

## 第2日

## 宿題報告 2

Japan Pathology Award Lecture 2

第1会場 (エミネンスホール) 13:10~14:20

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)

AL2

**神経系血管バリアー機能の人為的制御への挑戦—難治性神経疾患の病態解明と新規治療法確立に向けて—**  
A challenge to realize the artificial regulation of neural vascular barrier function for overcoming the intractability of neural diseases

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)

## 海外レクチャー ゲノム編集と病理学研究

Invited Lecture Gene editing and pathology research

第2会場 (コンコードボールルーム A) 9:00~10:30

Chairperson: 倉田 盛人 (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) /  
Morito Kurata (Department of Comprehensive Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

IL-1

**RNA sequencing reveals the “molecular pathology” of mouse tumors induced by transposon mutagenesis**

David A. Largaespada (Department of Pediatrics, Masonic Cancer Center, University of Minnesota-Twin Cities, Minneapolis, MN) ほか

IL-2

**Genome Engineering Primary Human Lymphohematopoietic Cells**

Branden S. Moriarty (University of Minnesota, Medical School, Department of Pediatrics)

## 特別シンポジウム 3 さらに発展するゲノム医療と病理

Special Symposium 3 Future Perspective of Pathology in Precision Medicine Era 第1会場 (エミネンスホール) 10:30~12:00

Chairperson: 谷田部 恭 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) /  
Yasushi Yatabe (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)  
桑田 健 (国立がん研究センター東病院遺伝子診療部門) /  
Takeshi Kuwata (Department of Genetic Medicine and Services, National Cancer Center Hospital East)

SSY3-1

**がん全ゲノム解析プロジェクト**  
Whole genome sequence project of cancer

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

SSY3-2

**小児・AYA世代のがん遺伝子パネルの開発における病理診断の役割**  
The role of pathological diagnosis in the development of genomic profiling test panels for children

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) ほか

SSY3-3

**造血器腫瘍の病理診断におけるがん遺伝子パネル検査の意義**  
Clinicopathological significance of panel sequencing in hematological cancers

加留部謙之輔 (琉球大・医・細胞病理) / Kennosuke Karube (Dept. Pathol. & Cell Biol., Univ. of Ryukyus) ほか

SSY3-4

**がんゲノム医療における遺伝性腫瘍パネル検査の現状と展望**  
Current practice and future prospect of genetic panel testing for hereditary cancer

平田 真 (国立がん研究センター中央病院遺伝子診療部門) /  
Makoto Hirata (Dept. of Genetic Medicine and Services, National Cancer Center Hospital)

SSY3-5

**血中循環腫瘍 DNA 解析を用いたがんゲノム医療**  
Cancer precision medicine based on circulating tumor DNA analysis

中村 能章 (国立がん研究センター東病院・消化管内科) /  
Yoshiaki Nakamura (Department of Gastroenterology and Gastrointestinal Oncology, National Cancer Center Hospital East)

## シンポジウム 5 医学研究と起業イノベーション

Symposium 5 Medical research, entrepreneurship, and innovation

第2会場 (コンコードボールルーム A) 10:30~12:00

Chairperson: 山本 浩平 (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) /  
Kouhei Yamamoto (Department of Comprehensive Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

SY5-1

**臓器再生の実現化を目指して；外科医が起業する困難と強み**  
Aiming for Organ Regeneration Therapy ; Difficulty and Strengths of Entrepreneurship by Surgeons

八木 洋 (慶應義塾大学医学部外科学 (一般・消化器)) / HIROSHI YAGI (Dept. Surg., Keio Univ., Sch. Med.) ほか

SY5-2

**地域医療で不足する専門医リソースと遠隔専門医コンサルト E-consult の可能性**  
Insufficient specialist resources in community medicine and the possibility of E-consult

山田 裕揮 (株式会社 Medii) / Hiroki Yamada (Medii, inc.)

SY5-3

**デジタル医療による持続可能な医療**  
The Sustainable Medicine using Digital Technologies

上野 太郎 (サスメド株式会社) / Taro Ueno (SUSMED, Inc)

SY5-4

**医師の起業による医療イノベーションの創出**  
Creating Medical Innovation through Doctor Entrepreneurship

加藤 浩晃 (アイリス株式会社) / Hiroaki Kato (Aillis Inc.)

## シンポジウム6 病理学と研究倫理の対話

## Symposium 6 Dialogue between Pathology and research ethics

第3会場 (コンコードボールルーム B) 9:00~10:30

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)  
増井 徹 (慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター) / Tohru Masui (Center for Medical Genetics, Keio University School of Medicine)

- SY6-1** 日本病理学会倫理委員会設立からの研究倫理案件検討内容と成果  
Establishment of ethics committee in the Japanese Society of Pathology; agenda and outcomes  
井藤 久雄 (井野口病院) / Hisao Ito (Director of Inokuchi Hosp.)
- SY6-2** 公的資金による日本病理学会研究事業に関する倫理審査案件検討内容と問題点の整理  
Overview of the ethical committee discussion on the research projects of JSP with public funds.  
横崎 宏 (神戸大学・院医・病理学) / Hiroshi Yokozaki (Div. Pathol. Kobe Univ. Grad. Sch. Med.)
- SY6-3** 病理検体を用いた研究遂行や論文作成に関しての倫理的な問題点  
Ethical viewpoints on implementing and publishing research using human pathological materials  
伏木 信次 (京都府立医科大学研究質管理センター) / Shinji Fushiki (Cent. Quality Assur. Res. Kyoto Pref. Univ. Med.)
- SY6-4** 学術集会演題応募における倫理ガイドライン  
Ethical Guideline for an Abstract Submission to the Scientific Meeting  
小野 稔 (日本外科学会倫理委員会委員長、東京大学医学部附属病院心臓外科) / Minoru Ono (Chief of the Ethical Committee, Japan Surgical Society/Dept. Cardiovasc. Surg. Univ. of Tokyo)

## ワークショップ7 乳腺病理最近のトピックス

## Workshop 7 Current topics on breast pathology

第1会場 (エミネンスホール) 9:00~10:30

Chairperson: 森谷 卓也 (川崎医科大学病理学) / Takuya Moriya (Department of Pathology, Kawasaki Medical School)  
堀井 理絵 (埼玉県立がんセンター病理診断科) / Rie Horii (Department of Pathology, Saitama Cancer Center)

- W7-1** WHO分類第5版の改訂点  
The updated issues in the WHO classification of breast tumours, 5th ed.  
森谷 鈴子 (滋賀医大・医・病理) / Suzuko Moritani (Dept. Diagn. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.)
- W7-2** 乳癌における術前薬物療法の病理学的治療効果判定  
Pathological evaluation of neoadjuvant therapy effect on breast cancer.  
森 清 (独立行政法人国立病院機構大阪医療センター臨床検査科) / Kiyoshi Mori (Dept. Central Lab. and Surgical Pathol. National Hosp. Org. Osaka National Hosp.) ほか
- W7-3** 乳癌におけるHER2診断  
HER2 testing in breast cancer  
吉田 正行 (国がん・中央・病理) / Masayuki Yoshida (Dept. Diag. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)
- W7-4** トリプルネガティブ乳癌におけるPD-L1検査  
PD-L1 testing in triple negative breast cancer  
坂谷 貴司 (日本医科大学付属病院・病理診断科) / Takashi Sakatani (Dept. Diagnostic Pathol., Nippon Medical School Hosp.)
- W7-5** ゲノム異常と形態学  
Relationship between genetic abnormalities and morphology  
前田 一郎 (北里大学北里研究所病院・病理診断科) / Ichiro Maeda (Department of Pathology, Kitasato University Kitasato Institute Hospital) ほか

## ワークショップ8 病理から読み解く非腫瘍性内分泌疾患

## Workshop 8 New understanding of non-tumor pathology of endocrine organs

第3会場 (コンコードボールルーム B) 10:30~12:00

Chairperson: 亀山 香織 (昭和大学横浜市北部病院臨床病理診断科) / Kaori Kameyama (Department of Pathology, Showa University Northern Yokohama Hospital)  
近藤 哲夫 (山梨大学医学部人体病理学) / Tetsuo Kondo (Department of Human Pathology, University of Yamanashi)

- W8-1** 自己免疫性下垂体炎  
Autoimmune hypophysitis  
井野元智恵 (東海大学医学部付属大磯病院病理診断科) / Chie Inomoto (Department of Pathology, Tokai University Oiso hospital) ほか
- W8-2** IgG4関連甲状腺疾患  
IgG4-related thyroid disease  
廣川 満良 (医療法人神甲会隈病院病理診断科) / Mitsuyoshi Hirokawa (Department of Diagnostic Pathology and Cytology, Kuma Hospital)
- W8-3** バセドウ病とEBウイルス再活性化  
Graves' disease and Epstein-Barr virus reactivation  
長田 佳子 (鳥取大・医・薬理・薬物療法) / Keiko Nagata (Div. Pharma., Tottori Univ., Fac. Med.)
- W8-4** 副腎の感染症と非感染性炎症性疾患  
Infectious and non-infectious diseases of the adrenal gland  
中村 保宏 (東北医科薬科大・医・病理) / Yasuhiro Nakamura (Div. Pathol., Facu. Med., Tohoku Med. Pharm. Univ.) ほか

ワークショップ9 腎泌尿器腫瘍；病理と治療のクロストーク最前線

Workshop 9 Urological Oncology : The Front Line of Crosstalk between Pathological Diagnosis and Treatment

第4会場 (コンコールドボールルーム C) 9:00~10:30

Chairperson : 長嶋 洋治 (東京女子医科大学病理診断科) / Yoji Nagashima (Department of Surgical Pathology, Tokyo Women's Medical University)  
三上 修治 (慶應義塾大学医学部病理診断部) / Shuji Mikami (Department of Diagnostic Pathology, Keio University School of Medicine)

- W9-1 腎腫瘍の病理診断の変遷とがん微小環境の解析 (腎癌取扱い規約の変更点と治療耐性の分子機構を中心に)  
Pathological diagnosis of renal tumor and analysis of molecular mechanism of treatment resistance  
三上 修治 (慶應大・医・病理診断部) / Shuji Mikami (Div. Diagn. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- W9-2 免疫療法の時代に注目すべき膀胱癌の病理所見~分子サブタイプや腫瘍微小環境を含めて~  
Notable pathological findings of bladder cancer in the era of immunotherapy  
大江 知里 (関西医大・医・臨床病理) / Chisato Ohe (Dept. Pathol. and Lab. Med., Kansai Med. Univ.)
- W9-3 Intraductal Carcinoma of the Prostate, Genetic Test, and Beyond  
都築 豊徳 (愛知医科大学病院病理診断科) / Toyonori Tsuzuki (Dept. Surgical Pathology, Aichi Medical University Hospital)

ワークショップ10 病理解剖の現状と問題点

Workshop 10 Current situation and facing problems of autopsy in Japan 第4会場 (コンコールドボールルーム C) 10:30~12:00

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) /  
Motoji Sawabe (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)  
村田 哲也 (鈴鹿中央総合病院病理診断科) / Tetsuya Murata (Department of Pathology, JA Suzuka General Hospital)

- W10-1 院外死亡例の剖検診断~東京都監察医務院の活動~  
Pathological diagnosis of out-hospital unusual death cases in Tokyo Medical Examiner's Office  
齋藤 一之 (順大・医・法医) / Kazuyuki Saito (Dept. Forensic Med., Juntendo Univ., Graduate Sch. Med.) ほか
- W10-2 生前ドナー登録システムに基づくブレインバンクの運営  
Operation of Brain Bank based on the living donor registration system  
齋藤 祐子 (都健康長寿医療センター神経病理) / Yuko Saito (Dept. Neuropath. Tokyo Metro. Instit. Gerontol.)
- W10-3 剖検の減少が病理専門医制度や医療安全に及ぼす影響について  
Decreased number of autopsy affecting medical security and education of pathologists  
新井 富生 (東京都健康長寿医療センター・病理) / Tomio Arai (Dept. Pathol., Tokyo Metropol. Geriatric Hosp.)
- W10-4 COVID-19 剖検例を経験してー豊島病院の場合  
Experience of an autopsy case of COVID-19 in Toshima hospital  
鄭 子文 (公益財団法人東京都保健医療公社豊島病院病理診断科) /  
Ja-Mun Chong (Dept. Pathology, Tokyo Metropolitan Health and Hospitals Corporation Toshima Hospital)
- W10-5 COVID-19 等の感染症の剖検業務における感染予防策  
Infection control at autopsy for COVID-19 and other infectious diseases  
鈴木 忠樹 (国立感染症研究所・感染病理部) / Tadaki Suzuki (Department of Pathology, National Institute of Infectious Diseases)

ワークショップ11 脳腫瘍の病理

Workshop 11 Pathology of brain tumors

第1会場 (エミネンスホール) 17:00~18:30

Chairperson : 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)  
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)

- W11-1 髄膜腫の臨床病理と遺伝子異常  
Clinicopathological and genetic features of meningioma  
湯澤 明夏 (旭川医大・病理) / Sayaka Yuzawa (Dept. Diagn. Pathol., Assahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- W11-2 どの検査施設でも可能な上衣腫の病理診断手順  
A pathological diagnostic procedure for ependymomas which can be performed at any laboratory  
荒木亜寿香 (島根大学・医・器官病理) / Asuka Araki (Dept. Pathol., Shimane Univ., Sch. Med.)
- W11-3 脳腫瘍の新規腫瘍型  
Newly proposed CNS tumor entities  
信澤 純人 (群馬大・医・病態病理) / Sumihito Nobusawa (Depart. Hum. Pathol., Gunma Univ., Grad. Sch. Med.)
- W11-4 カスタム NGS パネルによる神経膠腫の統合分子病理診断の実践と応用  
Integrative molecular diagnosis by custom-made NGS panel for glioma : Practice and Application  
谷本 昭英 (鹿児島大学・医歯研・病理) / Akihito Tanimoto (Dept. Pathol., Kagoshima Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか

ワークショップ12 大腸腫瘍性病変の病理ー最新の知見を含めてー

Workshop 12 Neoplastic lesions of the colon and rectum

第2会場 (コンコールドボールルーム A) 17:00~18:30

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)  
河内 洋 (がん研究会有明病院病理部) /  
Hiroshi Kawachi (Department of Pathology, Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research)

- W12-1 デジタルパソロジーと AI による大腸 T1 癌のリンパ節転移予測  
Prediction of lymph node metastases for T1 colorectal cancer by artificial intelligence  
高松 学 ((公財)がん研究会がん研究所病理部) / Manabu Takamatsu (Div. Pathol. Cancer Institute, JFCR)

- W12-2 鋸歯状腺腫の分子異常と組織形態  
Molecular alterations and histology of traditional serrated adenoma  
関根 茂樹 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Shigeki Sekine (Dept. Diagnostic Pathol., Natinal Cancer Ctr. Hosp.)
- W12-3 虫垂腫瘍の分類と病理診断  
Histological classification and pathological diagnosis of appendiceal neoplasia  
八尾 隆史 (順天堂大学大学院医学研究科人体病理病態学) / Takashi Yao (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ. Graduate Sch. Med.)
- W12-4 高齢者大腸癌の病理学的特徴—MSI-H 大腸癌を中心に—  
Pathologic characteristics of colorectal carcinoma in the elderly : special reference to MSI-H cancer  
新井 富生 (東京都健康長寿医療センター・病理) / Tomio Arai (Dept. Pathol., Tokyo Metropol. Geriatric Hosp.)
- W12-5 潰瘍性大腸炎関連腫瘍の病理診断  
Pathological diagnosis of ulcerative colitis-associated neoplasia  
味岡 洋一 (新潟大学大学院医歯学総合研究科分子・診断病理学) /  
Yoichi Ajioka (Dept. Molecular and Diagnostic Pathol. Niigata Univ. Graduate Sch. Dent. & Med.)
- W12-6 分離腺管を用いた大腸粘膜内腫瘍と大腸癌のオミックス解析—Gland-based genetics の提唱—  
Multi-omic analyses of colorectal neoplasias using an isolated tumor gland  
菅井 有 (岩手医大・医・病理) / Tamotsu Sugai (Dept. Mol. Diagn. Pathol., Iwate Med Univ., Sch. Med.) ほか

## ワークショップ 13 2020 年骨軟部腫瘍 WHO 分類における新規疾患概念

Workshop 13 New concepts of soft tissues and bone tumors in 2020 WHO classification

第3会場 (コンコルドボールルーム B) 17:00~18:30

Chairperson : 小田 義直 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学) /  
Yoshinao Oda (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)  
吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) /  
Akihiko Yoshida (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)

- W13-1 Atypical spindle cell/pleomorphic lipomatous tumor とはなにか  
Atypical spindle cell/pleomorphic lipomatous tumor : its basic concept and differential diagnosis  
杉田真太郎 (札幌医大・医・病理診断学) / Shintaro Sugita (Dept. Surgical Pathol., Sapporo Medical Univ., Sch. Med.) ほか
- W13-2 NTRK 融合遺伝子関連軟部腫瘍  
NTRK-rearranged soft tissue tumor  
松山 篤二 (産業医大・医・第1病理) / Atsuji Matsuyama (Dept. Pathol. & Oncol., Univ. Occup. & Environ. Health, Sch. Med.) ほか
- W13-3 骨巨細胞腫  
Giant cell tumor 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.)
- W13-4 SWI/SNF 関連肉腫  
SWI/SNF complex-deficient neoplasms  
孝橋 賢一 (九州大・医・形態機能病理) / Kenichi Kohashi (Dept. Anat. Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kyushu Univ.) ほか
- W13-5 新たな未分化円形細胞肉腫 (CIC, BCOR, EWSR1-NFATC2 肉腫)  
Recently characterized undifferentiated small round cell sarcomas (CIC, BCOR, EWSR1-NFATC2)  
牧瀬 尚大 (東大院・医・人体病理) / Naohiro Makise (Dept. Human Pathol., Grad. Sch. Med., the Univ. of Tokyo) ほか

## ワークショップ 14 腎アミロイドーシス診断、治療のトピックス

Workshop 14 Topics of diagnosis and treatment of renal amyloidosis 第4会場 (コンコルドボールルーム C) 17:00~18:30

Chairperson : 清水 章 (日本医科大学解析人体病理学) / Akira Shimizu (Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School)  
大橋 健一 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科人体病理学分野) /  
Kenichi Ohashi (Department of Human Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

- W14-1 ヒト全身性アミロイドーシス：発症の分子機構と病理組織学的診断  
Systemic human amyloidosis : Molecular pathogenesis and histopathological diagnosis  
内木 宏延 (福井大・医・分子病理) / Hironobu Naiki (Dept. Mol. Pathol., Univ. Fukui)
- W14-2 AL アミロイドーシスの診断と治療の Up to Date  
Up to Date on the Diagnosis and Treatment of AL Amyloidosis  
澤 直樹 (虎の門病院腎センター) / Naoki Sawa (Nephrology Center, Toranomon Hospital) ほか
- W14-3 アミロイドーシス、M 蛋白血症関連腎疾患の電顕像  
Electron microscopical findings of amyloidosis and monoclonal immunoglobulin-associated renal diseases  
上杉 憲子 (福岡大学・医・病理) / Noriko Uesugi (Dept. Pathol. Fukuoka Univ., Sch. Med.)
- W14-4 質量分析による絶対定量法を用いたアミロイドーシス診断系の開発  
Development of diagnostic system for systemic amyloidosis using absolute quantification by mass spectrometry  
堂本裕加子 (日本医科大学付属病院・病理診断科) / Yukako Shintani-Domoto (Dept. Diagnostic Pathol., Nippon Med. Sch. Hosp.)

一般口演 16 口腔・頭頸部・唾液腺 1

Oral Presentation 16 Oral cavity · Head and neck · Salivary glands 1

第 5 会場 (錦) 9:00~10:00

Chairperson:

清島 保 (九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座口腔病理学分野) /

Tamotsu Kiyoshima (Laboratory of Oral Pathology, Department of Maxillofacial Diagnostic and Surgical Sciences, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

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)

- O2-01 唾液腺導管癌 (SDC) 106 例における p62 (sequestosome-1) と GATA3 の発現とその意義  
p62 (sequestosome-1) and GATA3 expression and significance in 106 cases of salivary duct carcinoma  
草深 公秀 (静岡県立総合病院・病理) / Kimihide Kusafuka (Shizuoka General Hosp.) ほか
- O2-02 YAP-PIEZO1 シグナルは口腔扁平上皮癌の細胞増殖を制御する  
YAP signaling induces PIEZO1 expression to promote oral squamous cell carcinoma cell proliferation  
藤井 慎介 (九大院歯口腔病理) / Shinsuke Fujii (Oral Pathol. Grad. Sch. Dent. Sect. Kyushu Univ.) ほか
- O2-03 HPV 陽性扁平上皮癌細胞の生存に必須な脱ユビキチン化酵素の同定とその役割の解明  
Identification of essential deubiquitinase for HPV positive cancers and its role  
常松 貴明 (徳島大・院医歯薬・口腔分子病態学) / Takaaki Tsunematsu (Dept. Oral Mol Pathol. Tokushima Univ. Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- O2-04 IgG4 関連硬化性唾液腺炎における三次性リンパ組織の形態学的解析  
Histopathological analysis of tertiary lymphoid tissue of IgG4-related sclerosing sialadenitis  
笠島 里美 (金沢大・保・病体検査学) / Satomi Kasashima (Dept. Clin. Lab. Sci. Kanazawa Univ.) ほか
- O2-05 唾液腺導管癌の癌微小環境における免疫チェックポイント分子の臨床病理学的意義  
Clinicopathological role of immune checkpoint molecules of salivary duct carcinomas  
三枝奈津季 (東京医科大学人体病理学分野) / Natsuki Saigusa (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University) ほか
- O2-06 甲状腺濾胞形成性腫瘍の核所見から病理医は BRAF 腫瘍と RAS 腫瘍は区別できるか?  
Nuclear features of encapsulated follicular-patterned thyroid neoplasms: An observer variation study  
覚道 健一 (和泉市立総合医療センター病理診断科甲状腺疾患センター) /  
Kennichi Kakudo (Department of Pathology and Thyroid Disease Center, Izumi City General Hospital) ほか

一般口演 17 口腔・頭頸部・唾液腺 2

Oral Presentation 17 Oral cavity · Head and neck · Salivary glands 2

第 5 会場 (錦) 10:10~11:10

Chairperson: 榎木 恵一 (神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座環境病理学) /

Keiichi Tsukinoki (Division of Environmental Pathology, Department of Oral Sciences, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University)

栢森 高 (東京医科大学歯科大学大学院歯学総合研究科口腔病理学分野) /

Kou Kayamori (Department of Oral Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

- O2-07 ヒト唾液腺オルガノイドの樹立と唾液腺機能障害研究への応用  
The establishment of salivary gland organoids and their application to the research of dysfunctions  
吉本 尚平 (福岡歯科大・病理) / Shohei Yoshimoto (Dept. Pathol. Fukuoka Dent. Col.) ほか
- O2-08 口腔扁平上皮癌における腫瘍間質の組織学的評価  
Histological evaluation of tumor stroma in oral squamous cell carcinoma  
天野 雄介 (自治医大・医・統合病理) / Yusuke Amano (Dept. Pathol. Jichi Med. Univ., Sch.) ほか
- O2-09 マウス唾液腺老化における成体幹・前駆細胞の解析  
Analysis of stem and progenitor cells in aged mouse salivary gland  
高松 弘貴 (昭和大学・歯・口腔病理) / Koki Takamatsu (Dept. Oral Pathol., Showa Univ.) ほか
- O2-10 CCL2-CCR2 axis を介した癌関連線維芽細胞による骨髄由来細胞の動員  
Recruitment of bone marrow derived cells by CCL2-CCR2 axis  
河合 穂高 (岡山大学大学院歯学総合研究科病態機構学専攻口腔病理学分野) /  
Hotaka Kawai (Department of Oral Pathology and Medicine, Graduate School of Medicine,  
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University) ほか
- O2-11 口腔扁平上皮癌由来エクソソームによる新規の破骨細胞誘導経路とカンナビジオールによる阻害効果  
Exosomes of Oral Squamous Cell Carcinoma promote osteoclastogenesis which interfered by Cannabidiol  
土谷麻衣子 (東京医科大学歯科大学・歯学総合研究科・口腔病理) / Maiko Tsuchiya (Dept. of Oral Pathol. Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- O2-12 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 vessels during the tongue cancer development in 4NQO-induced carcinogenesis model  
宇佐美 悠 (阪大・歯・口腔病理) / Yu Usami (Dept. Oral Pathol., Dent., Osaka Univ.) ほか

一般口演 18 胎盤・周産期病理

Oral Presentation 18 Placenta and perinatal pathology

第 5 会場 (錦) 11:20~11:50

Chairperson: 松岡健太郎 (東京都立小児総合医療センター病理診断科) /

Kentarō Matsuoka (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center)

- O2-13 モザイク全胎奇胎: 臨床病理学および免疫組織学的検索  
Mosaic complete hydatidiform mole: A clinicopathologic study  
福永 真治 (新百合ヶ丘総合病院、病理診断科) / Masaharu Fukunaga (Dept. of Pathol. Shin-yurigaoka General Hospital) ほか
- O2-14 NKG2D システムを介した uNK 細胞のサイトカイン産生と胎盤構築変化の検討  
NKG2D-NKG2D ligand interaction modulates the structure and the cytokine secretion in murine placenta  
大塚 紀幸 (北海道大学・院医・分子病理) / Noriyuki Otsuka (Dept. of Pathol., Faculty and Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか

- O2-15 胎盤病理検査で villitis of unknown etiology (VUE) を適正に診断する標本の大きさ、枚数について  
How many blocks and size will identify villitis of unknown etiology  
有澤 正義 (都立大塚病院) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)

## 一般口演 19 リンパ節 1

## Oral Presentation 19 Lymph nodes 1

第6会場 (扇) 9:00~10:00

Chairperson: 太田 聡 (手稲溪仁会病院病理診断科) / Satoshi Ota (Department of Pathology, Teine Keijinkai Hospital)  
津山 直子 (公益財団法人がん研究会がん研究所病理部) /  
Naoko Tsuyama (Division of Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)

- O2-16 PDL1 陽性腫瘍細胞および PD1 陽性 TIL は EBV 陽性びまん性大細胞性 B 細胞性リンパ腫の予後不良因子である  
PD-L1+ tumour cells and PD1+ TIL predict poor prognosis in EBV+ diffuse large B-cell lymphoma  
木村 翔一 (福岡大学医学部病理学教室) / Shoichi Kimura (Dept. Pathol., Fukuoka Univ.) ほか
- O2-17 人工知能でびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫を遺伝子解析  
Artificial Intelligence Analysis of Gene Expression Data of Diffuse Large B-Cell Lymphoma  
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
- O2-18 DLBCL における CD24 分子発現の役割  
Role of CD24 expression in DLBCL  
東 守洋 (埼玉医大・総医セ・病理) / Morihiro Higashi (Dept. Pathol., Saitama Med. Center, Saitama Med. Univ.) ほか
- O2-19 原発性縦隔大細胞型 B 細胞リンパ腫と古典的ホジキンリンパ腫を合併した discordant lymphoma の 1 例  
Discordant lymphoma case: Primary mediastinal large B-cell lymphoma and classical Hodgkin lymphoma  
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
- O2-20 濾胞性リンパ腫における CD83 と CXCR4 の発現についての臨床病理学的検討  
Clinicopathological analysis of CD83/CXCR4 expression in follicular lymphoma  
竹内 真衣 (久留米大・医・病理) / Mai Takeuchi (Dept. Pathol., Kurume Univ.) ほか
- O2-21 FFPE 組織を使用した CD5 陽性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫のプロテオーム解析  
Proteomics of CD5-positive diffuse large B cell lymphoma using FFPE tissue  
平塚 拓也 (大阪府済生会茨木病院) / Takuya Hiratsuka (Lab. Pathology, Saiseikai Ibaraki Hospital) ほか

## 一般口演 20 リンパ節 2・造血器・脾臓

## Oral Presentation 20 Lymph nodes 2・Hemopoietic system・Spleen

第6会場 (扇) 10:10~11:10

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) /  
Yuko Hashimoto (Department of Diagnostic Pathology, Fukushima Medical University)  
佐藤 康晴 (岡山大学医学部保健学科病態検査学講座) / Yasuharu Sato (Department of Clinical Pathology, Okayama University Medical School)

- O2-22 EB virus in situ hybridization と T 細胞マーカー二重染色法の検討  
Double staining of EB virus in situ hybridization and T cell markers  
綾部 真真 (東京医科歯科大・医・病理) / Shinya Ayabe (Dept. Pathol., Med. Hospital of Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか
- O2-23 末梢性 T 細胞リンパ腫、非特異型における TACC3 蛋白の発現と予後  
TACC3 expression as a prognostic factor in peripheral T-cell lymphoma, not otherwise specified  
森坪麻友子 (久留米大・医・病理) / Mayuko Moritsubo (Dept. of Pathol., Kurume Univ., Sch. of Med.) ほか
- O2-24 EBV 関連悪性リンパ腫/リンパ増殖性疾患における EBV 潜伏感染遺伝子と PD-L1 発現の関連  
Association between EBV latent gene and PD-L1 expression in EBV-associated malignant lymphoma/LPD  
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
- O2-25 演題取下 / Withdraw
- O2-26 脾臓原発組織球肉腫における Cyclin D1 の高発現: 3 例の報告  
High expression of Cyclin D1 in primary histiocytic sarcoma of the spleen: 3 cases reported  
北濱圭一郎 (杏林大学医学部病理学教室) / Keiichiro Kitahama (Dept. Pathol., Kyorin Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-27 実験的自己免疫性ぶどう膜炎再発モデルの NKT 細胞による制御  
Amelioration of experimental autoimmune uveitis by activating invariant natural killer T cells  
岩淵 和也 (北里大学医学部免疫学) / Kazuya Iwabuchi (Dept. Immunol., Kitasato Univ. Sch. Med.)

## 一般口演 21 新技術など

## Oral Presentation 21 Novel technology

第6会場 (扇) 11:20~11:50

Chairperson: 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) /  
Daichi Maeda (Department of Clinical Genomics, Graduate School of Medicine, Osaka University)

- O2-28 線維芽細胞亜型とコラーゲン量により規定される膵がん間質 3 タイプの分子病理学的特徴  
Three distinct stromal types of pancreatic cancer defined by fibroblast subtypes and collagen  
真杉 洋平 (慶大・医・病理) / Yohei Masugi (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- O2-29 膵切除検体の病理学的検索における超音波撮像法併用の有用性  
Usefulness of combined use of ultrasound imaging on pathological examination of pancreatic specimens  
池田恵理子 (自治医科大学病理診断部) / Eriko Ikeda (Department of Pathology, Jichi Medical University) ほか

- O2-30 病理組織標本からの核酸抽出量予測アルゴリズムの構築**  
Development of an algorithm for predicting the amount of nucleic acid extracted from tissue samples  
野村 悠介 (大阪大学大学院医学系研究科先端ゲノム医療学講座) /  
Yusuke Nomura (Department of Clinical Genomics, Graduate School of Medicine, Osaka University) ほか

## 一般口演 22 女性生殖器 1

## Oral Presentation 22 Female reproductive organs 1

第5会場 (錦) 17:00~18:00

Chairperson: 笹島ゆう子 (帝京大学医学部病院病理部・病理診断科) / Yuko Sasajima (Department of Pathology, Teikyo University School of Medicine)  
高澤 豊 (虎の門病院病理診断科) / Yutaka Takazawa (Department of Pathology, Toranomon Hospital)

- O2-31 子宮内膜癌における Bmi-1 タンパク発現と臨床病理学的意義の検討**  
Evaluation of Bmi-1 protein expression and clinicopathological significance in endometrial cancer  
堀江 香代 (弘前大学大学院・保健学研究科) /  
Kayo Horie (Department of Bioscience and Laboratory Medicine, Hirosaki University Graduate School of Health Science) ほか
- O2-32 婦人科腫瘍診断用遺伝子パネルを用いた子宮内膜癌の解析: MSI/POLE 症例の病理学的所見比較**  
Analysis of EC using Gynecologic NGS Panel: Genomic and pathological findings in MSI/POLE type  
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
- O2-33 NNMT は子宮体部類内膜癌の MELF pattern に関連し、浸潤及び抗がん剤耐性を促進する**  
NNMT is related to MELF pattern and promotes invasion and chemoresistance in endometrioid carcinoma  
田原紳一郎 (大阪大学大学院・医・病態病理) / Shinichiro Tahara (Dept. Pathol., Osaka Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-34 CLDN18, CDH17, PAX8 を用いた子宮頸部腺癌の免疫表現型分類と臨床病理学的解析**  
Clinicopathological analysis of endocervical adenocarcinoma using CLDN18, CDH17, and PAX8  
浅香 志穂 (信州大・医・病態解析診断学) / Shiho Asaka (Dept. Lab. Med., Shinshu Univ. Sch. Med.) ほか
- O2-35 充実性増殖部分を含む子宮内膜癌の統合的分子病理診断の試み**  
Challenging for molecular and pathological diagnosis of endometrial carcinoma with solid component  
北蘭 育美 (鹿児島大・大学院医歯学・病理学) / Ikumi Kitazono (Dept. Pathol., Kagoshima Univ. Grad. Sch. of Med. & Dent. Sci.) ほか
- O2-36 子宮体がんにおける細胞接着分子クローディン9発現の臨床病理学的検討**  
Claudin-9, a new biomarker for endometrial cancer  
Abidur Rahman (福島医大・医・基礎病理) / Abidur Rahman (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ.) ほか

## 一般口演 23 女性生殖器 2・小児病理

## Oral Presentation 23 Female reproductive organs 2・Pediatric pathology

第5会場 (錦) 18:00~18:30

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, Saitama International Medical Center)

- O2-37 卵巣明細胞癌において EBP50/PARP-1 axis は抗癌剤耐性能獲得に寄与する**  
EBP50/PARP-1 axis contributes to chemotherapy resistance in ovarian clear cell carcinoma  
松本 俊英 (北里大・医・病理) / Toshihide Matsumoto (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-38 女性尿道腺癌の免疫組織化学的プロファイルの探索**  
Immunohistochemical analysis of female urethral adenocarcinoma  
菅原江美子 (がん研究所・病理) / Emiko Sugawara (Div. Pathol., Cancer Inst.) ほか
- O2-39 Neuroblastoma の組織学的多様性**  
Histological diversity of neuroblastoma  
羽賀千都子 (国立成育医療研究センター病理診断部) / Chizuko Haga (Dept. Pathol., National Ctr. Child. Health & Development) ほか

## 一般口演 24 実験病理

## Oral Presentation 24 Experimental pathology

第6会場 (扇) 17:00~17:50

Chairperson: 笹原 正清 (富山大学医学部病態・病理学講座) / Masakiyo Sasahara (Department of Pathology, University of Toyama)  
石津 明洋 (北海道大学大学院保健科学研究院病態解析学分野) / Akihiro Ishizu (Faculty of Health Sciences, Hokkaido University)

- O2-40 低酸素環境が好中球細胞外トラップ形成へ与える影響**  
Effects of hypoxia on neutrophil extracellular trap formation  
益田紗季子 (北大・保健・病態解析) / Sakiko Masuda (Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ.) ほか
- O2-41 上皮単層における細胞生存への寄与: 接着分子 CADM1**  
Cell adhesion molecule 1 contributes to cell survival in epithelial monolayers  
萩山 満 (近大・医・病理) / Man Hagiya (Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.) ほか
- O2-42 IL-1 $\alpha$  N 末断片の機能解明**  
Functional elucidation of IL-1 $\alpha$  N-terminal fragment  
角田麻里子 (日本大学歯学部病理学講座) / Mariko Tsunoda (Department of Pathology, Nihon University School of Dentistry) ほか
- O2-43 LLC 皮下移植モデルにおける PDGFR $\alpha$  ノックアウトマウスの腫瘍発育動態の解析**  
Analysis of tumor growth dynamics of PDGFR $\alpha$  knockout mice in LLC subcutaneous transplantation model  
林 政雄 (富山大・医・病態病理) / Masao Hayashi (Dept. Pathol., Gradu. Sch. Med. Pharm. Sci., Univ. Toyama.) ほか
- O2-44 ヒト嚢胞性リンパ管腫増悪分子メカニズムの解析**  
Analysis of the molecular mechanism of exacerbation of human cystic lymphangioma  
山本 誠士 (富山大・医・病態病理) / Seiji Yamamoto (Dept. Pathol., Univ. of Toyama) ほか