Naoki Nakajima (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P3-156 微小カルチノイド様の内分泌細胞分化を示す胃腺腫・腺癌の 6 例  
Gastric adenoma/adenocarcinoma with microcarcinoid-like neuroendocrine differentiation  
深澤 京 (東京大・医・人体病理) / Miyako Fukasawa (Dept. Pathol., Tokyo Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-157 Expression of PD-L1 in esophageal carcinoma and its relationship with clinicopathological characteristics  
Zhanli Jia (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか
- P3-158 胸腺癌における EGFR 経路の遺伝子変異解析  
A mutation analysis of the epidermal growth factor receptor pathway genes in thymic carcinoma  
坂根 理司 (名古屋大・医・病理) / Tadashi Sakane (Dept. Pathol., Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 34 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 12  
Undergraduate・Residents Poster 34 Postgraduate students・Residents Poster 12

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 黒田 一 (獨協医科大学医学部病理診断学講座) /

Hajime Kuroda (Department of Diagnostic Pathology, School of Medicine, Dokkyo Medical University)

清水 章 (日本医科大学病理学 (解析人体病理学)) / Akira Shimizu (Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School)

- P3-159 皮膚に生じた mycobacterial spindle cell pseudotumor の2例  
Mycobacterial spindle cell pseudotumor of the skin: Report of two cases  
大塚 拓也 (北大病院・病理) / Takuya Otsuka (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-160 膵神経内分泌腫瘍組織のEUS-FNA検体における組織透明化を併用した3D-Gradingの試み  
3D-Grading of pancreatic neuroendocrine tumor obtained by EUS-FNAB with tissue clearing technology  
池田恵理子 (自治医科大学病理診断部) / Eriko Ikeda (Dept. Pathol., Jichi Medical Univ., Tochigi, Japan) ほか
- P3-161 画像上副腎腺腫との鑑別が困難であった fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma の一例  
A case of fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma  
菌部 優大 (京都市立医大・医・病理) / Yuta Sonobe (Dept. Pathol., Kyoto Prefectural Univ Hosp) ほか
- P3-162 低形成骨髄異形成症候群と再生不良性貧血の鑑別に関する臨床病理学的検討  
Histopathological discrimination between hypo-MDS and aplastic anemia using immunohistochemistry  
阿部 真麻 (昭和大学・医学部・臨床病理診断学) / Maasa Abe (Dept. Pathol., Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-163 心臓の広範囲なびまん性心筋石灰化を認めた一剖検症例  
An autopsy case of massive myocardial calcification  
田口登和子 (東京医科歯科大学・医・病理) / Towako Taguchi (Dept. Comprehensive Pathol., Grad. Sch., Tokyo Med and Dent.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 35 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 13  
Undergraduate・Residents Poster 35 Postgraduate students・Residents Poster 13

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 伊藤 浩史 (山口大学大学院医学系研究科分子病理学) /

Hiroshi Itoh (Department of Molecular Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

外丸 詩野 (北海道大学大学院医学研究院病理学講座分子病理学教室) /

Utano Tomaru (Department of Pathology, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University)

- P3-164 十二指腸型濾胞性リンパ腫の長期的経過観察における組織学的転化の発生に関する病理学的解析  
Pathological analysis of histological transformation of duodenal-type follicular lymphoma  
村井 聡 (昭和大・医・病理) / So Murai (Dept. Pathol., Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-165 外方向性増殖を示したPilomatrical carcinomaの1例  
A rare case of pilomatrical carcinoma with exophytic growth  
松野 岳志 (川崎医科大学病理学) / Takeshi Matsuno (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Sch.) ほか
- P3-166 筋疾患は筋生検を含めた診断方法論が複雑である—筋生検で確定診断したミトコンドリア病の1例—  
Neuropathological approach for diagnosis of muscle diseases, a case of mitochondrial disorders  
佐貫 史明 (川崎医科大学病理学) / Fumiaki Sanuki (Department of Pathology, kawasaki medical school) ほか
- P3-167 腸管固有筋層部分的欠損症の一例—病態形成機転の考察—  
A case of segmental absence of intestinal musculature -discussion on the disease formation-  
山城 雄也 (順天堂大学・医・病理) / Yuya Yamashiro (Dept. Pathol., Juntendo, Univ.) ほか
- P3-168 Adenoid Cystic Carcinoma of the Esophagus: A clinicopathological analysis of 26 cases  
Yao Liu (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 36 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 14  
Undergraduate・Residents Poster 36 Postgraduate students・Residents Poster 14

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 美島 健二 (昭和大学歯学部口腔病理学部門) / Kenji Mishima (Division of Pathology, Showa Dental University)

村上 一郎 (高知大学医学部病理学講座) / Ichiro Murakami (Department of Pathology, Kochi Medical School, Kochi University)

- P3-169 硬化性肺胞上皮腫の遺伝子変異解析  
Gene mutational analysis of sclerosing pneumocytoma  
太田 昌幸 (千葉大院・医・診断病理) / Masayuki Ota (Dept. Diag. Pathol., Chiba Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-170 Diffuse midline glioma, H3 K27M-mutant の一例  
Diffuse midline glioma, H3 K27M-mutant: a case report  
北條 智人 (京都市立医科大学附属病院病理病理部・病理診断科) / Tomohito Hojo (Dept. Pathol., Kyoto Prefectural Univ. Med.) ほか
- P3-171 顆粒球コロニー刺激因子 (G-CSF) 産生孤立性線維性腫瘍/血管周皮腫 (SFT/HPC) の一例  
A case of G-CSF producing solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma (SFT/HPC)  
前田 未来 (慈恵医大・病院病理部) / Miku Maeda (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-172 肝外胆管癌診断における免疫組織化学染色の有用性と臨床病理学的検討  
Clinicopathological assessment of immunohistochemical staining for extrahepatic cholangiocarcinoma  
田畑 憲一 (自治医科大学付属病院病理診断部) / Kenichi Tabata (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか



- P3-173 大腸進行癌の分離癌腺管および癌間質における microRNA の発現解析  
Analysis of microRNA expression using isolated cancer gland and stroma in advanced colorectal cancer  
佐藤 綾香 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Ayaka Sato (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 37 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 15  
Undergraduate・Residents Poster 37 Postgraduate students・Residents Poster 15

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 粕 雄一朗 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理学分野) /  
Yuichiro Koma (Division of Pathology, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)  
根本 哲生 (昭和大学横浜市北部病院臨床病理診断科) /  
Tetsuo Nemoto (Department of Diagnostic Pathology, Showa University Yokohama Northern Hospital)

- P3-174 成人発症 Nesidioblastosis の 4 症例  
Adult-onset nesidioblastosis: A clinicopathological analysis of four cases  
中川 涼太 (京大病院・病理診断科) / Ryota Nakagawa (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P3-175 Russell body gastritis の 1 例  
A case of Russell body gastritis  
馬越 通信 (秋田大学・医・器官病態) / Michinobu Umakoshi (Dept. Cellular Organ Pathol., Akita Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-176 子宮頸部に発生した UTROSCT の一例  
A case of uterine tumor resembling ovarian sex cord tumor of the uterine cervix  
塩原 正規 (姫路赤十字病院) / Masanori Shiohara (Dept. Pathol., Himeji Red Cross Hosp.) ほか
- P3-177 徐放性鉄剤の誤嚥によると考えられた気管支閉塞の 1 例  
A case of bronchial obstruction caused by aspiration of delayed-release iron tablet  
越智三枝子 (日本赤十字社医療センター・病理) / Mieko Ochi (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Med. Ctr.) ほか
- P3-178 急速に進行する呼吸不全を呈し、acute fibrinous and organizing pneumonia が示唆された一部検例  
An autopsy case: acute fibrinous and organizing pneumonia with progressing respiratory failure  
小林 智子 (徳島大学病院・病理) / Tomoko Kobayashi (Div. Pathol., Tokushima Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 38 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 16  
Undergraduate・Residents Poster 38 Postgraduate students・Residents Poster 16

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 平岡 伸介 (国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) /  
Nobuyoshi Hiraoka (Division of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital)  
和田 龍一 (日本医科大学統御機構診断病理学) / Ryuichi Wada (Department of Integrated Diagnostic Pathology, Nippon Medical School)

- P3-179 肝臓に発生したリンパ増殖性疾患 11 例の検討  
Lymphoproliferative diseases of the liver: Analysis of 11 cases  
西部 志恵 (広島市立広島市民・病理) / Yukie Nishibe (Dept. Pathol., Hiroshima City Hiroshima Citizens, Hosp.) ほか
- P3-180 PD-L1 Expression in triple-negative breast cancer and its prognostic significance  
Xinran Wang (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか
- P3-181 胸腺腫における静脈侵襲と無病生存期間の関連性  
The relationship between vascular invasion and disease-free survival of thymoma  
奥村 結希 (名古屋大学・医・病理) / Yuki Okumura (Dept. Pathol., Nagoya Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-182 79 歳、女性の全身性強皮症に合併した大腸穿孔の一症例  
Perforation of the colon associated with systemic sclerosis  
伊藤 貴至 (愛知医大病院・病理) / Takanori Ito (Dept. Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.) ほか
- P3-183 疼痛を契機に発見された右精巣の adenomatoid tumor の一例  
A case of adenomatoid tumor of the the right testis found with pain  
三浦 珠希 (総合病院国保旭中央病院・病理) / Tamaki Miura (Dept. Pathol., Asahi General Hosp.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 39 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 17  
Undergraduate・Residents Poster 39 Postgraduate students・Residents Poster 17

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 佐々木素子 (金沢大学医薬保健研究域医学系人体病理学教室) /  
Motoko Sasaki (Department of Human Pathology, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences)  
澁谷 誠 (東京医科大学八王子医療センター中央検査部) /  
Makoto Shibuya (Central Clinical Laboratory, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center)

- P3-184 演題取り下げ
- P3-185 Efficacy of docetaxel in metastatic prostate cancer with intraductal carcinoma component  
谷口奈都希 (愛知医大病院・病理) / Natsuki Taniguchi (Dept. Surg. Pathol., Aichi Med. Univ.) ほか
- P3-186 日米間の前立腺癌の臨床病理学的相違について  
Clinical and pathological differences of prostate cancer between Japan and United States  
山本 侑季 (愛知医大病院・病理) / Yuki Yamamoto (Dept. Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.) ほか

- P3-187 EBV 陰性ホジキンリンパ腫に対する移植後、EBV 陽性リンパ増殖性疾患を発症し、死亡に至った一例  
A case of EBV+ lymphoproliferative disorder arising in remission of EBV- Hodgkin lymphoma  
鹿野理恵子 (大阪国際がんセンター・病理・細胞診断科) / Rieko Kano (Dept. Diagn. Pathol. & Cytol., Osaka Int. Cancer Inst. Hosp.) ほか
- P3-188 子宮内膜腺性卵巣嚢胞の発癌過程における  $\beta$ -カテニン、HNF-1 $\beta$ 、及び遺伝子不安定性の相互関連性  
Relationships among beta-catenin, HNF1beta and MSI during carcinogenesis of ovarian endometrial cyst  
友広 幹久 (北里大・医・病理) / Mikihisa Tomohiro (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 40 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 18  
Undergraduate・Residents Poster 40 Postgraduate students・Residents Poster 18

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 笠井 謙次 (愛知医科大学医学部病理学講座) / Kenji Kasai (Department of Pathology, Aichi Medical University School of Medicine)  
降幡 睦夫 (高知大学医学部病理学講座) / Mutsuo Furihata (Department of Pathology, Kochi Medical School, Kochi University)

- P3-189 卵巣漿液癌では全長型 ALK 発現が予後不良因子になる  
AKL acts as a poor prognostic factor for ovarian serous carcinoma  
小田 祐介 (北里大・医・病理) / Yusuke Oda (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-190 進行期直腸癌の  $\beta$ -カテニンと PD1/PDL1 による癌幹細胞ニッチ形成の証明  
Association of beta-catenin and PD1/PDL1 expression with cancer stem niche in rectal cancer  
渡邊 都乃 (北里大・医・病理) / Hirono Watanabe (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-191 Immunohistochemical Characteristics and Prognosis Study of Basaloid Squamous Cell Carcinoma of Lung Cancer  
Meng Yue (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか
- P3-192 卵巣漿液癌の進展過程における S100A4/p53 axis の果たす役割  
A possible role of S100A4/p53 axis during tumor progression in ovarian serous carcinoma  
蛭田 愛 (北里大学・医・病理) / Ai Hiruta (Dept. Pathol., Kitasato) ほか
- P3-193 von Recklinghausen 病に関連した消化管の GIST と食道の横紋筋増生を認めた 1 剖検例  
An autopsy case: Skeletal muscle hyperplasia in esophagus and GIST with von Recklinghausen syndrome  
高熊将一朗 (都健康長寿医療セ病理) / Shoichiro Takakuma (Dept. Pathol., Tokyo Metro. Geriat. Hosp.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 41 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 19  
Undergraduate・Residents Poster 41 Postgraduate students・Residents Poster 19

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 長谷川 匡 (札幌医科大学医学部病理診断学) /  
Tadashi Hasegawa (Department of Surgical Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)  
望月 眞 (帝京大学医療技術学部臨床検査学科) /  
Makoto Mochizuki (Department of Clinical Laboratory Science, Faculty of Medical Technology, Teikyo University)

- P3-194 4 例の Micronodular thymic carcinoma with lymphoid hyperplasia に対する免疫組織化学的検討  
Immunohistochemical analysis of four micronodular thymic carcinomas with lymphoid hyperplasia  
加島 淳平 (都立駒込・病理科) / Jumpei Kashima (Dept. Pathol., Komagome Hosp.) ほか
- P3-195 高齢者胃癌における CA19-9 発現の臨床病理的特徴: 剖検例を用いた検討  
Clinicopathological features of CA19-9 expression in gastric cancer in autopsied elderly  
王 坦 (東京医科歯科大学・医・病理) / Tan Wang (Dept. of Comprehensive Pathol., Tokyo Medical and Dental Univ., Tokyo, Japan) ほか
- P3-196 SMARCA4 欠損型未分化子宮肉腫の一例  
A case of SMARCA4-deficient undifferentiated uterine sarcoma  
市田 美夕 (がん感染症セ・都立駒込病院・病理科) / Miyu Ichida (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Komagome Hosp.) ほか
- P3-197 Ramucirumab (抗 VEGFR-2 抗体薬) 使用直後に高度蛋白尿を生じた 2 症例  
Secondary injury of glomerular endothelium after Ramucirumab, anti VEGFR-2 antibody therapy  
櫻井奈津子 (がん・感染症センター東京都立駒込病院病理科) /  
Natsuko Sakurai (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases, Komagome, Hosp.) ほか
- P3-198 特異な構造および組織像を示す重複腸管と後腹膜成熟奇形腫を合併した若年女性の 1 例  
Intestinal duplication and retroperitoneal mature cystic teratoma of the young woman  
坂西 誠秀 (広島市立広島市民・病理) / Seishu Banzai (Dept. Pathol., Hiroshima City Hiroshima Citizens, Hosp.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 42 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 20  
Undergraduate・Residents Poster 42 Postgraduate students・Residents Poster 20

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 入江 太朗 (岩手医科大学医学部病理学講座病態解析学分野) /  
Tarou Irie (Division of Anatomical and Cellular Pathology, Department of Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)  
長尾 俊孝 (東京医科大学人体病理学分野) / Toshitaka Nagao (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University)

- P3-199 Wirsung 管が十二指腸を取り巻いて走行する成人輪状膵の一切除例  
A case of annular pancreas with Wirsung's duct encircling the duodenum  
梶原真奈美 (都立駒込病院病理科) / Manami Kajiwara (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Komagome Hosp.) ほか

- P3-200 HPV 関連咽頭扁平上皮癌の臨床病理学的研究  
Clinicopathological study of HPV-associated oropharyngeal squamous cell carcinoma  
上條 桂輔 ((公財)・がん研究会・がん研究所・病理部) / Keisuke Kamijo (Div. Pathol. The Cancer Inst., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- P3-201 舌扁平上皮癌のリンパ節転移予測因子に関する病理学的解析  
Potential predictive factors of lymph node metastasis in tongue squamous cell carcinoma  
浜田 芽衣 (埼玉医大・国際医療センター・病理) / Mei Hamada (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Int. Med. Center.) ほか
- P3-202 Application of double-step deep learning algorithm to detect lung cancer metastasis in lymph node  
Hoa Hoang Ngoc Pham (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences) ほか
- P3-203 プロトンポンプ阻害薬内服患者における胃底腺ポリープの組織学的特徴とポリープ増大因子の検討  
Histological findings of fundic gland polyps in patients treated with proton pump inhibitors  
福田 昌英 (滋賀医大病院・病理診断科) / Masahide Fukuda (Dept. Diag. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 43 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 21  
Undergraduate・Residents Poster 43 Postgraduate students・Residents Poster 21

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 明石 巧 (東京医科歯科大学医学部附属病院病理部) /  
Takumi Akashi (Department of Pathology, Tokyo Medical and Dental University, Medical Hospital)  
廣瀬 善信 (大阪医科大学医学部病理学教室) / Yoshinobu Hirose (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Osaka Medical College)

- P3-204 炎症性バイオマーカー OLFM4 からみた炎症性腸疾患関連腫瘍の特異性の解明  
Specificity of IBD-related tumor in the aspect of inflammatory biomarker, OLFM4  
横山 慧 (北里大・医・病理) / Kei Yokoyama (Dept. Pathol. Kitasato Univ. Schl. Med.) ほか
- P3-205 粘液産生を伴う尿路上皮型前立腺癌の一剖検例  
An autopsy case of mucin-producing urothelial-type adenocarcinoma of the prostate  
柿崎 元恒 (都健康長寿医療セ病理) / Mototsune Kakizaki (Dept. Pathol. Tokyo Metro. Geriatric Hosp.) ほか
- P3-206 肝臓原発悪性中皮腫の1症例  
A case of primary malignant mesothelioma of the liver  
露木 琢司 (愛知医大・医・病理) / Takuji Tsuyuki (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-207 歯肉類移行部に発生した osteolipoma の1例  
A case report of osteolipoma in the mandibular buccal vestibule  
安西 寛真 (福歯大・病理) / Hiromasa Anzai (Sect. Pathol., Fukuoka Dent. Col.) ほか
- P3-208 上顎に発生した歯源性粘液腫の1例  
A case of an odontogenic myxoma of upper jaw  
別府加奈子 (琉球大学大学院医学研究科腫瘍病理学講座) / Kanako Beppu (University of Ryukyus, pathology) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 44 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 22  
Undergraduate・Residents Poster 44 Postgraduate students・Residents Poster 22

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 大石 善丈 (麻生飯塚病院病理科) / Yoshihiro Ohishi (Department of Pathology, Iizuka Hospital)  
富田 裕彦 (国際医療福祉大学医学部病理学) /  
Yasuhiko Tomita (Department of Pathology, International University of Health and Welfare School of Medicine)

- P3-209 胸腺上皮性腫瘍における Stat3 活性化の検討  
Stat3 activation in thymic epithelial tumors  
岡部 直太 (杏林大・医・病理) / Naota Okabe (Dept. Pathol. Kyorin. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-210 発生母地として葉状腫瘍が推測された乳腺原発扁平上皮癌の1例  
Primary squamous cell carcinoma of breast, inferred arising in phyllodes tumor  
大坪智恵子 (長崎医セ・病理) / Chieko Otsubo (Nagasaki Med. Ctr. Dept. Pathol.) ほか
- P3-211 子宮内膜増殖症の長期フォロー中に DNA ミスマッチ修復蛋白欠失を伴う類内膜癌が発生した1例  
A case of MMR-d endometrial carcinoma arised in endometrial hyperplasia  
松田 紘典 (慶應大・医・病理) / Kosuke Matsuda (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-212 Immunofluorescence analysis of 53BP1 expression in follicular lymphoma : comparison with benign lymphoid lesions  
Hanh Thi My Luong (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科原爆後障害医療研究所腫瘍・診断病理学) /  
Hanh Thi My Luong (Department of Tumor and Diagnostic Pathology, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University) ほか
- P3-213 中年女性の腹壁に発生した骨外性 Ewing 肉腫の一例  
A case of extraskeletal Ewing sarcoma in the abdominal wall of middle-aged woman  
山口 愛奈 (福井大・医・病理診断科) / Aina Yamaguchi (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 45 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 23  
Undergraduate・Residents Poster 45 Postgraduate students・Residents Poster 23

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 筑後 孝章 (近畿大学医学部病理学講座) / Takaaki Chikugo (Department of Pathology, Kindai University Faculty of Medicine)  
増本 純也 (愛媛大学大学院医学系研究科解析病理学講座) /  
Junya Masumoto (Department of Analytical Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine)

- P3-214 唾液腺腫瘍における TLE1 発現の検討、基底細胞腺腫、基底細胞腺癌を中心に  
Immunohistochemical analysis of TLE1 expression in salivary gland neoplasms  
小山 雄三 (大分大・医・診断病理) / Yuzo Oyama (Dept. Diagnostic pathol. Oita Med Univ) ほか
- P3-215 第 X 因子欠乏を認めた原発性 AL アミロイドーシスの一例  
A case report of Factor X deficiency associated with primary amyloid light-chain amyloidosis  
宮部 賢 (秋田大・医・器官病態学) / Ken Miyabe (Dept. Pathol. Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-216 血管肉腫との鑑別を要した retiform hemangioendothelioma の 1 例  
A Case of Retiform Hemangioendothelioma Requiring a Differential Diagnosis from Angiosarcoma  
大原 義之 (慶大・医・病理) / Yoshiyuki Ohara (Dept. Pathol. Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-217 早期胃癌様の内視鏡像を呈し、退縮傾向を示した胃の ALK 陽性炎症性筋線維芽細胞性腫瘍の 1 例  
Gastric IMT with CLTC-ALK fusion showing an early gastric cancer-like appearance and a regression  
中西 麻衣 (兵庫医大・医・病理) / Mai Nakanishi (Dept. Pathol. Hyogo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-218 退形成性多形黄色星細胞腫の形態を示し、H3 G34 変異を有した high-grade glioma の 1 例  
High-grade glioma with H3 G34 mutation and anaplastic pleomorphic xanthoastrocytoma morphology  
佐々木 翔 (奈良県総合医療センター・病理診断科) / Shoh Sasaki (Department of Pathology, Nara Prefecture General Medical Center) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 46 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 24  
Undergraduate・Residents Poster 46 Postgraduate students・Residents Poster 24

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 伊東 博司 (奥羽大学歯学部口腔病理学分野) / Hiroshi Ito (Division of Oral Pathology, Ohu University School of Dentistry)  
大橋 隆治 (日本医科大学武蔵小杉病院病理診断科) /  
Ryuji Ohashi (Department of Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital)

- P3-219 ポリープ状に発育した子宮頸部最小偏倚腺癌の一例  
A case of minimal deviation adenocarcinoma of uterine cervix with polypoid proliferation  
上紙 航 (亀田総合病院・臨床病理科) / Wataru Uegami (Kameda Medical Center, Pathology) ほか
- P3-220 IgG4 関連リンパ節症とびまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫を併発した一例  
Case report : Diffuse large B-cell lymphoma in a patient with IgG4 related lymphangiopathy  
矢野 雄太 (がん・感染症センター都立駒込病院) / Yuta Yano (Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome) ほか
- P3-221 経過観察中に増大傾向を示した膵過誤腫の一例  
Pancreatic hamartoma showing enlargement during the follow-up period  
三浦 瑛祐 (慶應大・医・病理) / Eisuke Miura (Dept. Pathol. Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-222 深層学習を用いた画像判別一診断文章連携システム  
Seamless Automated Image Recognition & Diagnosis linked by Deep Neural Network  
川井 将敬 (山梨大・医・人体病理) / Masataka Kawai (Dep. Human Pathol. Univ. Yamanashi) ほか
- P3-223 Malignant tumors associated with Peutz-Jeghers syndrome : five cases from a single surgical unit  
Rui Xu (Dept. of Pathol. Beijing Friendship Hosp., Beijing, P. R. China) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 47 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 25  
Undergraduate・Residents Poster 47 Postgraduate students・Residents Poster 25

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 柴原 純二 (杏林大学医学部病理学教室) / Junji Shibahara (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Kyorin University)  
前田 初彦 (愛知学院大学歯学部口腔病理学講座) /  
Hatsuhiko Maeda (Department of Oral Pathology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University)

- P3-224 脳死肺移植後に閉塞性細気管支炎をきたした 2 剖検例  
Two autopsy cases of bronchiolitis obliterans after lung transplantation  
酒井 晃太 (公立陶生病院・病理診断科) / Akihiro Sakai (Dept. Pathol. Tosei General Hosp.) ほか
- P3-225 臨床的 Lynch 症候群に関連した子宮体癌の 1 例  
A case of endometrial carcinoma associated with clinical Lynch syndrome  
加藤 亮子 (東京医歯大・包括病理) / Ryoko Kato (Dept. Comprehensive Pathol. Tokyo Med & Dent. Univ.) ほか
- P3-226 精巣カルチノイド腫瘍の一例  
A case of carcinoid tumor of testis  
横川 暢 (高槻病院・病理診断科) / Toru Yokokawa (Takatsuki General Hosp., Dept. Pathol.) ほか
- P3-227 浸潤性膵管癌における癌間質の特性解析  
Characteristics of cancer stroma of the pancreatic ductal adenocarcinoma  
嶋中 拓弥 (弘前大学医学部 4 年次) / Takuya Shimanaka (Hirosaki. Univ. Sch. Med. 4th. grad.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 48 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 26  
Undergraduate・Residents Poster 48 Postgraduate students・Residents Poster 26

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 相田 真介 (国際医療福祉大学三田病院病理部) /  
Shinsuke Aida (Department of Pathology, Mita Hospital, International University of Health and Welfare)  
岡 輝明 (公立学校共済組合関東中央病院病理科) /  
Teruaki Oka (Department of Pathology, Kanto Central Hospital of the Mutual Aid Association of Public School Teachers)

- P3-228 腫瘍合併を疑う Focal cortical dysplasia (FCD) の1例  
A case of focal cortical dysplasia with possible tumor initiation  
小川 薫 (弘前大学大学院医学研究科病理診断学講座・病理診断科) /  
Kaoru Ogawa (Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-229 脾臓内副脾で発生した50代男性の上皮脳腫の一例  
Epithelial splenic cyst in intrapancreatic accessory spleen (EIPAS) in his fifties  
朴 鐘建 (関西労災病院・病理診断科) / Jongkun Park (Dept. Pathol., Kansai Rosai Hosp.) ほか
- P3-230 卵巣甲状腺腫性カルチノイドの一例  
A case of strumal carcinoma of the ovary  
三宅 広彦 (関西医大・病理診断科) / Hirohiko Miyake (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.) ほか
- P3-231 大腸のaggressiveな形質細胞性腫瘍の一例  
A case of aggressive plasmacytoma of colon  
柴田 嶺 (岡山大・医歯薬総合・第二病理) / Rei Shibata (Dept. Pathol., Okayama Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 49 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 27  
Undergraduate・Residents Poster 49 Postgraduate students・Residents Poster 27

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 上野 博夫 (関西医科大学実験病理学講座) / Hiroo Ueno (Department of Stem Cell Pathology, Kansai Medical University)  
鳥越 俊彦 (札幌医科大学医学部病理学第一講座) /  
Toshihiko Torigoe (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P3-232 生殖細胞維持および精子形成におけるDNA損傷応答蛋白REV7の重要性  
Biological significance of DNA repair protein, REV7, in germ cell maintenance and spermatogenesis  
磯貝奈々子 (北里大・医・病理) / Nanako Isogai (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-233 PRDX4 alleviates urethane-induced pulmonary tumor formation in mice  
鄭 劍波 (金沢医大・医・臨床病理) / Jianbo Zheng (Dept. Pathol&Lab med. kanazawa med Univ.) ほか
- P3-234 The underlying mechanism of acupuncture in the treatment of nonalcoholic steatohepatitis (NASH)  
孟 祥錦 (金沢医大・医・臨床病理) / Xiangjin Meng (Dept. Pathol&Lab med. kanazawa med Univ.) ほか
- P3-235 クルクミン類似体によるがん幹細胞画分の減少はHSP70/40の機能阻害を介している  
A curcumin analog diminishes cancer stem cell population by inhibiting the function of HSP70/40  
鈴木 麻弥 (秋田大・院・医・分子病態学・腫瘍病態学) / Maya Suzuki (Dept. Mol. & Tumor Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-236 FGF18は成熟組織に広く発現し大腸癌細胞でも発現する  
FGF18 is widely expressed in mature tissues and also expressed in colon cancer cells  
辻 賢太郎 (自治医大・人体病理) / Kentaro Tsuji (Dept. Human Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 50 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 28  
Undergraduate・Residents Poster 50 Postgraduate students・Residents Poster 28

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 石丸 直澄 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔分子病態学分野) /  
Naozumi Ishimaru (Department of Oral Molecular Pathology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)  
小山内 誠 (札幌医科大学医学部病理学第二講座) /  
Makoto Osanai (Department of Molecular and Cellular Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P3-237 The association between Peroxiredoxin 4 (PRDX4) and pancreatic cancer  
陳 昊天 (金沢医大・医・臨床病理) / Chen Haotian (Dept. Pathol&Lab med. kanazawa med Univ.) ほか
- P3-238 Calmodulin-like 5 (CALML5) の子宮頸部扁平上皮癌における発現制御  
Expression of Calmodulin-like5 (CALML5) in squamous cell carcinoma of uterine cervix  
上田 康雄 (愛媛大学医学部附属病院・病理診断科) / Yasuo Ueda (Dept. Diagn. Pathol., Ehime Univ. Hosp.) ほか
- P3-239 がん悪液質は心筋細胞内の酸化ストレスの蓄積、オートファジーを亢進し、細胞の萎縮を誘導する  
Cancer cachexia induces atrophy of cardiomyocyte by increased oxidative stress and autophagy  
宮川 良博 (奈良医大・分子病理) / Yoshihiro Miyagawa (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-240 膵癌細胞における浸潤能の責任遺伝子の検討  
Analysis of responsible genes for capacity to invade in pancreatic cancer cells  
川口 真一 (富山大・医・病理診断) / Shinichi Kawaguchi (Dept. Diag. Pathol., Grad. Sch. Med. Pharm. Sci., Toyama Univ.) ほか
- P3-241 中鎖脂肪酸が骨格筋組織と骨格筋細胞代謝に及ぼす影響  
Effect of medium chain fatty acid on skeletal muscle tissue and skeletal muscle cell metabolism  
森 拓也 (奈良医大・分子病理) / Takuya Mori (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 51 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 29  
Undergraduate・Residents Poster 51 Postgraduate students・Residents Poster 29

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 今村 隆寿 (熊本大学大学院生命科学研究部分子病理学分野) /  
Takahisa Imamura (Department of Molecular Pathology, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University)  
上野 正樹 (香川大学医学部炎症病理学) / Masaki Ueno (Department of Pathology and Host Defense, Faculty of Medicine, Kagawa University)

- P3-242 大腸癌における KIFC1 発現上昇について  
Up-regulation of KIFC1 expression in human colorectal cancer  
赤羽慎太郎 (広島大学大学院分子病理学) / Shintaro Akabane (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ. Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- P3-243 膀胱癌幹細胞の免疫学的側面についての検討  
Immunologic aspects of bladder cancer stem cells  
宮田 遥 (札幌医科大学病理学第一講座) / Haruka Miyata (Sapporo Medical University School of Medicine Department of Pathology) ほか
- P3-244 がん細胞におけるエネルギー代謝と悪性形質との関与  
Involvement of energy metabolism and malignant phenotype in cancer cells  
森 汐莉 (奈良医大・医・分子病理) / Shiori Mori (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-245 中皮腫細胞株における miR-18a および miR-18b の機能解析  
The functional analysis of miR-18a and miR-18b in mesothelioma cells  
鈴木 瑠偉 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科病理学) /  
Rui Suzuki (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University) ほか
- P3-246 沖縄県の口腔癌症例の HPV 感染と予後の関連について  
Association between human papillomavirus infection and prognosis of oral cancer cases in Okinawa  
比嘉 沙季 (琉球大・医・保健・形態病理) /  
Saki Higa (Div. Morphological Pathol. Dep. Basic Lab. Sch. Health Sci., Faculty of Med., Univ. of the Ryukyus) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 52 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 30  
Undergraduate・Residents Poster 52 Postgraduate students・Residents Poster 30

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 常山 幸一 (徳島大学大学院医歯薬学研究部疾患病理学分野) /  
Koichi Tsuneyama (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)  
並河 徹 (島根大学医学部病態病理学) / Toru Nabika (Department of Functional Pathology, Shimane University School of Medicine)

- P3-247 膠芽腫幹細胞における代謝経路の解析  
Metabolic pathways in glioblastoma stem cells  
津久井亮太 (女子医大・病理) / Ryota Tsukui (Dept. of Pathol., Div. of Pathol. Neurosci. of Tokyo Wom. Med. Univ.) ほか
- P3-248 膠芽腫細胞における核酸合成酵素 PRPS 発現量の解析  
Analysis of the nucleic acid synthetase PRPS expression in glioblastoma cells  
岡村 幸宜 (女子医大・病理) / Yukinori Okamura (Dept. of Pathol., Div. of Pathol. Neurosci. of Tokyo Wom. Med. Univ.) ほか
- P3-249 マイクロ流体器官培養法を用いた長期精巣ライブイメージング系の開発  
Development of a long-term live imaging method for a mouse testis in a microfluidic culture device  
佐藤 俊之 (名大・医・腫瘍病理) / Toshiyuki Sato (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-250 5-FU 耐性胃癌オルガノイドの樹立と遺伝子発現解析  
Generation and gene expression analysis of 5-FU resistant gastric cancer organoids  
鶴飼 翔一 (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Shoichi Ukai (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P3-251 PRDX4 は甲状腺乳頭癌の再発規定因子となりうる  
Low Expression of PRDX4 Potentially Predicts Shorter DFS In High-Stage Thyroid Papillary Carcinoma  
高岡 勇稀 (金沢医大・医・頭頸部外科) / Yuki Takaoka (Dept. Head and Neck Surgery., Kanazawa Med Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 53 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 31  
Undergraduate・Residents Poster 53 Postgraduate students・Residents Poster 31

ポスター会場 (地下2階・ホール E (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 小笠原一誠 (滋賀医科大学病理学講座疾患制御病理学部門) /  
Kazumasa Ogasawara (Division of Pathology and Disease Regulation, Shiga University of Medical Science)  
松坂 賢一 (東京歯科大学臨床検査病理学講座) / Kenichi Matsuzaka (Department of Clinical Pathophysiology, Tokyo Dental College)

- P3-252 RCAN2 は胃癌における予後不良因子である  
Clinicopathological significance of RCAN2 expression in gastric carcinoma  
服部 結 (広大・医・分子病理) / Yui Hattori (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P3-253 Meflin による抗 PD-1 抗体療法の効果予測  
Significance of Fibroblast Heterogeneity in Predicting Response to anti-PD-1 antibody therapy  
宮井 雄基 (名大院・医・腫瘍病理) / Yuki Miyai (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-254 免疫組織化学を用いた甲状腺癌における Toll-like receptor の発現解析  
Immunohistochemical analysis of Toll-like receptors expression on thyroid cancer  
二本柳康博 (東邦大学医療センター大森病院病理診断科) / Yasuhiro Nihon-Yanagi (Dept. Pathol., Toho Univ., Omori Hosp.) ほか
- P3-255 テネascin-C は乳腺線維芽細胞を高収縮性の筋線維芽細胞へ誘導する  
Tenascin-C induces differentiation of mammary fibroblasts into highly contractile myofibroblasts  
加藤 大祐 (三重大・医・病理) / Daisuke Katoh (Dept. Pathol., Mie Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 54 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 32  
Undergraduate・Residents Poster 54 Postgraduate students・Residents Poster 32

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 塚本 徹哉 (藤田医科大学医学部病理診断学講座) /

Tetsuya Tsukamoto (Department of Diagnostic Pathology, Fujita Health University School of Medicine)

槻木 恵一 (神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座) /

Keiichi Tsukinoki (Department of Oral Science, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University)

- P3-256 前立腺癌における KIFC1 のドセタキセル耐性機構への関与**  
KIFC1 is involved in the regulation of resistance against docetaxel in prostate cancer  
馬場崎隆志 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科分子病理学研究室) /  
Takashi Babasaki (Dept. Molecular Pathol., Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima Univ.) ほか
- P3-257 腺様嚢胞癌における NOTCH1 異常の臨床病理学的意義**  
NOTCH1 abnormality in adenoid cystic carcinoma and its clinicopathological significance  
上田佳緒璃 (名古屋市大・医・臨床病態病理) / Kaori Ueda (Dept. Pathol. and Mol. Diagn., Nagoya City Univ. Grad. Sch. of Med. Sci.) ほか
- P3-258 血管肉腫の浸潤増殖活性における Sirt1 の作用**  
Role of the Sirt 1 in invasive and proliferative activity of the angiosarcoma  
長宗我部基弘 (聖マリアンナ医大・医・病理) / Motohiro Chosokabe (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-259 Intelectin-1 の大腸腫瘍における臨床病理学的意義**  
The clinicopathological significance of intelectin-1 in colorectal tumor  
勝矢 脩嵩 (広島大学・医・分子病理) / Narutaka Katsuya (Dept. Molecular Pathol, Hiroshima Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (学生・研修医) 55 ポスター発表 (大学院生・後期臨床研修医) 33  
Undergraduate・Residents Poster 55 Postgraduate students・Residents Poster 33

ポスター会場 (地下2階・ホールE (2)) 13:00~13:40

Chairperson: 鬼頭 勇輔 (岐阜大学大学院医学系研究科形態機能病理学) /

Yusuke Kito (Department of Pathology and Translational Research, Gifu University Graduate School of Medicine)

山崎 一人 (帝京大学ちば総合医療センター病理部) / Kazuto Yamazaki (Department of Pathology, Teikyo University Chiba Medical Center)

- P3-260 乳腺化生癌の発生機序に関する研究**  
The study of pathogenesis of metaplastic breast carcinoma  
鈴木 貴弘 (日本大・医・病理) / Takahiro Suzuki (Dept. Pathol., Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-261 間葉系幹細胞からのオルガネラの移動は癌細胞の抗がん剤耐性に寄与する**  
Organelle transfer contributes to mesenchymal stem cell-induced chemoresistance on cancer cells  
岸 真五 (奈良県立医科大学分子病理学講座) / Shingo Kishi (Dept. of Molecular Pathol, Nara Medical Univ.) ほか
- P3-262 CRISPR library を用いた細胞相互作用における薬剤耐性機序の解明**  
Acquiring drug resistance with cell-cell interaction using CRISPR library  
杉田 佳祐 (東京医科歯科大学・歯学総合・包括病理) /  
Keisuke Sugita (Dept. of Comprehensive Pathol., Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P3-263 RAGE 欠損マウスは抗炎症性マクロファージ優位の浸潤により糖尿病性神経障害の発症が抑制される**  
Protection of Neuropathy and M2 Macrophage Predominance in Diabetic RAGE-Deficient Mice  
遅野井 祥 (弘前大・医・病理) / Sho Osonoi (Dept. Pathol., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか