

## オンデマンド配信

### 系統的病理診断講習会 1

#### Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 1

Chairperson : 伊藤 智雄 (神戸大学医学部附属病院病理診断科) /  
Tomoo Ito (Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Kobe University)

DS1

#### 病理マクロ写真の撮影法

Preparing a good photograph in diagnostic pathology

二村 聡 (福岡大学筑紫病院・病理) / Satoshi Nimura (Div. Pathol., Fukuoka Univ. Chikushi Hosp.)

### 系統的病理診断講習会 2

#### Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 2

Chairperson : 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 Hospital)

DS2

#### IgG4 関連疾患の病理診断

Pathological features and mimickers of IgG4-related disease

能登原憲司 (倉敷中央病院・病理) / Kenji Notohara (Dept. Anatomic Pathol., Kurashiki Central Hosp.)

### 系統的病理診断講習会 3

#### Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 3

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

DS3

#### 中枢神経系のスタンダード検索法

Standard examination of central nervous system

新井 信隆 (東京都医学研・神経病理) / Nobutaka Arai (Lab. Neuropathol., Tokyo Metro. Inst. Med. Sci.)

### 系統的病理診断講習会 4

#### Seminar of Diagnostic Systemic Pathology 4

Chairperson : 堂本裕加子 (日本医科大学付属病院病理診断科) / Yukako Domoto (Department of Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Hospital)

DS4

#### アミロイドの病理診断

Pathological diagnosis of amyloid

星井 嘉信 (山口大学医学部附属病院病理診断科) / Yoshinobu Hoshii (Division of Diagnostic Pathology, Yamaguchi University Hospital)

### 臓器別病理診断講習会 1 大腸

#### Seminar of Diagnostic Organ Pathology 1 Colon

Chairperson : 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 (Department of Human Pathology, Juntendo University Graduate School of Medicine)

DS5-1

#### 炎症性腸疾患の見方

Pathology and diagnosis of inflammatory bowel disease

下田 将之 (慈恵医大・医・病理) / Masayuki Shimoda (Dept. Pathol. Jikei Univ. Sch. Med.)

DS5-2

#### 消化管ポリポシスの病理診断

Pathological diagnosis of gastrointestinal polyposis

藤原美奈子 (国立病院機構・九州医療センター・病理) / Minako Fujiwara (Dept. Pathol., Natl. Hosp. Org. Kyushu Med. Ctr.)

### 臓器別病理診断講習会 2 膵

#### Seminar of Diagnostic Organ Pathology 2 Pancreas

Chairperson : 内藤 嘉紀 (久留米大学病院病理診断科・病理部) / Yoshiki Naito (Department of Diagnostic Pathology, Kurume University Hospital)

DS6-1

#### EUS-FNA による膵病変の病理診断

Pathological diagnosis based on EUS-FNA for pancreatic lesions

山口 浩 (埼玉医大・医・病理) / Hiroshi Yamaguchi (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.)

DS6-2

#### 膵管癌の前駆病変：病理診断と近年の進歩

Precursor lesions of the pancreatic ductal carcinoma : Pathological diagnosis and new developments

細田 和貴 (愛知県がんセンター遺伝子病理診断部) / Waki Hosoda (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Aichi Cancer Center)

### 臓器別病理診断講習会 3 婦人科 (WHO 第 5 版での変更 子宮頸部など)

#### Seminar of Diagnostic Organ Pathology 3 Uterine cervix and ovary

Chairperson : 清川 貴子 (東京慈恵会医科大学病理学講座/東京慈恵会医科大学附属病院病理部) /  
Takako Kiyokawa (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine)

DS7-1

#### WHO 第 5 版での変更点—子宮頸部

Revisions in the WHO classification (the 5th edition) —Uterine Cervix.

長峯 理子 (京都府立医大・医・病理) / Michiko Nagamine (Dept. of Surg. Pathol., Kyoto Pref. Univ. of Med.)

DS7-2

#### 新 WHO 分類における卵巣上皮系腫瘍の update : seromucinous tumours を中心に

Update of epithelial ovarian tumours in WHO 2019 : Seromucinous and related tumours

森谷 鈴子 (滋賀医大・医・病理) / Suzuko Moritani (Dept. Diagnostic Pathology, Shiga Univ. Med. Sci.)

臓器別病理診断講習会 4 皮膚  
Seminar of Diagnostic Organ Pathology 4 Skin

Chairperson : 古賀 佳織 (福岡大学医学部病理学教室) / Kaori Koga (Department of Pathology, Fukuoka University School of Medicine)

- DS8-1 クレーター状を呈する上皮性皮膚腫瘍の分類と診断：ケラトアカントーマ：Keratoacanthoma を中心に  
Classification and diagnoses of crateriform epithelial tumors including keratoacanthoma  
安齋 真一 (日本医大武蔵小杉・皮膚/皮膚病理) / Shin-ichi Ansai (Div. Dermatol. and Dermatopathol., Nippon Med. Sch. Musashi-Kosugi Hosp.)
- DS8-2 Spitz 腫瘍  
Spitz Neoplasms  
後藤 啓介 (駒込病院・病理) / Keisuke Goto (Dept. Pathol., Komagome Hosp.)

剖検講習会  
Seminar of Autopsy Diagnosis

Chairperson : 中村 直哉 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Naoya Nakamura (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)

- DS9 剖検診断の進め方と報告書作成について  
Approaching to the autopsy diagnosis and making the autopsy report  
畑中 一仁 (東海大・医・病理) / Kazuhito Hatanaka (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.)

分子病理診断講習会  
Seminar of Molecular Pathology

- DS10-1 細胞傷害をセンシングするインフラマソームの疾病における役割とインフラマソームを標的とした創薬  
A role of inflammasome, a sensor of damage, in diseases and inflammasome-targeted drug discovery  
増本 純也 (愛媛大学・大学院医学系研究科・解析病理学) /  
Junya Masumoto (Department of Pathology, Ehime University Proteo-Science Center and Graduate School of Medicine)
- DS10-2 糖尿病の病態解析の進展  
Recent advances in evaluation of pathophysiology of diabetes  
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) /  
Hiroki Mizukami (Dept. Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine)
- DS10-3 エピゲノムを基盤とした分子病理診断による患者の層別化と個別化医療  
Epigenome-based molecular diagnosis for patient stratification and personalized medicine  
新井 恵吏 (慶應大・医・病理) / Eri Arai (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)
- DS10-4 脳腫瘍：診断と研究の境界と限界  
Brain tumor : Diagnosis and Research, border and limitation  
田中 伸哉 (北大・医・腫瘍病理) / Shinya Tanaka (Dept. Cancer Pathol., Fac. Med., Hokkaido Univ.)

専門医共通講習会 1 感染対策講習会  
Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 1

- CP1 新興・再興感染症とどう向き合うか？  
How we act against emerging and reemerging infectious disease?  
小池 竜司 (東京医科歯科大・医療イノベーション推進センター) / Ryuji Koike (Medical Innovation Promotion C., Tokyo Medical and Dental Univ.)

専門医共通講習会 2 医療安全講習会  
Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 2

- CP2 医療安全と病理  
Pathology for Clinical safety and Quality  
工藤 篤 (東京医科歯科大学病院医療安全管理部) / Atsushi Kudo (Department of Quality and Clinical Safety, Tokyo Medical and Dental Univ.)

専門医共通講習会 3 医療倫理講習会  
Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 3

- CP3 COVID-19 感染拡大下に求められる臨床倫理とは  
Ethical consideration under COVID-19 pandemic era  
吉田 雅幸 (東京医科歯科大学生命倫理研究センター) /  
Masayuki Yoshida (Life Science and Bioethics Research Center, Tokyo Medical and Dental Univ.)

ポスター (一般) 1 腫瘍一般 (症例)  
Poster 1 Neoplastic diseases (Case)

- P-001 消化管と皮膚に多発した顆粒細胞腫  
A case of multiple granular cell tumors in the colon, esophagus and skin  
米元 菜採 (福井大・医・病理診断科) / Natsumi Yonemoto (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか

- P-002 膠芽腫と小細胞癌の鑑別に苦慮した一剖検例  
An autopsy case with a difficulty in differentiating between glioblastoma and small cell carcinoma  
福島 剛 (宮崎大学医学部病理学講座) / Tsuyoshi Fukushima (Dept. Pathol. Faculty of Med., Univ. of Miyazaki) ほか
- P-003 アミロイド沈着を伴った B 細胞性腫瘍の検討  
A Study of B cell neoplasm with amyloid deposition  
西野 彰悟 (加古川中央市民病院病理診断科) / Shogo Nishino (Dept. of Diagnostic Pathol. Kakogawa Central City Hospital) ほか
- P-004 松果体分化を伴う成熟奇形腫の 3 例  
Three cases of mature teratoma with pineal gland differentiation  
神澤 真紀 (神戸大学・医・病理) / Maki Kanzawa (Dept. Pathol. Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P-005 Naphthoquinones の一種である YM155 のがん治療効果、システマチックレビューとメタ解析  
YM155, Naphthoquinones member in the treatment of cancer : a systematic review and meta-synthesis  
富田 裕彦 (国際医療・医・病理) / Yasuhiko Tomita (Dept. Pathol. Int. Univ. Health Welfare. Sch. Med.) ほか
- P-006 Waterhouse-Friderichsen syndrome を呈した侵襲性肺炎球菌感染症の 1 剖検例  
A case of autopsy affected with IPD bringing on Waterhouse-Friderichsen syndrome  
草場 敬浩 (大分大学医学部診断病理学講座) / Takahiro Kusaba (Dept. Pathol. Oita Univ., Sch. Med.) ほか
- P-007 ホメオボックス転写因子 Engrailed1 の腫瘍組織における発現の網羅的解析  
Profiling of Engrailed homeobox-1 expression in human neoplastic tissues  
明石 巧 (東京医科歯科大学医学部附属病院病理部) / Takumi Akashi (Div. Surg. Pathol. Tokyo Med. Dent. Univ. Hosp.) ほか
- P-008 長いテロメアを有する腫瘍の頻度と予後との関連  
Incidence and prognostic relevance of long telomere cancers  
松田 陽子 (香川大・医・病理病態生体防御・腫瘍病理) /  
Yoko Matsuda (Oncology Pathology, Dept. Pathol. Host-Defense, Fac. Med., Kagawa Univ.) ほか

ポスター (一般) 2 感染症 (症例)  
Poster 2 Infectious diseases (Case)

- P-009 慢性疾患を有する COVID-19 の 1 剖検例  
An autopsy case of COVID-19 with chronic diseases  
緒形 真也 (山形県立中央病院・病理診断科) / Shin-ya Ogata (Dept. Diagnostic Pathol., Yamagata Pref. Central Hosp.)
- P-010 *Verruconis gallopava* 腸腰筋膿瘍の 1 剖検例  
An autopsy case of *Verruconis gallopava*  
安原裕美子 (堺市立総合医療センター病理診断科) / Yumiko Yasuhara (Dept. Diagnostic Pathol., Sakai City Medical Center) ほか
- P-011 COVID-19 感染症例のネクロプシーによる臨床病理学的検討  
Clinicopathological study from necropsy of patient with COVID-19  
中江 正和 (沖縄県立中部病院病理診断科) / Masakazu Nakae (Okinawa Prefectural Chubu Hospital) ほか
- P-012 経過中に SARS-CoV-2 の PCR 検査が陽性であった 3 剖検例  
Three cases of SARS-CoV-2-positive autopsies  
佐藤 周子 (自衛隊中央病院・病理課) / Chikako Sato (Dept. of Pathology, JSDF Central Hosp.) ほか
- P-013 当院で経験した COVID-19 の 1 剖検例  
Autopsy findings in a case of COVID-19  
大谷 理了 (東京都立多摩総合医療センター・病理科) /  
Toshinori Otani (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Hospital) ほか
- P-014 呼吸不全の加療中に突然死亡し COVID-19 が疑われた 1 剖検例  
An autopsy case of man with respiratory failure suspected of COVID-19  
永田真莉乃 (旭川医大・病理) / Marino Nagata (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P-015 肺炎球菌の重複感染を来した SARS-CoV-2 肺感染症の一剖検例  
Intrapulmonary pathology of COVID-19 co-infected with *Streptococcus pneumoniae*  
塚本 徹哉 (藤田医大・医・病理診断) / Tetsuya Tsukamoto (Dept. Diag. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 3 新技術など (画像関連)  
Poster 3 Novel Technology (Imaging)

- P-016 機械学習を用いた臓器横断的な癌の検出の試み  
Trans-organ carcinoma detection using deep learning  
安藤 巧 (東大・医・次世代病理情報連携学講座) /  
Takumi Ando (Dept. of Next-Generation Pathology, The University of Tokyo, Faculty of Medicine) ほか
- P-017 病理業務コンピューターシステムに登録された画像を簡単に検索・参照し診断業務に活用する  
Easily search and refer to images registered in computer systems for diagnostic work  
真崎 武 (大阪鉄道病院) / Takeshi Mazaki (Osaka General Hospital of West Japan Railway Company)
- P-018 デジタル画像と Excel VBA を活用した遺伝子パネル検査用スライドの薄切枚数計算フォーム  
A form for calculating the number of thin slices of genomic test using digital images and Excel VBA  
伊達 恵美 (市立岸和田市民病院・病理診断科) / Emi Date (Dept. Diag. Pathol., Kishiwada City Hosp.) ほか

P-019 演題取下 / Withdraw

P-020 Deep-learning application for supporting oral pathologists in dysplasia grading of tongue lesions  
Deep-learning application for supporting oral pathologists in dysplasia grading of tongue lesions  
グエンファン・テー・フィ (東京医科歯科大学口腔病理学分野) /  
Phan The Huy Nguyen (Department of Oral Pathology, Tokyo Medical and Dental University) ほか

P-021 コロナ禍における2つの独立ラインを用いたデジタルリモートカンファレンスの有用性  
Usefulness of Digital Remote Conference with Two Independent Lines in Corona  
関 来未 (和泉市立総合医療センター病理診断科) / Kurumi Seki (Dept. Pathol., Izumi City Medical Hospital) ほか

ポスター (一般) 4 新技術など (診断病理)  
Poster 4 Novel Technology (Diagnostic pathology)

P-022 R-IHCの自動化に向けて—病理医の立場から—  
Automation of novel rapid-immunohistochemistry (R-IHC)  
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

P-023 東京医科歯科大学 疾患バイオリソースセンター (TMDU BRC) におけるバイオバンク事業  
TMDU biobank project  
竹本 暁 (東京医科歯科大・疾患バイオリソースセンター) /  
Akira Takemoto (Bioresource Research Center, Tokyo Medical and Dental University) ほか

P-024 各種がん細胞株のPD-L1発現の特徴分類から考察する臨床がん組織でのPD-L1免疫染色の意義  
Classification of PD-L1 expression in various cancers based on analysis of 40 cancer cell lines  
西東 洋一 (熊本大学大学院・生命科学研究部・細胞病理学) /  
Yoichi Saito (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Fac. Life Sci., Kumamoto Univ.) ほか

P-025 細胞診検体をがんゲノム検査に用いる場合の磁気ビーズを用いた腫瘍細胞濃縮法の基礎的検討  
Purify tumor cells using magnetic beads to use cytological sample for genome examination  
池田 聡 (土浦協同病院・臨床検査部) / Satoshi Ikeda (Dept. Clin. Lab., Tsuchiura Kyodo General Hospital)

P-026 病理医による穿刺吸引細胞診および迅速細胞診—当施設での導入と経験  
Cytopathologist-performing Fine Needle Aspiration and On-site Evaluation - Institutional Experience  
吉川 亮 (亀田総合・病理) / Akira Yoshikawa (Dept. Pathol., Kameda Med. Ctr.) ほか

ポスター (一般) 5 新技術など (実験病理)  
Poster 5 Novel Technology (Experimental pathology)

P-027 エピジェネティックな発現抑制を受けたストレスがん抗原 SPESP1 はがん免疫療法の有望な標的抗原になり得る  
Epigenetically silenced antigens in tumor cells would be suitable targets for cancer immunotherapy  
小坂 朱 (旭川医大・免疫病理) / Akemi Kosaka (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか

P-028 新規抗体医薬を用いた幹細胞マーカー TRA-1-60の標的化による難治がんの病理組織学的変化の解析  
Histological analysis of TRA-1-60 targeted cancer tissue by novel TRA-specific antibody drug  
近藤 英作 (新潟大・院医・分子細胞病理) / Eisaku Kondo (Div. Mol. Cell. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

P-029 悪性腫瘍におけるミトコンドリア標的型 p14 ペプチドの機能と応用  
Function and clinical application of the mitochondrial targeting p14 peptide in cancer  
齋藤 憲 (新潟大・院医・分子細胞病理学) / Ken Saito (Div. Cel. Mol. Path., Grad. Sch. Med., Niigata Univ.) ほか

P-030 習慣的運動による遺伝子発現の変動  
Fluctuation in the gene expression due to habitual exercise  
伊藤 行信 (秋田大・医・病理) / Yukinobu Ito (Dept. Organ Cell. Pathol., Akita Univ., Sch. Med.) ほか

P-031  $\alpha_1$ -酸性糖タンパク質は腫瘍関連マクロファージに作用することで腫瘍の進展に関与する  
 $\alpha_1$ -acid glycoprotein is involved in tumor development by regulating macrophage activation  
藤原 章雄 (熊本大・医・細胞病理) / Yukio Fujiwara (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med. Sci. Kumamoto Univ.) ほか

P-032 マウス膵管癌細胞と腫瘍関連線維芽細胞の機能的関連  
Functional correlation between mouse pancreatic duct carcinoma cell and cancer associated fibroblast  
高島 侑美 (富山大学医学部病態病理学) / Yumi Takashima (Dept. Pathol. Toyama Univ. Graduate School of Medicine.) ほか

P-033 Hedgehog family は腫瘍において多様な発現を示す  
A variety of expression pattern of hedgehog family molecules in cultured tumor cells  
關根 沙知 (自治医科大学人体病理学部門) / Sachi Sekine (Dept. Pathology., Jichi Medical University) ほか

P-034 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  
田中 真一 (富山大・医・病理診断) / Shinichi Tanaka (Dept. Diag. Pathol., Grad. Sch. Med. Pharm. Sci., Toyama Univ.) ほか

P-035 クルクミン類縁体 GO-Y030 は HSP70 と基質との結合を阻害することでがん幹細胞画分を減少させる  
GO-Y030 diminishes cancer stem cell population by inhibiting interaction of HSP70 with its substrate  
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

- P-036 当院におけるがん遺伝子パネル検査の病理検体の取り扱いと課題について  
Handling of pathological specimens in oncogene panel testing in komagome hospital  
堀口慎一郎 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Shin-ichiro Horiguchi (Dept. Pathol. Tokyo Metropolitan Komagome Hospital) ほか
- P-037 がん遺伝子パネル検査のための適切な病理組織検体取り扱い—東大オンコパネルの経験から  
Optimization of tissue handling for clinical sequencing based on Todai OncoPanel research  
新井 千穂 (東京大学医学部附属病院) / Chiho Arai (The Univ. of Tokyo Hosp.) ほか
- P-038 FFPE ブロックの DNA 品質の検討と院内連携  
Examination of DNA quality of FFPE block and in-hospital cooperation  
石川 亮 (住友別子病院・病理診断科) / Ryou Ishikawa (Dept. Pathol. Sumitomo Besshi Hospital) ほか
- P-039 FFPE 検体における DNA 品質の検討  
Evaluation on DAN quality of FFPE tissue samples  
宮井 由美 (香川大学医学部附属病院病理診断科) / Yumi Miyai (Dept. Pathol. Kagawa Univ. Hosp.) ほか

- P-040 播種性糞線虫症の一剖検例  
An autopsy case of disseminated strongyloidiasis  
浅井 昌美 (医療法人偕行会名古屋共立病院病理診断科) / Masami Asai (Dept. Pathol. Nagoya Kyoritsu Hospital)
- P-041 日本紅斑熱の 1 剖検例  
An autopsy case of Japanese spotted fever  
二ツ谷千鶴 (石川県立中央病院・病理) / Chizuru Futatsuya (Dept. Diag. Pathol. Ishikawa Pref. Central Hosp.) ほか
- P-042 敗血症に関連して全身の慢性動脈炎と管内増殖性糸球体腎炎を生じたと考えられた 1 剖検例  
Systemic chronic arteritis and endocapillary proliferative glomerulonephritis relating to sepsis  
藤井 晶子 (獨協医大・埼玉医療センター・病理) / Akiko Fujii (Dept. Pathol. Saitama Med. Ctr., Dokkyo Med. Univ.) ほか
- P-043 骨髄異形成症候群に AA アミロイドーシスを合併し、難治性下痢、下血により死亡した 1 剖検例  
An autopsy case of AA amyloidosis with melena in a patient with myelodysplastic syndrome  
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
- P-044 新規 EPG5 遺伝子変異を有する Vici 症候群の 1 剖検例  
An autopsy case of Vici syndrome with novel compound heterozygous EPG5 mutations  
増井 憲太 (女子医大・医・病理) / Kenta Masui (Dept. Pathol. Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P-045 異型細胞の高度な肺心臓浸潤により短期で死亡した骨髄異形成症候群関連変化を伴う急性骨髄性白血病の一例  
Cardiopulmonary infiltration of acute myeloid leukemia with myelodysplastic syndrome-related changes  
坂西 誠秀 (広島西医療センター・病理) / Seishu Banzai (Dept. Pathol. National Hosp. Organization Hiroshima-Nishi Med. Ctr.) ほか
- P-046 慢性活動性 EB ウイルス感染症の一剖検例  
Chronic active Epstein-Barr virus infection ; an autopsy case  
田中さやか (大阪市大附属病院・病理診断科) / Sayaka Tanaka (Dept. Pathol. Osaka City Univ. Hosp.) ほか
- P-047 筋肉脂肪腫から IgG4 関連疾患を発生した一例  
A case of IgG4 related disease arising from the intramuscular lipoma  
武藤麻理子 (東京都立墨東病院検査科病理診断科) / Mariko Muto (Div. Pathol., Clinical Lab., Tokyo Metropolitan Bokutoh Hosp.) ほか
- P-048 自己免疫性溶血性貧血を合併した劇症型抗リン脂質抗体症候群による肺動脈血栓塞栓症の一剖検例  
Pulmonary embolism caused by catastrophic antiphospholipid syndrome with autoimmune hemolytic anemia  
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
- P-049 プロテアソーム機能低下は肥満で誘導される脂肪組織の炎症を増悪する  
Decreased proteasomal function exacerbates obesity-induced inflammation in adiposetissue  
仲川 心平 (北海道大・医・分子病理) / Shimpei Nakagawa (Dept. of Pathology, Faculty of Medicine & Graduate Sch. of Medicine, Hokkaido Univ.) ほか
- P-050 FFPE 検体における真菌の形態学および遺伝子学的同定  
Morphological and genetic identification for fungal species in FFPE specimens  
砂川 恵伸 (国立感染症研究所感染病理部) / Kieishin Sunagawa (Department of Pathology, National Institute of Infectious Diseases) ほか
- P-051 アクネ菌カタラーゼはサルコイドーシスリンパ節内での菌の持続的な細胞内感染に関与している  
Catalase of *P. acnes* is involved in intracellular persistence of the bacteria in sarcoid lymph nodes  
山本くらら (東医歯・人体病理) / Kurara Yamamoto (Dept. Human Patho., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか

- P-052 **頭頸部原発ラブドイド型扁平上皮癌 (RSCC) の2症例**  
Rhabdoid type squamous cell carcinoma (RSCC) of the head and neck : Report of two cases  
草深 公秀 (静岡県立総合病院・病理) / Kimihide Kusafuka (Dept. Pathol. Shizuoka General Hosp.) ほか
- P-053 **鼻・副鼻腔に発生した columnar cell papilloma の1例**  
A case of columnar cell papilloma in the nasal and paranasal cavities  
西村 学子 (明海大学・歯・病理) / Michiko Nishimura (Div. Pathol. Meikai Univ. Sch. Dent.) ほか
- P-054 **鼻腔 HPV-related carcinoma with adenoid cystic-like features の一例**  
A case of HPV-related carcinoma with adenoid cystic-like features of the nasal cavity  
東海林琢男 (秋田赤十字病院病理診断科) / Takuo Tokairin (Dept. Pathol. Akita Red Cross Hosp.) ほか
- P-055 **診断に苦慮した下顎骨内に発生した軟骨肉腫の一例**  
A case of difficult diagnosis of chondrosarcoma in the mandible  
鯨岡 聡子 (昭和大学・歯・口腔病理) / Satoko Kujiraoka (Div. Pathol. Dept. Oral Diag. Sci. Showa Univ. Sch. Dent.) ほか
- P-056 **Biphenotypic sinonasal sarcoma の一例**  
A case of the biphenotypic sinonasal sarcoma  
鶴飼なつこ (東京慈恵会医科大学附属病院) / Natsuko Ukai (The Jikei University Hospital) ほか
- P-057 **Biphenotypic sinonasal sarcoma の一例**  
A case of Biphenotypic sinonasal sarcoma  
村岡枝里香 (横浜市立大学附属病院病理診断科・病理部) / Erika Muraoka (Dept. Pathol. Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-058 **鎖骨上窩に生じた Ectopic hamartomatous thymoma の一例**  
Supraclavicular ectopic hamartomatous thymoma : a case report  
小嶋 結 (横浜南共済病院・病理診断科) / Yui Kojima (Dept. Pathol. Yokohama Minami Kyosai Hosp.) ほか
- P-059 **SMARCB1 の完全欠失を伴う原発性口腔類上皮肉腫の一例**  
A case of primary oral epithelioid sarcoma with complete loss of SMARCB1  
長谷川博雅 (松本歯大・院・硬組織疾患病態解析学) /  
Hiromasa Hasegawa (Dept. Hard Tissue Pathol. Unit, Grad. Sch. Oral Med., Matsumoto Dent. Univ.) ほか
- P-060 **Sinonasal glomangiopericytoma の2例**  
Glomangiopericytoma of the nasal cavity : Report of 2 cases  
竹内 杏奈 (横浜市立大学附属市民総合医療センター・病理診断科) /  
Anna Takeuchi (Department of Diagnostic Pathology, Yokohama City University Medical Center) ほか
- P-061 **頬部に発生した胞巣状軟部肉腫の一例**  
A case of alveolar soft part sarcoma of the cheek  
浪花 耕平 (大阪大・歯・口腔病理) / Kohei Naniwa (Dept. Oral Pathol. Osaka Univ., Grad. Sch. Dent.) ほか
- P-062 **エナメル上皮線維歯牙腫 2例の病理組織学的検討**  
Histopathological analysis of two cases of ameloblastic fibro-odontoma of the mandible  
大野 淳也 (日歯大・新潟・病理) / Junya Ono (Dept. Pathol. The Nippon Dent. Univ. Sch. Life Dent. Niigata) ほか
- P-063 **肋骨への遠隔転移を認めた歯源性癌腫の一例**  
A rare case of Odontogenic carcinoma involving the left rib  
福井 怜 (日本大学歯学部病理学講座) / Rei Fukui (Nihon University, School of Dentistry, Dept. Pathology) ほか
- P-064 **鼻腔腫瘍で診断された HPV-related multiphenotypic sinonasal carcinoma (HMSC) の一例**  
A case of HPV-related multiphenotypic sinonasal carcinoma (HMSC) diagnosed by nasal mass  
高熊将一朗 (東京警察病院病理) / Shoichiro Takakuma (Dept. Diag Pathol. TMPH) ほか

- P-065 **導管癌の像を伴った顎下腺上皮筋上皮癌の1例**  
A case of epithelial-myoepithelial carcinoma of the submandibular gland with salivary duct carcinoma  
松岡未奈巳 (奈良県総合医療センター病理診断科) / Minami Matsuoka (Dept. Pathol. Nara Prefecture General Medical Center.) ほか
- P-066 **舌小帯部に発生した乳頭状唾液腺腺腫の一例**  
A case of sialadenoma papilliferum occurred in the lingual frenum  
行森 茜 (昭和大学・歯・口腔病理) / Akane Yukimori (Div. Pathol. Dept. Oral Diag. Sci. Showa Univ. Sch. Dent.) ほか
- P-067 **異型度の異なる類表皮癌の2例**  
Two case reports of low and intermediate grade mucoepidermoid carcinoma  
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
- P-068 **唾液腺基底細胞腺癌の2切除例**  
2 Cases of resected salivary basal adenocarcinoma  
渡辺 次郎 (国立病院機構福山医療センター・病理) / Jiro Watanabe (Dept. Pathol. Fukuyama Med. Center) ほか

- P-069 **導管癌と筋上皮癌からなる唾液腺混成癌の一症例**  
A case of hybrid carcinoma of salivary gland (salivary duct carcinoma and myoepithelial carcinoma)  
鈴木 正道 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Masamichi Suzuki (Dept. of Molecular Diagnostic Pathol, Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-070 **唾液腺明細胞癌の一例**  
A case of clear cell carcinoma of minor salivary gland  
廣瀬 勝俊 (大阪大・歯・口腔病理) / Katsutoshi Hirose (Dept. Oral Pathol, Osaka Univ., Sch. Dent.) ほか
- P-071 **硬口蓋に発生した nodular lymphocyte-predominant Hodgkin lymphoma の一例**  
A case of nodular lymphocyte-predominant Hodgkin lymphoma involving the hard palate  
布川 裕規 (東京医科歯科大・医歯学総合・口腔病理) / Yuki Fukawa (Dept. Oral Pathol, Tokyo Med. & Dent. Univ., Grad. Sch.) ほか

ポスター (一般) 10 口腔・頭頸部・唾液腺 腫瘍性疾患 (実験病理)  
Poster 10 Oral cavity・Head and neck・Salivary glands Neoplastic disease (Experimental pathology)

- P-072 **口腔扁平上皮癌におけるシスプラチン-CXCR4 阻害剤併用療法の有効性**  
Efficacy of Cisplatin-CXCR4 antagonist combination therapy in Oral Squamous Cell Carcinoma  
吉田 沙織 (岡山大学病院歯科総合診断室) / Saori Yoshida (Preliminary Examination Room, Okayama Univ. Hosp.) ほか
- P-073 **唾液腺腫瘍モデルマウスの創出**  
Generation of salivary gland tumor model in mice  
衣斐 美歩 (岩手医大・病理・病態解析) / Miho Ibi (Div. Anat. Cell. Pathol, Dept. Pathol, Iwate Med. Univ.) ほか
- P-074 **マクロファージに着目した口腔発癌における癌・間質相互作用の解析**  
The analysis of cancer-stromal interactions in the oral carcinogenesis focusing on macrophages  
重岡 学 (神戸大・院医・病理学) / Manabu Shigeoka (Div. Pathol, Dept. Pathol, Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-075 **上咽頭癌における CD70 および CD27 の発現解析**  
Expression analysis of CD70 and CD27 in nasopharyngeal carcinoma  
長門 利純 (旭川医大・免疫病理) / Toshihiro Nagato (Dept. Pathol, Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P-076 **口腔扁平上皮癌における ladinin-1 : 細胞遊走極性と上皮-間葉転換**  
Ladinin-1 in oral squamous cell carcinoma : motile polarity and epithelial-mesenchymal transition  
阿部 達也 (新潟大・医歯学総合研究科・口腔病理) / Tatsuya Abe (Div. Oral Pathol, Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci, Niigata, Japan) ほか
- P-077 **低酸素環境下で CD73 は唾液腺多形腺腫由来細胞の増殖及び遊走を亢進する**  
Hypoxia-responsive CD73 promotes the growth and migration of pleomorphic adenoma cells  
丸山 智 (新潟大病院・病理部・歯科病理検査室) / Satoshi Maruyama (Oral Pathol. Sect., Dept. Surg. Pathol, Niigata Univ. Hosp., Niigata, Japan) ほか
- P-078 **死細胞によって誘導される口腔扁平上皮癌細胞の活性化機構**  
Dead cell-induced cellular activation of oral squamous cell carcinoma cells  
山崎 学 (新潟大・医歯学総合研究科・口腔病理) / Manabu Yamazaki (Div. Oral Pathol, Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P-079 **マウスモデルを用いた扁平上皮癌に対するレンバチニブの有用性の評価**  
Evaluation of the usefulness of lenvatinib for squamous cell carcinoma using a mouse model  
矢島 優己 (旭川医大・医・免疫病理) / Yuki Yajima (Dept. Immunopathol, Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-080 **シスプラチンは口腔扁平上皮癌細胞上の PD-L1 発現を誘導し CTL 機能を抑制する**  
Cisplatin upregulates PD-L1 expression and inhibits CTL activity in oral squamous cell carcinoma  
笹谷 聖 (札幌医大・医・病理学第一) / Takashi Sasaya (Dept. of Pathol, Sapporo Med. Univ. Sch. of Med.) ほか
- P-081 **口腔癌における高内皮細静脈の役割の検討**  
The role of high endothelial venules in oral cancer  
松田 彩 (北海道大学大学院歯学研究院血管生物分子病理学教室) / Aya Matsuda (Vascular Biol. & Mol. Pathol, Hokkaido Univ. Grad. Sch. of Dent. Med.) ほか
- P-082 **Crumbs3 は頭頸部扁平上皮癌において腫瘍細胞の移動性を亢進させる**  
Crumbs3 promotes the migration of head and neck squamous cell carcinoma cells  
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
- P-083 **IDO1 を介した tryptophan-kynurenine-AhR シグナル活性化は口腔扁平上皮癌の幹細胞性を誘導を促進する**  
IDO1-mediated tryptophan-kynurenine-AhR signal activation promotes the induction of stemness in OSCC  
安西 寛真 (福岡歯科大・病理) / Hiromasa Anzai (Dept. Pathol, Fukuoka Dent. Col.) ほか
- P-084 **口腔扁平上皮癌細胞におけるセツキシマブと 4-PBA 併用療法の有効性の検証**  
Efficacy of cetuximab and 4-PBA combination therapy in human oral squamous cell carcinoma cells  
野口 映 (富山大・医・病理) / Akira Noguchi (Dept. of Diagnostic Pathol., Grad. Sch. of Med. and Pharm. Sci., Univ. of Toyama) ほか

ポスター (一般) 11 口腔・頭頸部・唾液腺 非腫瘍性疾患 (実験病理)  
Poster 11 Oral cavity・Head and neck・Salivary glands Non-neoplastic disease (Experimental pathology)

- P-085 **シェーグレン症候群モデルマウスにおける肺病変の解析**  
Analysis of lung lesions in Sjogren's syndrome model mice  
佐藤 真美 (徳島大学大学院・医歯薬学研究部・口腔分子病態) / Mami Sato (Dept. of Oral Mol. Pathol. Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか

- P-086 **唾液腺における常在型自然リンパ球の同定とシェーグレン症候群病態への関与**  
A role of salivary gland tissue-resident innate lymphoid cells in pathogenesis of Sjogren's syndrome  
新垣理恵子 (徳島大学大学院・医歯薬学研究部・口腔分子病理学分野) /  
Rieko Arakaki (Dept. Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. Biomedical. Sci.) ほか
- P-087 **多細胞系譜追跡法を用いたマウス唾液腺発生における細胞系譜解析**  
Lineage tracing of embryonic mouse salivary gland cells using multi-colour labeling system  
田中 準一 (昭和大・歯・口腔病理) / Junichi Tanaka (Div. Pathol., Dept. Oral. Diag. Sci., Sch. Dent., Showa Univ.) ほか
- P-088 **歯の硬組織形成における糖鎖改変現象プロファイル**  
Glycan profiling of hard tissue formation in tooth development  
松下 貴裕 (朝日大・歯・口腔外科) / Takahiro Matsushita (Dept. Oral Surg., Asahi Univ., Sch. Dent.) ほか
- P-089 **マラッセ上皮細胞の間葉系細胞への Direct reprogramming**  
Direct reprogramming of epithelial cell rests of malasse into mesenchymal-like cells  
吉田 光希 (北医療大・歯・口腔病理) / Koki Yoshida (Div. of Oral Med. & Pathol. Sch. Dent. HSUHL) ほか
- P-090 **SRAS-CoV-2 と口腔**  
SARS-CoV-2 and Oral cavity  
榎木 恵一 (神奈川歯科大学環境病理学講座) / Keiichi Tsukinoki (Department of Environmental Pathology, Kanagawa Dental University) ほか

ポスター (一般) 12 口腔・頭頸部・唾液腺 (診断病理ほか)

Poster 12 Oral cavity・Head and neck・Salivary glands (Diagnostic pathology・Others)

- P-091 **最小木法を用いた上気道上皮内癌とその前駆病変の Grading の試み**  
Attempt to grading of intraepithelial neoplasm in the upper aerodigestive mucosa by image analysis  
千場 良司 (岩手県立中央病院・病理) / Ryoji Chiba (Dept. Pathol., Iwate Prefectural Central Hospital.) ほか
- P-092 **舌扁平上皮癌 pT1、pT2 症例の頸部リンパ節転移における線維芽細胞の重要性**  
The significance of fibroblasts in pT1 or pT2 tongue squamous cell carcinomas  
佐藤 経雄 (神戸大・院医・病理学) / Tsuneo Sato (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-093 **正中下顎嚢胞は存在する**  
Median mandibular cyst dose exist  
伊藤 由美 (鶴見大・病院・病理診断) / Yumi Ito (Dept. Diag. Pathol., Tsurumi Univ. Dent. Hosp.) ほか
- P-094 **頸部から縦隔の深部軟部組織に発症した劇症型溶血性連鎖球菌感染症の 1 剖検例**  
An autopsy of streptococcal toxic shock syndrome  
三浦 将仁 (秋田大・院・医・分子病理学・腫瘍病態学) / Masahito Miura (Dept. Mol. & Tumor Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-095 **多形腺腫由来唾液腺導管癌における BDNF 発現の意義**  
Significance of BDNF expression in salivary duct carcinoma ex-pleomorphic adenoma  
近藤 裕介 (東海大・医・病理) / Yusuke Kondo (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-096 **口腔の極めて稀な線維性組織球腫の亜型：脂質化線維性組織球腫**  
An extremely rare variant of fibrous histiocytoma of oral cavity : Lipidized fibrous histiocytoma  
嶋田 勝光 (松本歯大・口腔病理) / Katsumitsu Shimada (Dept. Oral Pathol. Matsumoto Dent. Univ.) ほか
- P-097 **ウィズコロナ時代における本学第 2 学年一般病理学オンライン講義と従来型対面講義の学習効果の比較**  
A comparison of online lecture and traditional face-to-face lecture in Covid-19 pandemic  
池田千浦子 (大歯・歯・口病) / Chihoko Ikeda (Dept. Oral Pathol., Osaka Dental Univ., Dent.) ほか

ポスター (一般) 13 心臓 (症例・診断病理)

Poster 13 Heart (Case・Diagnostic pathology)

- P-098 **乳頭状線維性腫に類似した組織像を呈した心臓粘液腫の一例**  
Cardiac myxoma with papillary fibroelastoma-like features : a case report  
赤池 瑠子 (倉敷中央病院病理診断科) / Yoko Akaike (Department of Anatomic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか
- P-099 **乳癌化学療法中に大動脈弁二尖弁に発生した疣贅状による突然死の一例**  
An autopsy case of wart incarceration in the congenital bicuspid aortic valve under chemotherapy  
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
- P-100 **病理解剖と Ai-CT により、終末期の急速な心筋石灰化が推定された 7 ヶ月 Turner 症候群女児の剖検例**  
Rapid myocardial calcification : An autopsy case of 7-month-old girl with Turner syndrome  
木村 純也 (福井大・医・病理診断科) / Junya Kimura (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか
- P-101 **心室頻拍に対して双極性高周波カテーテルアブレーションを施行した一例**  
An autopsy case of ventricular tachycardia treated with bipolar radiofrequency catheter ablation  
上小倉佑機 (旭川医大病院・病理部) / Yuki Kamikokura (Dept. Diagn Pathol. Asahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-102 **抗血小板薬長期内服中に血性腹水が出現し、剖検でカボジ肉腫型リンパ管腫症が発見された高齢女性症例**  
Kaposiform lymphangiomatosis in an older adult with bloody ascites during antiplatelet therapy  
馬場 健 (浜松医療センター病理診断科) / Takeshi Baba (Department of Pathology, Hamamatsu Medical Center) ほか

- P-103 Klippel-Trenaunay-Weber 症候群の一例  
A case of Klippel-Trenaunay-Weber syndrome  
中村 真衣 (新潟大・医・分子診断病理学分野) / Mai Nakamura (Division of Molecular and Diagnostic Pathol., Niigata Univ.) ほか
- P-104 大動脈瘤破裂で死亡した IgG4 関連疾患の1剖検例  
An autopsy case of ruptured aortic aneurysm in a patient with IgG4-related disease  
金 玲 (埼玉医科大学・病理学) / Ling Jin (Pathol., Saitama Med. Univ.) ほか
- P-105 腹腔動脈及び上腸間膜動脈の両起始部に発生した急性血栓塞栓症の1剖検例  
An autopsy case of acute thromboembolism at both the celiac and superior mesenteric arteries  
三浦 史郎 (国立病院機構・長崎医療センター・病理診断科) / Shiro Miura (Dept. of Pathol., Natl. Nagasaki Med. Ctr.) ほか
- P-106 重症漏斗胸のある中年男性の反復肺梗塞と右心不全の関連した予期しない死亡  
Unexpected death with pectus excavatum associated with pulmonary infarctions and right heart failure  
片岡 真弓 (大阪府監察医事務所) / Mayumi Kataoka (Osaka Prefectural Office of Medical Examiner) ほか
- P-107 超高齢者に発症した結節性多発動脈炎様血管炎の1剖検例  
Polyarteritis nodosa-like vasculitis in a very elderly patient: an autopsy-proven case  
小松 明子 (東京都健康長寿医療セ病理) / Akiko Komatsu (Dept. Pathol., Tokyo Metro. Geriat. Hosp.) ほか
- P-108 現代日本人における心肥大とは何グラム以上か  
Cutoff Value for hypertrophic heart weight in the modern Japanese population  
垣本 由布 (東海大・医・法医) / Yu Kakimoto (Dept. Forensic., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-109 心移植後、免疫組織化学で C4d 陽性となり早期に抗体関連型拒絶反応と診断され治療介入できた一例  
A case of cardiac antibody-mediated rejection with a C4d positive and early therapeutic intervention  
國吉 真平 (東北大学病院病理部) / Shimpei Kuniyoshi (Department of Pathology, Tohoku University Hospital) ほか
- P-110 拡張型心筋症における心筋介在板の形態変化  
Disorganization of intercalated discs in dilated cardiomyopathy  
吉田 誠 (秋田大学・医・器官病態学) / Makoto Yoshida (Dept. Pathol., Akita Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 14 心臓・血管 (実験病理)  
Poster 14 Heart・Vessels (Experimental pathology)

- P-111 マウスモデルを用いたがん性心筋障害の評価  
Evaluation of cancer-derived myocardial impairments using a mouse model  
宮川 良博 (奈良医大・分子病理) / Yoshihiro Miyagawa (Dept. Mol Pathol., Nara Med Univ.) ほか
- P-112 がん性心臓悪液質におけるミトコンドリア変化の検討  
Evaluation of mitochondrial changes in cancer-derived cardiac cachexia  
谷 里奈 (奈良医大・分子病理) / Rina Fujiwara-tani (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-113 がん由来心筋萎縮に対する中鎖脂肪酸とグルコースの併用投与による影響  
Effects of combined medium-chain fatty acids and glucose on cancer-derived myocardial atrophy  
額賀 翔太 (奈良医大・分子病理) / Shota Nukaga (Dept. Mol. Pathol., Nara Med Univ.) ほか
- P-114 In vivo 血管新生モデルにおける遺伝子発現の経時的変化  
The chronological change of the gene expression on in vivo angiogenesis model  
伊藤 行信 (秋田大学大学院医学系研究科器官病態学講座) / Yukinobu Ito (Dept. Organ Pathol. Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P-115 血管炎と ApoE 欠損がマウス生命予後に及ぼす影響—カンジダ細胞壁多糖誘導川崎病血管炎モデルを用いた検討—  
Effects of vasculitis and ApoE deficiency on life prognosis in murine model of Kawasaki disease  
大原関利章 (東邦大学医療センター大橋病院病理診断科) / Toshiaki Oharaseki (Dept. Pathology, Toho University Ohashi Medical Center) ほか
- P-116 川崎病類似血管炎マウスモデルを用いた Syk 阻害薬の血管炎抑制効果についての検討  
Examination of effect of Syk inhibitors on Kawasaki disease-like murine vasculitis  
浅川奈々絵 (東邦大学医療センター大橋病院病理診断科) / Nanae Asakawa (Dept. Pathology, Toho University Ohashi Medical Center) ほか
- P-117 カイロミクロンレムナントはアポ E 欠損ウサギの動脈硬化進展を促進させる  
Plasma chylomicron-remnants accelerates atherosclerosis in ApoE-deficient rabbits  
新見 学 (山梨大・医・分子病理) / Manabu Niimi (Dept. Mol. Pathol., Univ. Yamanashi, Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 15 呼吸器 (診断病理)  
Poster 15 Respiratory tract (Diagnostic pathology)

- P-118 Prognostic nutritional index (PNI) は肺癌患者の免疫療法治療効果に影響する  
Prognostic nutritional index (PNI) affects the efficacy of immunotherapy in lung cancer  
在津 潤一 (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) / Junichi Zaitu (Department of Diagnostic Pathology, National Hospital Organization, Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center) ほか
- P-119 CK5 陽性肺腺癌の臨床病理学的特徴  
The clinicopathologic characteristics of CK5-positive pulmonary adenocarcinoma  
寺田 和弘 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Kazuhiro Terada (Department of Pathology, Kyoto University Hospital) ほか

- P-120 **Peribronchiolar metaplasia (bronchiolization) の病的意義**  
Another significance of peribronchiolar metaplasia (alveolar bronchiolization)  
松原 修 (平塚共済病院・病理診断科) / Osamu Matsubara (Dept. Pathol, Hiratsuka Kyosai Hospital) ほか
- P-121 **術後補助化学療法施行肺腺癌における OCT3 の発現と患者予後との関連**  
OCT3 expression and prognosis of lung adenocarcinoma patients treated with adjuvant chemotherapy  
道本 貴則 (神戸大学大学院・保健学・病態解析学) / Takanori Domoto (Dept. Medical Biophysics, Kobe Univ Graduate, Sch. Health Science.) ほか
- P-122 **IASCL Pathology Committee による浸潤性肺腺癌の新グレーディングシステムの当院での検討**  
Validation study of a grading system of invasive lung adenocarcinomas by IASCL Pathology Committee  
字留賀公紀 (虎の門病院病理診断科) / Hironori Uruga (Department of Diagnostic Pathology, Toranomon Hospital) ほか
- P-123 **肺腺癌における小型腫瘍胞巣の新たな組織学的分類と予後および喫煙との関連**  
Novel classification of small tumor-cell nests for lung adenocarcinoma with clinical significance  
齊藤 涼子 (がん研究会がん研究所病理部) / Ryoko Saito (Dept. of Pathol, The Cancer Inst. of JFCR) ほか
- P-124 **EGFR 変異型肺腺癌の高悪性度化に関わる遺伝子異常の同定**  
Identification of somatic mutations promoting progression of EGFR-mutated lung adenocarcinoma  
松村 舞依 (横浜市大・医・病態病理) / Mai Matsumura (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- P-125 **間質性肺炎の病変部位別の KRAS 変異蓄積レベルの比較**  
Comparison of KRAS mutation frequency by lesion of interstitial pneumonia  
片岡 俊朗 (横浜市大・医・病態病理) / Toshiaki Kataoka (Dept. Pathol, Yokohama City Univ.) ほか
- P-126 **12q13-21 増幅を伴う EGFR 変異型肺腺癌の特性の解明**  
Investigation of EGFR-mutated lung adenocarcinoma with 12q13-21 amplification  
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
- P-127 **進行性非小細胞肺癌に対する OncoPrint™ Dx Target Test multi CDx system による遺伝子解析の検査成績**  
OncoPrint™ Dx Target Test multi CDx system for advanced non-small cell lung cancer  
伊達 恵美 (市立岸和田市民病院・病理診断科) / Emi Date (Dept. Diag. Pathol, Kishiwada City Hosp.) ほか
- P-128 **次世代シーケンサーを用いた腸型肺腺癌の臨床病理学的解析**  
Clinicopathological and genetic analysis of pulmonary enteric adenocarcinoma  
岡田 文美 (奈良医大・病理診断) / Fumi Okada (Dept. Diagnostic Pathol, Nara Med. Univ.) ほか
- P-129 **原発性肺癌におけるマイクロサテライト不安定性の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological significance of microsatellite instability in surgically resected lung carcinoma  
柳川 直樹 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) / Naoki Yanagawa (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University) ほか
- P-130 **肺腺癌患者における正常肺組織と lepidic component 間の遺伝子発現プロファイルの比較解析**  
Analysis of gene expression between normal lung tissue and lepidic component in lung adenocarcinoma  
門永 太一 (鳥取大学医学部附属病院・呼吸器乳腺内分泌外科) / Taichi Kadonaga (Dept. General Thoracic, Breast & Endocrine Surg., Tottori Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 16 呼吸器 (症例)  
Poster 16 Respiratory tract (Case)

- P-131 **術後 16 年で脳転移として再発した ALK 肺癌の一例**  
A case of late distant recurrence of anaplastic lymphoma kinase-rearranged lung cancer  
塚本 吉胤 (大阪府済生会富田林病院病理診断科) / Yoshitane Tsukamoto (Dept. Pathol, Saiseikai Tondabayashi Hosp.) ほか
- P-132 **コロイド腺癌と低分化扁平上皮癌からなる肺腺扁平上皮癌の一例**  
Pulmonary adenosquamous carcinoma, composed of colloid carcinoma and poorly differentiated Sqcc  
宋 美紗 (市立伊丹病院病理診断科) / Misa Song (Dept. Pathol, Itami City Hosp) ほか
- P-133 **気管に発生した低異型度粘表皮癌の 1 例**  
A case report of low grade mucoepidermoid carcinoma of the trachea  
絹川 典子 (上尾中央総合病院・病理) / Noriko Kinukawa (Pathol. Div. Aege Central General Hosp.) ほか
- P-134 **細気管支腺腫の稀な組織亜型と考えられた 2 症例**  
Two cases of rare variants of bronchiolar adenoma  
相田 真介 (国際医療福祉大学三田病院病理部) / Shinsuke Aida (Dept. Pathol, International Univ. Health and Welfare, Mita Hosp.) ほか
- P-135 **診断に苦慮した肺乳頭腺腫の 1 例**  
A case report of papillary adenoma of the lung  
三毛 麻子 (大阪警察病院病理診断科) / Asako Mike (Dept. Pathol, Osaka Police Hosp.) ほか
- P-136 **"Shadow cell" への分化と beta-catenin の核内蓄積を示した肺癌の 1 例**  
Pulmonary carcinoma showing shadow cell differentiation and nuclear beta-catenin accumulation  
新宅 雅幸 (彦根市立病院・病理診断科) / Masayuki Shintaku (Dept. Pathology, Hikone Municipal Hospital) ほか
- P-137 **末梢性気管支内発育を呈した腺上皮乳頭腫の 1 例**  
Glandular papilloma represented in peripheral bronchus. A case report  
鬼塚 裕美 (女子医大・病理診断科) / Hiromi Onizuka (Dept Surg Pathol, Tokyo Women's Med Univ) ほか

- P-138 **Cytokeratin7+/Cytokeratin20-を示した大腸癌肺転移の一例**  
A case of pulmonary metastases of colon cancer showing CK7+/CK20 immunohistochemically  
宮原 佐弥 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Saya Miyahara (Dept. Pathol. Tokai Univ. Hosp. Sch. Med.) ほか
- P-139 **電子顕微鏡観察を行った肺毛細血管腫症の一部検例**  
An autopsy case of pulmonary capillary hemangiomatosis with electron microscopy examination  
佐藤 航 (新潟大学医学部臨床病理学分野) / Wataru Sato (Department of Clinical Pathology, Niigata University School of Medicine) ほか
- P-140 **IgG4 関連肺病変を背景に生じた非角化型扁平上皮癌の一例**  
Squamous cell carcinoma arising in the background of IgG4-related lung disease : A case report  
大塚 拓也 (北大病院・病理) / Takuya Otsuka (Dept. Surg. Pathol. Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P-141 **気管支原発腺癌の一例**  
A case of adenocarcinoma arising from bronchial epithelium  
板垣 裕子 (独立行政法人国立病院機構まつもと医療センター臨床検査科) / Hiroko Itagaki (Dept. of Clin. Lab., National Hosp. Org. Matsumoto Med. Center) ほか
- P-142 **胃癌全摘 26 年後に発症した pulmonary tumor thrombotic microangiopathy の一部検例**  
An autopsy case of pulmonary tumor thrombotic microangiopathy 26 years after gastric cancer surgery  
大久保貴子 (社会医療法人愛仁会高槻病院病理診断科) / Takako Okubo (Dept. Pathol. Takatsuki General Hospital) ほか
- P-143 **非定型カルチノイドと硬化性肺胞上皮腫の混合性腫瘍の 1 例**  
A case of atypical carcinoid mixed with sclerosing pneumocytoma  
熱海恵理子 (国立病院機構沖縄病院・病理) / Eriko Atsumi (Div. Pathol., Natl. Hosp. Org., Okinawa Natl. Hosp.) ほか
- P-144 **境界悪性と考えられた扁平上皮腺上皮混合性乳頭腫様腫瘍の一例**  
A case of mixed squamous cell and glandular papillomatous tumor of borderline malignancy  
楠美 嘉晃 (日大・医・病理) / Yoshiaki Kusumi (Dept. Pathol., Nihon Univ. Sch. Med.) ほか
- P-145 **肺転移を来したエナメル上皮腫の一例**  
Case report : Metastasizing ameloblastoma of the lung  
加藤 祐己 (東京医科歯科大・歯科学総合・人体病理) / Yuki Kato (Dept. Human Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ., Grad.) ほか
- P-146 **Neuroendocrine tumor of the breast with pulmonary metastasis 30 years after mastectomy**  
川崎 朋範 (埼玉医大・医・病理) / Tomonori Kawasaki (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-147 **気管支拡張症を基礎疾患に PNECH を背景と推測するびまん型肺カルチノイドの一例**  
A case of diffuse pulmonary carcinoid probably developed from PNECH with bronchiectasis  
三ッ井彩花 (新潟大院・歯科学・分子細胞病理) / Ayaka Mitsui (Div. Mol. Cell. Pathol., Niigata Univ. GradSch. Med.) ほか
- P-148 **重症貧血を伴う難治性血胸を来した肺原発類上皮性血管肉腫の一例**  
A case of epithelioid angiosarcoma of the lung presenting severe anemia and refractory hemothorax  
小林 倫子 (日本医大・武蔵小杉病院・病理) / Michiko Kobayashi (Dept. Pathol., Musashikosugi Hosp., Nippon Med. Sch.) ほか
- P-149 **右肺尖部に単発で生じた古典的ホジキンリンパ腫の一例**  
A case of the classic Hodgkin lymphoma in the apex of the left lung only  
鈴木 大介 (中東遠総合医療センター病理診断科) / Daisuke Suzuki (Dept. Diagnostic Pathol., Chutoen General Medical Center) ほか
- P-150 **肺嚢胞性病変を伴った多中心性キャスルマン病 (MCD) の 1 例**  
A case of multicentric Castleman disease with cystic lung lesion  
中里 信一 (北大病院・病理) / Shinichi Nakazato (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P-151 **ABCP 療法が奏効した SMARCA4-DTS or DTST の 3 症例**  
ABCP treatment was effective for patients with SMARCA4 deficient thoracic sarcoma  
國政 啓 (大阪国際がんセンター呼吸器内科) / Kei Kunimasa (Dept. Thoracic Oncology, Osaka International Cancer Institute) ほか
- P-152 **SMARCA4 欠損を有する悪性中皮腫 が疑われた 1 剖検例**  
A case of SMARCA4-deficient malignant mesothelioma  
武田麻衣子 (奈良医大・病理診断) / Maiko Takeda (Dept. of Diagn. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-153 **アスベスト曝露が示唆される偽中皮腫性肺癌の剖検症例**  
An autopsy case of pseudomesotheliomatous lung carcinoma suggestive of asbestos exposure  
田中真奈実 (旭川医科大学病院病理部) / Manami Tanaka (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital) ほか

ポスター (一般) 17 呼吸器 (実験病理・新技術)

Poster 17 Respiratory tract (Experimental pathology・Novel technology)

- P-154 **喘息モデルにおける脳由来神経栄養因子 (BDNF) の産生とその役割**  
Brain derived neurotrophic factor induced allergic neurogenic inflammation in asthmatic mice  
小川 博久 (徳島大学大学院医歯薬学研究部疾患病理学分野) / Hirohisa Ogawa (Dept. Pathol. and Lab. Med., Tokushima Univ.) ほか
- P-155 **非小細胞肺癌における細胞質局在型 maspin は浸潤能を促進させる**  
Cytoplasmic maspin promotes tumor invasion in non-small cell lung cancer  
松重 貴大 (鳥取大・医・病理学) / Takahiro Matsushige (Div. Pathol., Tottori Univ., Sch. Med.) ほか
- P-156 **肺腺癌における Spred2 の発現と増殖、浸潤との関連の検討**  
The role of Spred2 as tumour suppressor in lung adenocarcinoma  
太田 陽子 (岡山大学・医・病理) / Yoko Ota (Dept. Pathol., Okayama Univ.) ほか

- P-157 **肺腺癌 PDX による肺高転移系の確立—第 2 報—**  
High Frequency of Lung Metastases Animal Model Using NOG Mice Bearing Lung Adenocarcinoma PDX  
秦 順一 (実験動物中央研究所) / Jun-ichi Hata (Central Institute for Experimental Animals) ほか
- P-158 **タンパク/ペプチドを用いた自動免疫染色装置用精度管理コントロールスライドの開発**  
Development of precision management control slide using protein/peptide for automated immunostainer  
中村ハルミ (大阪国際がんセンター・研・ゲノム病理) / Harumi Nakamura (Lab. Genomic Pathol, Osaka Int Cancer Inst.) ほか
- P-159 **人工知能を用いて病理組織画像から腫瘍に特徴的な所見を抽出する試み**  
Preliminary study to Extract Tumor Findings Using Artificial Intelligence  
上紙 航 (長崎大学病院・病理) / Wataru Uegami (Dept. Pathol, Nagasaki Univ. Hospital) ほか
- P-160 **吸引方法の違いを反映した経気管支超音波ガイド下針吸引による組織検体品質の比較検討**  
Quality Assessment of EBUS-TBNA tissue specimen between different aspirating technique  
笠原 一郎 (青梅市立総合病院病理診断科) / Ichiro Kasahara (Dept. of Diagnostic Pathol, Ome Municipal Gen. Hosp.) ほか
- P-161 **肺腺癌細胞株の液状化検体細胞診 (LBC) 検体から抽出したゲノム DNA 品質の保持方法**  
Preservation of DNA Stability of LBC Specimens from a Lung Adenocarcinoma Cell Line  
松尾由紀子 (北里大学・医・呼吸器外科) / Yukiko Matsuo (Dept. Thoracic Surgery Kitasato Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 18 呼吸器 (診断病理・非腫瘍性疾患)  
Poster 18 Respiratory tract (Diagnostic pathology・Non-neoplastic disease)

- P-162 **加齢に伴う肺の弾性低下と組織学的変化—音速を用いた弾性の客観的評価の試み**  
Reduction of elasticity and histological changes of the lung due to aging evaluated by ultrasound  
三浦 克敏 (浜松医科大学・医・健康科学) / Katsutoshi Miura (Dept. Health Science, Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P-163 **上葉優位型肺線維症の剖検例 3 例の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological study of 3 autopsy cases with Pleuroparenchymal fibroelastosis  
井手山 真 (虎の門病院病理診断科) / Mana Ideyama (Department of Pathology, Toranomon Hospital) ほか
- P-164 **間質性肺疾患における HNF4 $\alpha$  免疫染色の予後指標としての有用性**  
Prognostic benefit of HNF4 $\alpha$  immunohistochemical expression in interstitial lung disease  
澤住 知枝 (横浜市立大学附属市民総合医療センター) / Tomoe Sawazumi (Dept Pathol, Yokohama City Univ. Med. Ctr) ほか
- P-165 **血痰で発症し、画像から抗酸菌症が疑われ、病理組織にて肺吸虫症と診断された 1 例**  
A case report of lung paragonimiasis  
丸岡日向子 (高知大学医学部附属病院病理診断部) / Hinako Maruoka (Dept. Pathol, Kochi Med. Sch., Univ.) ほか
- P-166 **Localized Lung Fibrotic Scar mimicking Usual Interstitial Pneumonia like Pattern**  
Localized Lung Fibrotic Scar mimicking Usual Interstitial Pneumonia like Pattern  
田中 伴典 (神戸大学病院病理部病理診断科) / Tomonori Tanaka (Dept. Diagnostic Pathol. Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P-167 **Airway centered interstitial fibrosis : 病理医による認識のずれ**  
Airway centered interstitial fibrosis : Difference in recognition between pathologists  
関 来未 (亀田総合病院病院臨床病理科) / Kurumi Seki (Dept. Pathol, Kameda medical hospital) ほか
- P-168 **びまん性肺疾患の経気管支鏡下クライオバイオプシーによる病理診断の現状報告**  
Our experience of transbronchial cryobiopsy for the diagnosis of diffuse lung disease  
佐野 寿郎 (長崎大学病院病理診断科) / Hisao Sano (Department of Pathology, Nagasaki University Hospital.) ほか

ポスター (一般) 19 縦隔・胸腺 (症例・実験病理)  
Poster 19 Mediastinum・Thymus (Case・Experimental pathology)

- P-169 **平滑筋肉腫との鑑別を要した胸腺脱分化型脂肪肉腫の 1 例**  
Thymic dedifferentiated liposarcoma with leiomyosarcomatous component  
宮岡 雅 (東海大・医・病理) / Masashi Miyaoka (Dept. Pathol, Tokai Univ.) ほか
- P-170 **免疫染色結果が組織型決定に寄与した CIC-NUTM1 sarcoma の一例**  
Important role of immunohistochemistry for CIC-NUTM1 sarcoma diagnosis  
江本 桂 (慶應大・医・病理診断部) / Katsura Emoto (Div. Diag. Pathol, Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P-171 **A 型胸腺腫から発生した胸腺低異型度乳頭状腺癌の一例 : 腫瘍発生に関する組織学的・遺伝子学的検討**  
A case of low-grade papillary adenocarcinoma of the thymus originated from type A thymoma  
屋嘉比智麻紀 (琉球大学病院・病理診断科) / Chiaki Yakabi (Department of Diagnostic Pathology, Ryukyuu University Hospital) ほか
- P-172 **胸腺 Spindle cell carcinoid の一例**  
A case of spindle cell carcinoid of the thymus  
坂井田美穂 (大阪市立総合医療センター病理診断科) / Miho Sakaida (Department of Pathology, Osaka City General Hospital) ほか
- P-173 **浸潤性胸腺腫に対して集学的治療を行うも約 16 年後に後腹膜再発を認めた一例**  
A case of retroperitoneal recurrence about 16years after multimodality therapy for invasive thymoma  
中村 明弘 (昭和大学藤が丘病院臨床病理診断科) / Akihiro Nakamura (Dept. Clinical Pathol, Showa Univ. Fujigaoka Hospital.) ほか
- P-174 **胸腺低異型度乳頭状腺癌 4 例の臨床病理学的検討**  
Low-grade papillary adenocarcinoma of the thymus : A clinicopathologic study of 4 cases  
岡崎 ななせ (北大病院・病理) / Nanase Okazaki (Dept. Surg. Pathol, Hokkaido Univ. Hosp.) ほか

- P-175 胸腺腫および胸腺癌における TRA-1-60 陽性分画の病理組織学的検討  
Histopathological examination for TRA-1-60 positive population among thymoma and thymic carcinoma  
高田 尚良 (新潟大学大学院医歯学総合研究科分子細胞病理学) /  
Katsuyoshi Takata (Division of Molecular and Cellular Pathology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences) ほか
- P-176 SMARCA4-deficient thoracic sarcoma の一剖検例  
An autopsy case of SMARCA4-deficient thoracic sarcoma  
川島 啓佑 (松波総合病院・病理診断科) / Keisuke Kawashima (Dept. Pathol., Matsunami General Hosp.) ほか
- P-177 喀血を来たした原発不明縦隔癌の 1 剖検例  
Carcinoma of unknown primary site of mediastinum with hemoptysis : an autopsy case  
宮部 賢 (秋田大学・医・器官病態学) / Ken Miyabe (Dept. Pathol., Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- P-178 後縦隔ミュラー管嚢胞の 1 例  
A case of Mullerian cyst in the posterior mediastinum  
山口 峻市 (堺市立総合医療センター病理診断科) / Shun-ichi Yamaguchi (Dept. Diagnostic Pathol., Sakai City Medical Center) ほか
- P-179 DISSEMINATED PERITONEAL LEIOMYOMATOSIS-A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW  
Thi Thanh Tam Bui (Dept. of Pathol., Univ. of Med. & Pharm., Ho Chi Minh City, Socialist Republic of Viet Nam) ほか
- P-180 胸水 CEA 高値を示し扁平上皮癌成分と上皮型悪性中皮腫成分を認めた胸膜腫瘍の一例  
A pleural tumor composed of squamous cell carcinoma and epithelioid mesothelioma, with elevated CEA  
徳山 宣 (君津中央病院・病理診断科) / Wataru Tokuyama (Dept. Surg. Pathol., Kimitsu Chuo Hosp.) ほか
- P-181 臨牀的に悪性中皮腫が疑われた、胸膜発生血管肉腫の 1 例  
A case of angiosarcoma with clinically suspected malignant pleural mesothelioma  
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
- P-182 局所的に MTAP loss と p16 ホモ欠失が見られた胸膜 mesothelioma in situ の 1 症例  
A case of pleural mesothelioma in situ with focal MTAP loss and p16 homozygous deletion  
神保 直江 (神戸大学・医・病理診断) / Naoe Jimbo (Dept. Diagnostic Pathol. Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P-183 悪性中皮腫細胞におけるアノイクシ抵抗性の解析  
Analysis of anoikis resistance of malignant mesothelioma cells  
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
- P-184 神経内分泌腫瘍 (NET) との鑑別が問題となった大網原発の傍神経節腫 (paraganglioma) の 1 切除例  
Paraganglioma in the greater omentum pathologically mimicked neuroendocrine tumor (NET)  
内藤 裕 (東京都立駒込病院病理科) / Yu Naito (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital.) ほか
- P-185 Primary effusion lymphoma 及び HHV8-negative effusion-based lymphoma の単施設連続 5 症例の検討  
Five consecutive cases of primary effusion lymphoma and HHV8-negative effusion-based lymphoma  
原田丈太郎 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Jotaro Harada (Dep. Pathol., Tokyo Metropolitan Komagome Hosp.) ほか
- P-186 中皮腫細胞株における FTL mRNA の機能解析  
Functional analysis of FTL mRNA in mesothelioma cell lines  
神原 貴大 (広島大・病理) / Takahiro Kambara (Dept. Pathol., Hiroshima Uni.) ほか
- P-187 中皮腫細胞株において、long non-coding RNA PVT1 は FOXM1 を標的として増殖を促進させる  
Long non-coding RNA PVT1 promotes cell proliferation by targeting FOXM1 in mesothelioma cell  
藤井祐太郎 (広島大・病理) / Yutarou Fujii (Dept. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P-188 ハイドロゲルを用いた悪性中皮腫細胞の幹細胞性誘導  
Stemness induction of malignant mesothelioma through hydrogel  
杉野 弘和 (北大・院医・腫瘍病理) / Hirokazu Sugino (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

ポスター (一般) 20 上部消化管 (診断病理)

Poster 20 Upper gastrointestinal tract (Diagnostic pathology)

- P-189 食道癌における PCDHB9 の発現は食道扁平上皮癌の進行に関連する  
PCDHB9 correlates with the progression of human esophageal squamous cell carcinoma  
藤木 佑斗 (広島大・院医系科学・分子病理学) / Yuuto Fujiki (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima) ほか
- P-190 食道癌における CTR1 および OCT3 の発現と術前薬物療法の効果  
Expression of CTR1 and OCT3 in esophageal cancer : association with response to chemotherapy  
井筒 雅大 (神戸大学大学院保健学研究科病態解析学領域) /  
Masahiro Izutsu (Department of Medical Biophysics, Kobe University Graduate School of Health Sciences) ほか
- P-191 HER2 陽性胃癌における HER2 Double minute と HER2 genetic heterogeneity の関連性  
Association of HER2 Double minute and HER2 genetic heterogeneity in HER2-positive gastric cancer  
金山 和樹 (鈴鹿医療大・保健・医療栄養) / Kazuki Kanayama (Dept. Clin. Nutri., Suzuka Univ., Med. Sci.) ほか
- P-192 内分泌細胞分化を示す胎児型形質胃癌の検討  
Gastric adenocarcinoma with fetal phenotype coexisting with neuroendocrine differentiation  
山澤 翔 (東京大学・医・病理) / Sho Yamazawa (Dept. Pathol., Tokyo Univ., Sch. Med.) ほか
- P-193 腺窩上皮型の形質を持つ胃型腫瘍の ESD 検体 26 例の臨床病理学的検討  
Clinicopathological study of 26 endoscopically resected gastric neoplasm showing foveolar phenotype  
井手山 真 (虎の門病院病理診断科) / Mana Ideyama (Department of Pathology, Toranomon Hospital) ほか

- P-194 腺窩上皮の過形成ならびに微小粘膜内癌を伴った十二指腸異所性胃粘膜の一例  
A case of hyperplastic heterotopic gastric mucosa with micro adenocarcinoma in the duodenum  
高橋 加奈 (神戸市立医療センター中央市民病院病理診断科) / Kana Takahashi (Kobe City Medical Center General Hospital Department of Pathology) ほか
- P-195 残胃に生じた低分化腺癌と、神経内分泌細胞病変の発生における考察  
Consideration in the development of endocrine cell lesion and adenocarcinoma in the remnant stomach  
岩田 隆 (日本医科大学付属病院病理診断科) / Takashi Iwata (Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Hospital) ほか
- P-196 胃のピロリ菌除菌後、粘膜下に多発する嚢胞性病変に胃癌を合併した 2 症例とその病理学的・臨床医学的考察  
Gastric cancers with multiple submucosal cystic lesions after H. pylori eradication in the stomach  
仲矢 丈雄 (自治医大・医・病理) / Takeo Nakaya (Dept. Pathol, Jichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-197 胃がんと後腹膜肉腫の同時性重複がん、症例報告  
Simultaneous occurrence of gastric carcinoma and retroperitoneal sarcoma, A case report  
小林 寛 (立川総合病院・病理診断科) / Hiroshi Kobayashi (Dept Pathol Tachikawa General Hosp) ほか
- P-198 ホルマリン固定パラフィンブロックからのピロリ菌 CagA 蛋白の分子多型同定法の確立と症例解析  
The method to detect molecular type of H.pylori CagA protein from formalin-fixed paraffin block  
小林 大輔 (東京医科歯科大学人体病理学分野) / Daisuke Kobayashi (Department of Human Pathology, Tokyo Medical and Dental University) ほか
- P-199 胃癌におけるムコリピン 3 高発現の意義  
Significance of overexpression of transmembrane protein mucolipin 3 in human gastric cancer  
大上 直秀 (広島大・医・病理) / Naohide Oue (Mol. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Heal. Sci., Hiroshima Univ.) ほか
- P-200 脂腺への分化を伴う表在型食道扁平上皮癌の 1 例  
A case of Superficial esophageal squamous cell carcinoma with sebaceous differentiation  
松木 裕子 (東京医科歯科大学・医歯学総合・包括病理) / Yuko Matsuki (Dept. Comprehensive Pathol, Grad. Sch., Tokyo Med and Dent Univ.) ほか
- P-201 IgG4 関連消化器病変の診断における胃生検の有用性  
Utility of gastric biopsy in diagnosing IgG4-related gastrointestinal disease  
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

ポスター (一般) 21 上部消化管 (症例)  
Poster 21 Upper gastrointestinal tract (Case)

- P-202 胃濾胞樹状細胞肉腫の 1 例  
A case of gastric follicular dendritic cell sarcoma  
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
- P-203 泡沫細胞様の組織像を示した巨大胃 gastrointestinal stromal tumor—生検診断の pitfall  
Gastrointestinal stromal tumor with foam cell-like histologic features  
牧野 睦月 (長野厚生連篠ノ井総合病院・病理) / Mutsuki Makino (Dept. Pathol. Shinonoi General Hosp.) ほか
- P-204 平滑筋腫の悪性転化により生じた胃原発平滑筋肉腫の初の報告例  
The first case of primary gastric leiomyosarcoma arising from preexisting leiomyoma  
山本 周 (東京大学・医・人体病理学・病理診断学) / Amane Yamamoto (Dept. Pathol, Grad. Sch. Med., The Univ. of Tokyo.) ほか
- P-205 生検診断に難渋した胃 plexiform angiomyxoid myofibroblastic tumor の 1 例  
A case of plexiform angiomyxoid myofibroblastic tumor of the stomach  
伊藤 淳史 (東海大学・医・病理) / Atsushi Ito (Dept Pathol. Tokai Univ. Sch. Med) ほか
- P-206 胃原発 SWI/SNF 複合体欠損未分化ラブドイド腫瘍の一例  
An autopsy case of SWI/SNF complex deficient undifferentiated rhabdoid tumor of the stomach  
榎本 克彦 (秋田赤十字病院病理診断科) / Katsuhiko Enomoto (Dept. Pathol, Akita Red Cross Hospital) ほか
- P-207 MSI-High 判定で加療後、Microsatellite stable 腫瘍の混在が剖検で判明した胃癌多発転移の一例  
An autopsy case of the gastric cancer with components of MSI-High and Microsatellite stable  
櫛引 英恵 (市立函館病院) / Hanae Kushibiki (Hakodate Municipal Hosp.) ほか
- P-208 遺伝性びまん性胃癌の 1 例  
A case of hereditary diffuse gastric cancer  
西原 千加 (倉敷中央病院病理診断科) / Chika Nishihara (Kurashiki Central Hospital)
- P-209 十二指腸と胃に深達度の異なる 3 つの胃型腫瘍が併存した一例  
A case of co-occurrence of three gastric phenotype neoplasms in the duodenum and stomach  
田尻 亮輔 (東京通信病院病理診断科) / Ryosuke Tajiri (Department of Pathology, Tokyo Teishin Hospital) ほか
- P-210 骨化を伴う胃 GIST の一例  
A case of gastric gastrointestinal stromal tumor with metaplastic bone  
本田 水月 (京都府立医大・医・病理) / Mizuki Honda (Department of Pathology Kyoto Prefectural University of Medicine) ほか
- P-211 臨床的に GIST が疑われた腹腔内間葉系腫瘍の 3 例  
Three Cases of Intra-abdominal Mesenchymal Tumors with Clinically Suspected GIST  
筑後 孝章 (近畿大学病院病理診断科) / Takaaki Chikugo (Dept. Diag. Pathol, Kindai Univ. Hosp.) ほか
- P-212 軟骨肉腫様の像を伴い、大部分が KIT 陰性を示した術前イマチニブ療法後の GIST の一例  
A case of mostly KIT-negative GIST with chondrosarcomatous lesion after neoadjuvant imatinib therapy  
吉田 誠 (兵庫医大・医・病理) / Makoto Yoshida (Dept. Pathol, Hyogo Med. Univ., Sch. Med) ほか

- P-213 胃壁内の異所性膵から発生した膵管内乳頭状粘液性腫瘍の一例  
A case of intraductal papillary mucinous neoplasm arising from heterotopic pancreas in gastric wall  
山崎 隆 (兵庫医科大学病理診断科) / Takashi Yamasaki (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Coll. Med.) ほか
- P-214 リンパ節転移をともなった高リスク gastrointestinal stromal tumor の一例  
A case report of a high-risk gastrointestinal stromal tumor with lymph node metastasis  
樋口佳代子 (沖縄協同病院) / Kayoko Higuchi (Okinawa Kyodo Hospital) ほか
- P-215 食道異所性皮脂腺の臨床病理学的特徴  
Clinicopathologic characteristics of esophageal ectopic sebaceous glands  
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
- P-216 非結核性抗酸菌腸炎と診断された非 HIV 患者の一例  
Case of Non-tuberculous mycobacterial enteritis in patient without HIV infection  
中島 稜太郎 (東京都立多摩総合医療センター病理科) / Jotaro Nakashima (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Tama Medical Center) ほか
- P-217 病理組織学的所見に基づく自己免疫性胃炎の診断  
The diagnosis of autoimmune gastritis based on histopathological findings  
中野 薫 (がん研究会有明病院病理部) / Kaoru Nakano (Department of Pathology, Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation of Cancer Research) ほか

ポスター (一般) 22 上部消化管 (実験病理)  
Poster 22 Upper gastrointestinal tract (Experimental pathology)

- P-218 上皮由来 SHH、TGF $\beta$  シグナル及び基質の硬度が hiPSC 由来胃オルガノイドの粘膜筋板を誘導する  
SHH & TGF $\beta$  signals and substrate property orchestrate the emergence of MM of the hiPSC-derived GO  
上原 慶一郎 (神戸大・病理診断) / Keiichiro Uehara (Dept. Diag Pathol., Kobe Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- P-219 マクロファージとの直接共培養によって食道扁平上皮癌において発現上昇する S100A8/A9 の機能解析  
Analysis of S100A8/A9 induced by direct co-culture assay between ESCC cells and TAMs  
谷川 航平 (神戸大・院医・病理学) / Kohei Tanigawa (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-220 食道扁平上皮癌と腫瘍関連マクロファージとの直接共培養により誘導される遺伝子群の解析  
Analysis of gene expression induced by direct co-culture between ESCC cells and TAMs  
北村 優 (神戸大・院医・病理学) / Yu Kitamura (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-221 癌関連線維芽細胞において MT2A により発現が調整される IGFBP2 は食道癌細胞の運動、浸潤能を亢進させる  
IGFBP2 induced by MT2A in CAFs promotes the abilities of migration and invasion of ESCC cells  
清水 将来 (神戸大・院医・病理学) / Masaki Shimizu (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-222 食道扁平上皮癌の初期段階におけるマクロファージの機能解析  
Roles of macrophages in early squamous cell carcinogenesis of the esophagus  
浦上 聡 (神戸大・院医・病理学) / Satoshi Urakami (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-223 胃癌におけるペリオスチン発現はリンパ管内皮細胞の増殖を誘導しリンパ節転移を促進する  
Stromal periostin expression in gastric cancer associated with lymph node metastasis  
藤倉 睦生 (帝京大・医・病院病理) / Mutsuo Fujikura (Dept. Pathol., Teikyo Med. Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 23 下部消化管 (症例・診断病理)  
Poster 23 Lower gastrointestinal tract (Case・Diagnostic pathology)

- P-224 脂肪沈着を伴って肉眼的に黄色調を呈した大腸オンコサイト癌の 1 例  
A case of the macroscopically yellowish oncocytic carcinoma with fat deposition in the colon  
園部 祥子 (東京慈恵会医科大学附属病院) / Shoko Sonobe (The Jikei University Hospital) ほか
- P-225 直腸ポリープとして発見され、稀な進展形式を呈した anorectal malignant melanoma の 1 例  
A case of anorectal malignant melanoma found as rectal polyp showing rare spreading pattern  
高橋 央 (防衛医大病院・検査部・病理) / Ou Takahashi (Dept. Lab., National Defense Medical College Hosp.) ほか
- P-226 直腸原発杯細胞カルチノイド (goblet cell adenocarcinoma) の 1 例  
A case of goblet cell carcinoid (goblet cell adenocarcinoma) of the rectum  
辻 賢太郎 (自治医大・病理) / Kentaro Tsuji (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- P-227 大腸粘膜から粘膜下層に局限した solitary fibrous tumor の 1 例  
A case of solitary fibrous tumor of the colon limited to the mucosa and submucosa  
松永 純乃 (防衛医科大学校臨床検査医学講座) / Ayano Matsunaga (Dept. Laboratory-Medicine, National Defense Medical College) ほか
- P-228 いわゆる "DOME" carcinoma の 1 例  
A case of Adenocarcinoma of colon differentiating as dome epithelium of GALT  
山野 三紀 (独立行政法人国立病院機構静岡医療センター病理診断科) / Miki Yamano (Dept. Pathol., Shizuoka Medical Center Hospital, National Hospital Organization (NHO)) ほか
- P-229 多発直腸神経内分泌腫瘍 (NET) の 1 例  
A case of multiple rectal neuroendocrine tumors  
覚野 綾子 ((医) 明和病院病理診断科) / Ayako Kakuno (Dept. Pathol., Meiwa Hosp.) ほか

- P-230 乳児直腸に発生した NTRK-rearranged spindle cell neoplasm の症例  
NTRK-rearranged spindle cell neoplasm in the rectum of an infant  
鈴木エリ 奈 (福島医大・医・病理病態) / Erina Suzuki (Dept. Diag. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-231 Intelectin-1 の大腸腫瘍における発現と臨床病理学的意義  
Expression of intelectin-1 and its clinicopathological significance in colorectal tumor  
勝矢 脩嵩 (広島大学・医・分子病理) / Narutaka Katsuya (Dept. Mol Pathol, Hiroshima Univ. Med.) ほか
- P-232 BRAF 変異大腸癌における臨床病理学的特徴と発癌経路に関する検討  
Clinicopathological features and carcinogenic pathways of BRAF-mutated colorectal carcinomas  
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
- P-233 CD3ε 陰性を示した Extranodal NK/T cell lymphoma、nasal type、腸管発生の 2 例  
Two cases of CD3ε negative Extranodal NK/T cell lymphoma, nasal type arising in intestine  
富田さくら (東海大・医・病理) / Sakura Tomita (Dept. Pathol, Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-234 腺管分離法を用いた進行大腸癌および癌近傍正常粘膜の網羅的 micro RNA 解析  
Comprehensive microRNA analysis of cancer glands and normal glands of near cancer in CRC  
杉本 亮 (岩手医大・医・病理診断) / Ryo Sugimoto (Dept. Diagn. Pathol, Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-235 閉塞性大腸癌に対する自己拡張型金属ステント挿入後の組織学的影響の検討  
Effect of self-expandable metallic stent on obstructive colonic cancer  
栃本 昌孝 (北里大学医学部病理学) / Masataka Tochimoto (Department of Pathology, Kitasato University Graduate School) ほか
- P-236 扁平上皮分化を伴った空腸原発 MANEC の 1 例  
A case of mixed adenoneuroendocrine carcinoma with focal squamous differentiation of jejunum  
久保田星歩 (東京都立駒込病院・病理) / Hoshiho Kubota (Dept. of Pathol. Tokyo Metropolitan Komagome Hosp.) ほか
- P-237 サイトメガロウイルス感染を伴った Cap polyposis の一例  
A case of cap polyposis with CMV infection  
徳安 祐輔 (鳥取県立中央病院・病理) / Yusuke Tokuyasu (Dept. Pathol. Tottori Pref. Central Hosp.) ほか
- P-238 虫垂限局型 Crohn 病の一例  
A case of appendiceal Crohn disease  
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
- P-239 炎症性腸疾患の潰瘍形成における虚血とリンパ濾胞との関連性の検証  
Association between ischemia and lymphoid follicles in ulceration of inflammatory bowel disease  
長瀬 佳弘 (東京山手メディカルセンター臨床検査部) / Yoshihiro Nagase (Clinical Laboratory, Tokyo Yamate Medical Center) ほか
- P-240 リンパ球性大腸炎を合併する小腸結腸リンパ球性静脈炎の 1 例  
A case of enterocolic lymphocytic phlebitis with lymphocytic colitis  
日野 倫子 (滋賀医大病院・病理) / Michiko Hino (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci. Hosp.) ほか
- P-241 潰瘍性大腸炎治療中に CMV、EBV 感染の増悪にて消化管出血を生じ死亡した一剖検例  
An autopsy case of ulcerative colitis with severe intestinal hemorrhage due to CMV and EBV infection  
三浦 豪 (東北大学病院・病理部) / Tsuyoshi Miura (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-242 AI によるがんエクソームデータと核異形画像データの統合解析  
Artificial intelligence in integrated analysis of cancer exome data and pathological image data  
梅津 知宏 (東京医大・医・分子病理) / Tomohiro Umezu (Dept. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P-243 小腸・大腸リンパ球性静脈炎の一剖検例  
An autopsy case of enterocolic lymphocytic phlebitis  
横山 宗伯 (東京警察病院病理診断科) / Munehiro Yokoyama (Dep. Diagnostic Pathol., Tokyo Metropolitan Police Hosp.) ほか

ポスター (一般) 24 下部消化管 (実験病理)

Poster 24 Lower gastrointestinal tract (Experimental pathology)

- P-244 がん性サルコペニアに対するビタミン B2 とビタミン E の効果  
Effects of Vitamin B2 and Vitamin E on Cancerous Sarcopenia  
川原 勲 (奈良県立医大・分子病理) / Isao Kawahara (Dept. Mol. Pathol., Nara. Med. Univ.) ほか
- P-245 腫瘍における持続的抗がん剤処理は partial Rho0 細胞類似形質をもたらす炎症を惹起する  
Persistent anticancer drug treatment in tumors induced partial Rho0 cell phenotype and inflammation  
森 汐莉 (奈良医大分子病理) / Shiori Mori (Dept. Mol Path., Nara Med. Univ.) ほか
- P-246 大腸がん間質のがん関連線維芽細胞の多様性による BMP シグナルとがん進展の制御機構  
The balance of stromal BMP signaling mediated by GREM1 and ISLR drives colorectal carcinogenesis  
榎本 篤 (名古屋大・医・分子病理) / Atsushi Enomoto (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-247 大腸癌細胞における PBK 発現は大腸癌患者の予後良好因子である  
PBK expression predicts favorable survival in colorectal cancer patients  
長野 愛矢 (名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理学) / Aya Nagano (Dept. of Exp. Pathol. & Tumor Biol., Nagoya City Univ. Grad. Sch. of Med. Sci.) ほか
- P-248 コルヒチン腫瘍内投与による抗腫瘍効果と免疫学的機構に関する検討  
Intratumoral injection of colchicine for cancer immunotherapy  
安田 俊輔 (旭川医科大学病理学講座免疫病理分野) / Shunsuke Yasuda (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P-249 **大腸癌オルガノイドにおけるトリフルリジン耐性に関する遺伝子の検討**  
Analysis of gene related to trifluridine resistance in colorectal cancer organoids  
丸山 諒太 (広島大・院・医系科学・分子病理) / Ryota Maruyama (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P-250 **大腸癌における CLIC3 発現上昇と機能について**  
Overexpression of Chloride Intracellular Channel 3 (CLIC3) and its function in 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
- P-251 **大腸腫瘍 (腺腫、粘膜内癌、進行癌) における microRNA 発現異常解析**  
Analysis of microRNA expressions in colorectal tumors (adenoma, early cancer and advanced 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
- P-252 **c-kit 遺伝子のエクソン 17 に変異を持つ家族性 GIST モデルマウスの盲腸 GIST に対する HSP90 阻害薬 TAS-116 の効果**  
Effect of TAS-116 inhibition on cecal GIST-like tumors in exon 17-type c-kit knock-in mice  
木原多佳子 (兵庫医大・医・病理) / Takako Kihara (Dept. Surg. Pathol., Hyogo College. Med.) ほか
- P-253 **Crohn 病における、TNFalpha 阻害薬による 3 次リンパ組織の変化の解析**  
Modulation of tertiary lymphoid structure by TNFalpha blocker in Crohn's disease  
児玉 真 (東京山手メディカルセンター) / Makoto Kodama (Dept. Pathol, Tokyo Yamate Medical Center) ほか

ポスター (一般) 25 肝臓 (症例・診断病理)

Poster 25 Liver (Case・Diagnostic pathology)

- P-254 **肝細胞癌における神経内分泌マーカーおよび SSTR2 発現の臨床病理学的意義**  
Prognostic significance of neuroendocrine markers and SSTR 2 in Hepatocellular Carcinoma  
村上 圭吾 (東北医科薬科大学) / Keigo Murakami (Dept. Pathol., Tohoku Med Pharm Univ.) ほか
- P-255 **メタボリック症候群関連肝がんの臨床病理学的特徴**  
Clinicopathological characteristics of the metabolic syndrome associated hepatocellular carcinomas  
神田 浩明 (埼玉がん・病理) / Hiroaki Kanda (Dept. Pathol, Saitama Cancer Ctr.) ほか
- P-256 **肝細胞癌における H3S10 リン酸化に関する臨床病理学的検討**  
Clinicopathological analysis of H3S10ph in hepatocellular carcinoma  
山内 直子 (東京大・医・病理) / Naoko Yamauchi (Dept. Pathol., Univ. of Tokyo, Sch. Med.) ほか
- P-257 **糖原病 Ia 型に合併した肝細胞腺腫の一例**  
Hepatocellular adenomas in a patient with glycogen storage disease type Ia  
後藤 真奈 (浜松医科大学医学部附属病院・病理診断科) / Mana Goto (Dept. Diag. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか
- P-258 **lymphoepithelioma-like な像を呈した混合型肝癌の一例**  
lymphoepithelioma-like combined hepatocellular-cholangiocarcinoma : A case report  
内藤 航 (湘南鎌倉総合病院病理診断部) / Wataru Naito (Department of Pathology, Shonankamakura General Hospital) ほか
- P-259 **肝臓に発生した炎症性血管筋脂肪腫の 1 例**  
A case of inflammatory angiomyolipoma of the liver  
前田 晃樹 (横浜市大・市民総合医療センター・病理) / Koki Maeda (Dept. Pathol., Yokohama City Univ Medical Center) ほか
- P-260 **血管腫が先行し Kasabach-Meritt 症候群を呈した肝限局性血管肉腫の 1 例**  
An autopsy case of hepatic angiosarcoma with Kasabach-Meritt syndrome and preexisting hemangioma  
関本隆太郎 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Ryutarō Sekimoto (Dept. of Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer Infectious Diseases Ctr., Komagome Hosp.) ほか
- P-261 **原発性肝癌の内部に副腎皮質癌の肝転移が認められた一例**  
Tumor-to-tumor metastasis of adrenocortical carcinoma to hepatocellular carcinoma ; a case report  
河野 圭 (虎の門病院・病理) / Kei Kono (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P-262 **多発肝細胞癌に対する肝動脈化学塞栓術施行後に肝ガス壊疽をきたした 1 例**  
An autopsy case of gas gangrene after TACE therapy for hepatocellular carcinoma  
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. of Pathol., Natl. Nagasaki Med. Ctr.) ほか
- P-263 **アセトアミノフェンによる急性肝不全の 1 例**  
Acute hepatic failure, due to acetaminophen, an autopsy case  
金網友木子 (国際医療福祉大学熱海病院・病理) / Yukiko Kanetsuna (Dept. Pathol., International University of Health and Welfare Atami Hospital) ほか
- P-264 **急激な経過を辿ったガス産生化膿性肝膿瘍の 1 例**  
An autopsy case of the gas-containing liver abscess with an abrupt clinical course  
菅 里加 (島根大学医学部附属病院病理部) / Rika Kan (Dept. Pathol., Shimane Univ. Hosp.) ほか
- P-265 **免疫チェックポイント阻害薬による有害事象が考慮された肝生検 3 例の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological study of irAE by immune checkpoint inhibitors on 3 liver biopsy cases  
原田 徹 (東京慈恵会医科大学附属第三病院病理部) / Tohru Harada (Dept. Pathol. Jikei Univ. Sch. Med.) ほか
- P-266 **総胆管結石性胆管炎に併発した Clostridium perfringens による肝ガス壊疽の 1 例**  
An autopsy case of hepatic gas gangrene caused by Clostridium perfringens with cholangitis  
佐藤 俊輔 (国立病院機構・長崎医療センター・病理診断科) / Shunsuke Sato (Dept. of Pathol., Natl. Nagasaki Med. Ctr.) ほか

- P-267 ペルオキシレドキシシン 4 は胎芽型肝芽腫細胞の遊走を促進し、胎児型肝芽腫細胞の分化を誘導する  
PRDX4 promotes embryonal hepatoblastoma cell migration but induces fetal cell differentiation  
郭 シン (金沢医大・医・臨床病理) / Xin Guo (Dept. Pathol&Lab Med, Kanazawa Med Univ) ほか
- P-268 肝臓特異的に DICER1 症候群の遺伝子型を模倣したモデルマウスは肝間葉性過誤腫様病変を発症する  
Model mice that mimic the genotype of DICER1 syndrome develop hepatic mesenchymal hamartoma  
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
- P-269 HCC 細胞のオートファジーにおける Spred2 の役割と ERK 活性化との関係  
Role of Spred2 in autophagy in HCC cells and its relation to ERK activation  
王 天一 (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)) /  
Tianyi Wang (Department of Pathology & Experimental Medicine Graduate School of Medicine,  
Dentistry and Pharmaceutical Sciences Okayama University) ほか
- P-270 肝細胞癌における 4-hydroxynonenal 蓄積の臨床病理学的検討及び 4-hydroxynonenal 代謝カスケードの検索  
Clinicopathological study of 4-HNE accumulation and its metabolism in hepatocellular carcinoma  
川出 玄二 (東京医科歯科大学・医・包括病理) / Genji Kawade (Dept. Comprehensive Pathol, Tokyo Medical and Dental Univ., Sch. Med.) ほか
- P-271 非アルコール性脂肪性肝炎に対する、針治療の作用を検討  
Acupuncture improved lipid metabolism by regulating intestinal absorption in mice  
韓 佳 (金沢医大・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab Med, Kanazawa Med Univ) ほか
- P-272 非アルコール性脂肪性肝炎における海藻抽出物ゾナロール (Zonarol) の治療効果と肝臓の保護作用  
Liver protective effect of seaweed-extracted-Zonarol in non-alcoholic steatohepatitis  
韓 佳 (金沢医大・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab Med, Kanazawa Med Univ) ほか
- P-273 マウスの非アルコール性脂肪性肝炎に対する低用量エタノールの作用  
Effects of low ethanol consumption on steatohepatitis in mice  
高橋 芳久 (国際医療福祉大・医・病理) / Yoshihisa Takahashi (Dept. Pathol, Sch. Med, Itn. Univ. Health & Welfare) ほか
- P-274 自発ラマン散乱顕微法を利用した肝脂肪化早期における脂肪滴形成およびレチノール喪失の定量評価  
Assessment of lipid droplet formation and retinol depletion in nascent state of liver steatosis  
望月健太郎 (京都府立医大・医・細胞分子機能病理) /  
Kentaro Mochizuki (Dept. Pathology and Cell Regulation, Kyoto Pref. Univ. Med., Sch. Med.) ほか
- P-275 非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスにおけるミトコンドリアの機能解析  
Functional analysis of the mitochondria in NASH mice model  
山本安希子 (日本大学・歯・病理) / Akiko Yamamoto (Dept. Pathol, Nihon Univ., Sch. Dent.) ほか
- P-276 ZFP90 欠損は高脂肪食による脂肪肝を加速させる  
Deletion of ZFP90 accelerates high fat diet-induced fatty liver  
朴 盛俊 (長崎大学・医学部・病理学) /  
Seongjoon Park (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University) ほか

- P-277 胆嚢に発生した paraganglioma の一例  
A case of paraganglioma of the gallbladder  
小川 真毅 (総合病院国保旭中央病院・病理) / Masaki Ogawa (Dept. Pathol, Asahi General Hosp.) ほか
- P-278 硝子小体を伴う膵管内乳頭状粘液性腫瘍の 2 例：硝子小体はすべてアポトーシス小体とは限らない  
Pancreatic intraductal papillary mucinous neoplasms with hyaline globules : two case reports  
橋 充弘 (島田市民病・病理) / Mitsuhiko Tachibana (Dept. Diagn. Pathol, Shimada. Muni. Hosp) ほか
- P-279 浸潤癌を伴った膵 Intraductal oncocytic papillary neoplasm (IOPN) の 1 例  
A case of intraductal oncocytic papillary neoplasm associated with invasive carcinoma  
神永 有紗 (藤田医科大学医学部病理診断学講座) / Arisa Kaminaga (Dept. Diagn. Pathol, Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- P-280 膵体部に発生した Pancreatic hamartoma の 1 例  
A case of pancreatic hamartoma  
氣仙裕梨香 (北里大・医・病理) / Yurika Kesen (Dept. Pathol, Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P-281 絨毛癌成分を伴う浸潤性膵管癌の一例  
A very rare case of pancreatic invasive ductal carcinoma combined with choriocarcinoma component  
菅野 天裕 (神戸大・医・病理) / Tenyu Sugano (Dept. Pathol, Kobe Med. Univ., Med.) ほか
- P-282 一部に腺成分と神経内分泌腫瘍成分が移行してみられた膵管内乳頭状粘液性腫瘍 (IPMN) の一症例  
Pancreatic intraductal papillary mucinous neoplasm with focal transition to neuroendocrine neoplasm  
鈴木 文 (群馬大学医学部附属病院病理部・病理診断科) / Aya Suzuki (Dept. Pathol, Gunma Univ. Hosp.) ほか
- P-283 1 型自己免疫性膵炎に併発した膵 CIS の一例  
A case of pancreatic carcinoma in situ associated with type 1 autoimmune pancreatitis  
鹿間 健志 (東京都立駒込病院・病理) / Takeshi Shikama (Dept. Pathol, Tokyo Metropolitan Komagome Hosp.) ほか

- P-284 **HER2、ER 陽性を示し、全身転移を認めた肝内胆管癌の一部検例**  
An autopsy case of intrahepatic cholangiocarcinoma with HER2 and ER expression  
定本 聡太 (東邦大・医・病院病理) / Sota Sadamoto (Dept. Surg. Pathol. Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- P-285 **剖検により膵退形成癌と診断し得た巨大腹腔内腫瘍の一例**  
An autopsy case of the pancreatic anaplastic carcinoma  
野村 柁介 (岐阜大・医・形態機能病理) / Shusuke Nomura (Dept. Pathology and Translational Research, Gifu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-286 **膵内副脾に発生した epidermoid cyst の一例**  
A case of epidermoid cyst arising in an intrapancreatic accessory spleen  
飯田 俊 (順天堂大・医・浦安病院・病理診断科) / Shun Iida (Dept. Pathol. Urayasu Hosp., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P-287 **免疫チェックポイント阻害薬による膵島炎の 2 例**  
Two cases of insulinitis associated with immune checkpoint inhibitors  
新宅 洋 (東京医科歯科大・医・病理) / Hiroshi Shintaku (Dept. Pathol. Tokyo Med. and Dental Univ.) ほか

ポスター (一般) 28 胆道・膵臓 (診断病理・実験病理)

Poster 28 Biliary system・Pancreas (Diagnostic pathology・Experimental pathology)

- P-288 **ITGB6 ノックアウト胆管癌細胞株の機能解析と遺伝子発現変化**  
Analysis of function and gene expression in ITGB6 knock-out cholangiocarcinoma cells  
副島友莉恵 (東京医歯大・医・分子病理検査学) / Yurie Soejima (Dept. Mol. Pathol. Grad. Med. & Dent. Sci., Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか
- P-289 **STK11 は KRAS 変異/GNAS 野生型 IPMN の悪性化に関与する**  
STK11 Plays a Canonical Role in Malignant Progression of KRAS-mutant and GNAS-wild-type IPMNs  
大森 優子 (東北大学・医・病態病理学) / Yuko Omori (Dept. Investigative Pathol. Tohoku Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-290 **膵内副脾発生類表皮嚢胞の発生機序・組織学的特徴に関する検討**  
Pathological features and pathogenesis of epidermoid cyst in intrapancreatic accessory spleen  
住田 智志 (徳島大学・医・疾患病理) / Satoshi Sumida (Dep. Pathol. & Lab. Med., Tokushima Univ., Grad. Sch.) ほか
- P-291 **エラグ酸の膵発癌抑制効果の検討**  
Ellagic acid as a chemopreventive agent for pancreatic carcinogenesis  
加藤 寛之 (名古屋市大・院医・実験病態病理学) / Hiroyuki Kato (Dep. Exp. Pathol. Tumor Biol. Nagoya City Univ.) ほか
- P-292 **Polyvinyl alcohol は膵癌細胞の遊走、浸潤、sphere 形成能を増加させる**  
PVA increased growth, migration, invasion, and sphere formation of pancreatic cancer  
五味不二也 (東京都健康長寿医療センター研究所・老年病理学) / Fujiya Gomi (Res. Team for Geriatric Pathol. Tokyo Met. Inst. of Gerontol.) ほか
- P-293 **膵癌の浸潤に関与する IL-32 により制御を受ける分子の探索**  
Study for the molecules regulated by IL-32 involved in pancreatic cancer invasion  
井村 穰二 (富山大学学術研究部・医学系・病理診断学講座) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol. Facul. of Med., Acad. Assem., Univ. of Toyama) ほか
- P-294 **膵神経内分泌腫瘍におけるテロメア異常の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological study on Telomere abnormalities in pancreatic neuroendocrine neoplasm  
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
- P-295 **2 型糖尿病における miR-100-5p を介した E-cadherin の制御が浸潤性膵管癌の予後を規定する**  
E-cadherin downregulation mediated miR-100-5p is associated with outcome in Pancreatic cancer on T2D  
原 裕太郎 (弘前大学大学院医学研究科分子病態病理学講座) / Yutaro Hara (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか

ポスター (一般) 29 乳腺 (症例)

Poster 29 Breast (Case)

- P-296 **IMT 様の組織像を示した、乳房原発 ALK—positive histiocytosis の一例**  
A case of Primary breast ALK-positive histiocytosis, showed IMT-like histology  
荒川 愛子 (佐久医療センター・病理) / Aiko Kurisaki-Arakawa (Dept. Pathol. Saku Centra Hosp. Adv Care Ctr.) ほか
- P-297 **再発悪性葉状腫瘍—横紋筋肉腫成分のみで再発した希少例—**  
An extremely rare case of recurrent phyllodes tumor consisting only of rhabdomyosarcoma component  
劉 水策 (金沢医大・医・臨床病理) / Shuice Liu (Dept. Pathol. & Lab Med. Kanazawa Med Univ.) ほか
- P-298 **生検にて診断に苦慮した乳腺腫瘍の一例**  
A case of breast neoplasia difficult to diagnose on biopsy specimen  
桑原 恭子 (小牧市民病院) / Kyoko Kuwabara (Dept. Pathol. Komaki City Hospital)
- P-299 **腋窩の副乳より発生した分泌癌および浸潤性小葉癌の一例**  
A case of secretory carcinoma and invasive lobular carcinoma arising in axillary accessory breast  
熊木 伸枝 (東海大学・医・病理診断学) / Nobue Kumaki (Dept. Pathol. Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-300 **著明な細胞異型を示した乳腺線維腺腫の一例**  
A case of fibroadenoma of the breast with marked cellular atypia  
長沼 誠二 (高知大・医・病理) / Seiji Naganuma (Dept. Pathol. Kochi Med. Sch.) ほか

- P-301 **HER2 発現の heterogeneity を示す乳癌の一例**  
A case report of breast carcinoma showing heterogeneity of HER2 expression  
吉池 信哉 (杏林大・医・病理) / Shinya Yoshiike (Dept. Pathol. Kyorin, Univ., Sch. Med.) ほか
- P-302 **乳房の痛性腫瘤として発症した悪性 Glomus tumor の一例**  
A case of malignant Glomus tumor that developed as a painful mass in the breast  
西尾 真理 (神戸大・院医・病理学) / Mari Nishio (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-303 **乳腺分泌癌の 1 例**  
Secretory carcinoma of Breast : A Case Report and Review of the literature  
城光寺 龍 (日本生命病院病理診断科) / Ryu Jokoji (Dept. Pathol., Nippon Life Hosp.) ほか
- P-304 **骨形成性乳癌の一例**  
Bone forming breast cancer. Repot of a case  
多田 豊曠 (豊川市民病院・病理) / Toyohiro Tada (Dept. Pathol., Toyokawa City Hospital) ほか
- P-305 **乳腺原発脂腺癌の一例**  
Sebaceous carcinoma of the breast ; a case report  
木脇 圭一 (虎の門病院・病理) / Keiichi Kinowaki (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P-306 **乳管内に筋上皮を欠く被包型乳頭癌の一例**  
A case of encapsulated papillary carcinoma with intraductal loss of myoepithelial cells  
田島 信哉 (聖マリ医大・医・病理) / Shinya Tajima (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 30 乳腺 (診断病理・実験病理)

Poster 30 Breast (Diagnostic pathology・Experimental pathology)

- P-307 **トリプルネガティブ乳癌における中心体構成蛋白質 pericentrin 発現の変化**  
Abnormal pericentrin expression in triple negative breast cancer  
加藤 貴美 (防衛医大・医・病態病理) / Kimi Kato (Dept. Basic Pathol., National Defense Med. Col.) ほか
- P-308 **乳腺葉状腫瘍 (境界悪性以上) の切除例についての検討**  
Phyllodes tumor of the breast  
田辺美樹子 (横浜市大・センター病院・病理) / Mikiko Tanabe (Diag. Pathol. Yokohama City Univ. Medical Center) ほか
- P-309 **精神疾患患者に発生した乳癌の病理組織学的特徴**  
Histopathological characteristics of the breast cancer occurred in the psychiatric patients  
熊澤 文久 (防衛医大・医・病態病理) / Fumihisa Kumazawa (Dept. Basic Pathol., National Defense Med. Col.) ほか
- P-310 **乳癌における傍導管浸潤 (periductal invasion) の臨床病理学的意義**  
Clinicopathological significance of periductal invasion in breast cancer  
藤澤 真義 (岡山大院・医薬学・免疫病理) / Masayoshi Fujisawa (Dept. Pathol. & Experimental Med., Okayama Univ. Graduate Sch.) ほか
- P-311 **乳癌の術前化学療法における形質細胞浸潤の程度と治療効果の関連について**  
Possible factors which affect chemotherapy result and prognosis of breast cancers  
坂口亜寿美 (順天堂大学練馬病院・病理) / Asumi Sakaguchi (Dept. Pathol., Juntendo-Nerima Hospital) ほか
- P-312 **乳房 Paget 病における血管増生と血管新生因子の発現の分子病理学的解析**  
Histopathological analyses of blood vessel density and angiogenic factors in mammary Paget disease  
深澤 由里 (東邦大・医・病理) / Yuri Fukasawa (Dept. Pathol., Toho Univ. Sch. Med.) ほか
- P-313 **乳癌組織におけるエストロゲン受容体発現の有無とグルコーストランスポーター発現の違い**  
Correlation between the expression of estrogen receptor and glucose transporters in breast cancer  
中西 陽子 (日本大学・医・腫瘍病理) / Yoko Nakanishi (Nihon Univ., Sch. Med. Oncol. Pathol.) ほか
- P-314 **乳癌における JAM-A の発現とその意義**  
JAM-A expression and its significance in breast cancer  
真柄 和史 (札幌医大・医・病理 2) / Kazufumi Magara (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-315 **レチノイン酸代謝酵素 CYP26A1 の発現は、乳がん組織のホルモンレセプター、HER2 発現様式と関連する**  
Expression of the CYP26A1 is associated with ER, PgR, and HER2 expression in breast cancer tissue  
小野 佑輔 (札幌医大・医・病理 2) / Yusuke Ono (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P-316 **乳癌における prolyl-4-hydroxylase (P4H) 発現の意義に関する検討**  
Expression of prolyl-4-hydroxylase (P4H) in breast cancer  
三上 友香 (川崎医科大学・病理学) / Yuka Mikami (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Sch.) ほか
- P-317 **ホルモン受容体陽性乳がんの免疫療法に向けた免疫病理学的解析**  
Immunophenotypic analysis of ER-positive breast cancer toward the establishment of immunotherapy  
浅沼 広子 (札幌医科大学・医・第一病理) / Hiroko Asanuma (1st Dept. Surg., Sapporo Med. Univ.) ほか
- P-318 **A20/TNFAIP3 と TRIM44 は乳癌患者の予後不良因子となる**  
A20/TNFAIP3 and TRIM44 as poor prognostic factors for breast cancer patients  
佐藤順一朗 (東京都健康長寿医療センター研究所老化機構研究チームシステム加齢医学研究) / Junichiro Sato (Department of Systems Aging Science and Medicine, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology) ほか
- P-319 **乳房部分切除検体の形態保持と断端検索に有用であったプレストカラー法の提案**  
Breast collar suitable for the shape retention and margin evaluation of partial mastectomy sample  
坂牧久仁子 (東大和病院病理細胞診断科) / Kuniko Sakamaki (Dept. Diag. Pathol. Cytol., Higashiyamato Hosp.) ほか

- P-320 **CD68- and CD163-positive tumor-associated macrophages in triple negative cancer of the breast**  
Tsengelmaa Jamiyan (Department of Diagnostic Pathology, Dokkyo Medical University, Mibu, Japan) ほか
- P-321 **癌関連線維芽細胞に対する鉄キレート剤の効果**  
Effects of Iron Chelators on Cancer-associated Fibroblasts  
王 宇沢 (岡山大学・医歯薬学総合研究科・免疫病理) /  
Yuze Wang (Dept. Immunopathology, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmacology, Okayama University) ほか
- P-322 **腫瘍環境の Spred2 欠損は 4T1 乳がん細胞の増殖と転移を抑制する**  
Spred2 deficiency in cancer microenvironment inhibits progression of 4T1 breast cancer cells in mice  
Miao Tian (岡山大学・医歯薬学総合研究科・免疫病理) / Miao Tian (Dept. Pathol, Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-323 **X 線暗視野法を用いた非浸潤性乳管癌における篩状構造の 3 次元組織観察**  
Three-dimensional virtual histology of DCIS with cribriform pattern using X-ray dark field imaging  
谷口 華奈 (名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻) / Kana Taniguchi (Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- P-324 **乳腺生検組織における複雑な良性・悪性乳管内病変の AI 画像解析モデル開発**  
AI-mediated image analysis of preneoplastic/neoplastic ductal lesion in breast biopsy tissues  
佐藤 慎哉 (神奈川県立がんセンター臨床研究所がん分子病態学部) /  
Shinya Sato (Molecular Pathology and Genetics, Kanagawa Cancer Center Research Institute) ほか

ポスター (一般) 31 内分泌 (症例・診断病理)

Poster 31 Endocrine organs (Case・Diagnostic pathology)

- P-325 **Intrathyroidal adipose tissue is associated with increased body mass index**  
Andrey Bychkov (Dept. Pathol, Kameda Med. Ctr., Kamogawa, Chiba, Japan)
- P-326 **抗酸菌感染を伴う原発性甲状腺 MALT リンパ腫の 1 例**  
A case of primary thyroid MALT lymphoma associated with mycobacterium infection  
岡 佑香 (福島医大・医・病理) / Yuka Oka (Dept. Pathol, Fukushima Med. Univ.) ほか
- P-327 **系統的レビューを用いた甲状腺濾胞癌遺伝子変異の地理的特徴に関する研究**  
Geographical genetic features of follicular thyroid carcinoma : a systematic review  
大館 徹 (山梨大・医・人体病理) / Toru Odate (Dept. Pathol. Yamanashi Univ.) ほか
- P-328 **腫瘍内にびまん性に粘液を認め、悪性度の評価に難渋した副腎皮質腫瘍の一例**  
A case of adrenocortical tumor exhibiting diffuse myxoid change with uncertain malignant potential  
宇野 礼奈 (兵庫がんセ・病理) / Rena Uno (Dept. Pathol, Hyogo Cancer Ctr.) ほか
- P-329 **複数ホルモン陽性の稀な下垂体腺腫の 1 例**  
A rare case of multiple hormone-positive pituitary adenoma  
熊谷 泉那 (金沢医大・医・病理 2) / Motona Kumagai (Kanaza. Med. Univ. Dept. Pathol 2) ほか
- P-330 **境界腫瘍 NIFTP/UMP を導入したことによる濾胞腺腫/乳頭癌の診断基準の変更点**  
Diagnosis of follicular adenoma and papillary carcinoma after introduction of borderline tumor  
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)
- P-331 **甲状腺濾胞型乳頭癌の腫瘍関連線維芽細胞および腫瘍血管外膜**  
Tumor-associated fibroblast and vessel adventitia in thyroid papillary carcinoma follicular variant  
中山 宏文 (JR 広島病院・病理診断科) / Hirofumi Nakayama (Dept. Pathol, Lab. Med., JR Hiroshima Hosp.) ほか
- P-332 **濾胞状構造主体および嚢胞状変化を伴う被包性甲状腺乳頭癌の腫瘍被膜間質細胞における平滑筋細胞形質の発現**  
Capsular smooth muscle cells in follicular and cystic variants of thyroid papillary carcinomas  
中山 宏文 (JR 広島病院・病理診断科) / Hirofumi Nakayama (Dept. Pathol, Lab. Med., JR Hiroshima Hosp.) ほか
- P-333 **褐色細胞腫からの高度の出血から急性呼吸不全で死に至った剖検症例の一例**  
An autopsy case report : Pheochromocytoma with bleeding resulting in fatal acute respiratory failure  
佐々木祥久 (東京慈恵会医科大学病理学講座) / Yoshihisa Sasaki (Departments of Pathology, The Jikei University of School of Medicine) ほか
- P-334 **Epstein-Barr virus 再活性化に誘導される TSH レセプター抗体は甲状腺濾胞上皮を破壊する**  
TRAbs induced by Epstein-Barr virus reactivation injure thyroid follicular epithelial cells  
長田 佳子 (鳥取大・医・薬理) / Keiko Nagata (Div. Pharma., Tottori Univ., Fac. Med.) ほか
- P-335 **腫瘍内不均一性のみられる甲状腺 Well-differentiated carcinoma (WDC)、NOS の 1 例**  
A case of thyroid well-differentiated carcinoma (WDC), NOS, showing intratumoral heterogeneity  
黒濱 大和 (長崎大・原研病理) / Hirokazu Kurohama (Dept. Tumor and Diag. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- P-336 **妊娠合併リンパ球性下垂体炎の一例**  
A case of lymphocytic hypophysitis with pregnancy  
降幡 薫 (高知大・医・病理) / Kaoru Furihata (Dept. Pathol, Kochi Med. Sch.) ほか

ポスター (一般) 32 泌尿器 (腎臓・非腫瘍性疾患)  
Poster 32 Urinary system (Kidney・Non-neoplastic disease)

- P-337 腎髄質部の直血管に関する病理学的研究  
Histopathologic study in vasa recta of renal medulla  
山口 裕 (山口病理組織研究所) / Yutaka Yamaguchi (Yamaguchi's Pathology Laboratory)
- P-338 Exostosin 1 陽性ループス腎炎 V 型と膜性腎症の臨床病理学的検討  
Clinicopathological study of Exostosin 1 positive lupus nephritis and membranous nephropathy  
岩崎 沙理 (市立札幌病院病理診断科) / Sari Iwasaki (Dept. Pathol., Sapporo City General Hospital) ほか
- P-339 デジタル画像解析を用いた IgA 腎症糸球体病変定量化  
Quantifying glomerular lesions in IgA nephropathy using digital image analysis  
橋口 明典 (慶應大・医・病理) / Akinori Hashiguchi (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- P-340 LCMS/MS 法を用いた糸球体腎炎の近位尿細管のプロテオミクス解析法の確立  
Proteomic analysis of proximal renal tubules by laser microdissection and LCMS/MS  
康 徳東 (昭和大学医学部解剖学講座顕微解剖学部門) / Dedong Kang (Dept. Anat., Med. Sch., Showa Univ.) ほか
- P-341 免疫チェックポイント阻害薬投与後に細小動脈の肉芽腫性血管炎を伴う間質性腎炎を発症した一例  
A case of interstitial nephritis with granulomatous angiitis induced by immune checkpoint inhibitor  
富永 健太 (日本医科大学・解析人体病理学) / Kenta Tominaga (Dept. of Analytic Human Pathol., Nippon Med Sch.) ほか
- P-342 腎移植後 3 カ月の protocol 生検で再発が示唆された lipoprotein 糸球体症の一例  
A case of recurrence of lipoprotein glomerulopathy after renal transplantation  
小倉 豪 (東海大・医・病理) / Go Ogura (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-343 感染性肝嚢胞を合併した常染色体優性多発性嚢胞腎の一部検例  
An autopsy case of Autosomal dominant polycystic kidney disease with infectious cyst of the liver  
上野 智代 (東京勤医会・東葛病院・病理) / Tomoyo Ueno (Dept. Pathol., Tokatsu Hosp.) ほか

ポスター (一般) 33 泌尿器 (腎臓・腫瘍性疾患)  
Poster 33 Urinary system (Kidney・Neoplastic disease)

- P-344 当院で摘除された同時多発腎腫瘍の臨床病理学的検討  
Clinicopathological analysis of synchronous multiple renal cell tumors  
臼井 美希 (三重大学医学部附属病院病理部) / Miki Usui (Department of Pathology, Mie University.) ほか
- P-345 腎臓明細胞癌組織プロテオゲノミクス解析によるヒト内在性レトロウイルス (HERV) 由来 HLA クラス 1 抗原の同定  
Proteogenomic identification of HERV-derived HLA class I antigens in renal cell carcinoma tissue  
小林 進 (札幌医科大学第一病理学講座) / Shin Kobayashi (Department of Pathology, Sapporo Medical University) ほか
- P-346 A PRACTICAL OF NEW CONTEMPORARY CLEAR CELL RENAL CELL CARCINOMA GRADING SYSTEM BY THE 2016 WHO  
Thi Thanh Tam Bui (Dept. of Pathol., Univ. of Med. & Pharm., Ho Chi Minh City, Socialist Republic of Viet Nam) ほか
- P-347 血管芽腫に類似する腎腫瘍の一例  
Renal tumor with hemangioblastoma-like features : A case report  
日比谷孝志 (横浜市大病院・病理) / Takashi Hibiya (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-348 免疫染色と質量分析で診断が確定した DNAJB9 陽性の細線維性腎炎の 1 例  
a case of fibrillary glomerulonephritis finally diagnosed with anti DNAJB9 staining and LCMS  
小川 弥生 (北海道腎病理センター) / Yayoi Ogawa (Hokkaido Renal Pathology Ctr.) ほか
- P-349 透析腎にフマル酸ヒドラーターゼ欠損腎細胞癌と多房嚢胞性腎細胞癌が生じた 1 例  
FH-deficient renal cell carcinoma, multilocular clear cell renal cell carcinoma in dialysis kidney  
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 Diagnostic Pathology, Gunma University Hospital) ほか
- P-350 Fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma の一例  
A case of fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma  
信岡 恵実 (信州大学医学部附属病院臨床検査部) / Megumi Nobuoka (Dept. of Laboratory Medicine, Shinshu Univ.) ほか
- P-351 プロテアソーム機能低下が腎虚血再灌流障害時の酸化ストレス応答に与える影響について  
Decreased proteasomal function exacerbates oxidative stress in renal ischemia reperfusion injury  
石井 保志 (北海道大学大学院医学研究院分子病理学教室) / Yasushi Ishii (Dept. of Pathol., Faculty of Med. & Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-352 腎細胞癌に転移した乳癌の 1 例  
Tumor-to-tumor metastasis : breast carcinoma to renal carcinoma  
鳥山 茜 (順天堂大学浦安病院・病理) / Akane Toriyama (Dept. Pathol., Juntendo Urayasu Hosp.) ほか
- P-353 若年者に発生した腎細胞癌の 1 例  
Renal cell carcinoma in a juvenile : A case report  
野村 隼 (東京女子医大病院・卒後臨床研修センター) / Rui Nomura (Med. Training Center for Graduates, Tokyo Women's Med. Univ. Hosp.) ほか

- P-354 **多発性嫌色素性腎細胞癌 (chromophobe renal cell carcinoma, chRCC) の2例**  
Multiple chromophobe renal cell carcinomas. Two case report  
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
- P-355 **腎原発紡錘細胞型肉腫の2例**  
Two cases of spindle cell sarcoma of the kidney  
笹原有紀子 (横浜市立大学附属市民総合医療センター) / Yukiko Sasahara (Diag. Pathol, Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか
- P-356 **切除腎に偶発的に発見された管状嚢胞腎細胞癌の1例**  
An incidentally found case of tubulocystic renal cell carcinoma in the resected kidney  
小島 伊織 (大同病院・病理) / Iori Kojima (Dept. Pathol, Daido Hosp.) ほか
- P-357 **腎臓 Low-grade oncocytic tumor / Chromophobe renal cell carcinoma, oncocytic variant の一例**  
A case of Low-grade oncocytic tumor / Chromophobe renal cell carcinoma, oncocytic variant of kidney  
石川 典由 (湘南藤沢徳洲会病院・病理) / Noriyoshi Ishikawa (Dept. Pathol, Shonan Fujisawa Tokushukai Hosp.) ほか
- P-358 **腎原発 Ewing 肉腫**  
Ewing sarcoma of the kidney  
林 博之 (福大・医・病理) / Hiroyuki Hayashi (Dept. Pathol, Fukuoka Univ., Sch. Med.) ほか
- P-359 **腎臓に発生した Glomus tumor of uncertain malignant potential の一例**  
Glomus tumor of uncertain malignant potential arising in the kidney  
山口 貴子 (神戸市立医療センター中央市民病院・病理診断科) /  
Takako Yamaguchi (Department of Pathology, Kobe City Medical Center General Hospital) ほか
- P-360 **腎細胞癌に合併し、IgA の有意な沈着を認めた膜性腎症の1症例**  
Membranous nephropathy with solitary IgA deposition accompanied with renal cell carcinoma  
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 (Diagnostic Pathology, Yokohama City University Medical Center) ほか

ポスター (一般) 34 泌尿器 (下部尿路)・男性生殖器 (診断病理・実験病理)

Poster 34 Urinary system (Lower urinary tract)・Male reproductive organs (Diagnostic pathology・Experimental pathology)

- P-361 **尿路上皮癌の浸潤増殖能に関わる miRNA-27a/NACC1 の機能解析**  
Molecular analysis of miRNA-27a/NACC1 involved in the growth and invasion of urothelial carcinoma  
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
- P-362 **CA125 の発現は筋層浸潤膀胱癌の予後予測因子になりうる**  
CA125 expression is a candidate prognostic factor in muscle invasive bladder cancer  
山下 高久 (埼玉医科大学総合医療センター) / Takahisa Yamashita (Saitama Medical Center, Saitama Medical University) ほか
- P-363 **The Paris System を用いた尿細胞診報告の有用性**  
A review of urine cytology reports using The paris system  
野村 宣徳 (市立伊勢総合病院) / Yoshinori Nomura (Ise Municipal General Hospital) ほか
- P-364 **膀胱癌細胞株における癌幹細胞特異的な癌抗原の検討**  
Investigation of cancer stem cell-specific cancer antigens in bladder cancer cell lines  
山田 修平 (札幌医科大学医学部病理学第一講座) / Shuhei Yamada (Dept. Pathol, Sapporo Med. Univ.) ほか
- P-365 **前立腺癌における claspin 高発現は、生物学的再発とドセタキセル耐性に関与する**  
Overexpression of claspin promotes the recurrence and docetaxel resistance in prostate cancer  
馬場崎隆志 (広島大学大学院医系科学研究科分子病理学研究室) /  
Takashi Babasaki (Dept. of Molecular Pathol., Graduate Sch. of Biomed. and Health Sciences, Hiroshima Univ., Hiroshima, Japan) ほか
- P-366 **前立腺癌における一次線毛形成の意義**  
The significance of primary cilia in prostatic adenocarcinoma  
内田 克典 (三重大学大学院医系研究科腫瘍病理学) / Katsunori Uchida (Oncologic Pathology, Mie University Graduate School of Medicine) ほか
- P-367 **前立腺癌関連線維芽細胞による癌抑制シグナルの探索**  
Discovery of cancer-restraining signals derived from prostate cancer-associated fibroblasts  
松田 知世 (三重大学・院医・腫瘍病理学) / Chise Matsuda (Dept. Oncol. Pathol., Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-368 **前立腺癌細胞における Cofilin 活性化に関わる因子**  
The factors that influence cofilin activity for movement in prostate cancer cells  
広川 佳史 (三重大学・医学研究科・腫瘍病理学) / Yoshifumi Hirokawa (Dept. Oncolo. Pathol. Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-369 **IDC-P を伴う前立腺癌の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological analysis of the prostate cancer with IDC-P  
仙波 玲美 (桑名市総合医療センター・病理診断科) / Remi Semba (Kuwana Med. Ctr.) ほか
- P-370 **前立腺癌 Gleason pattern4 における circularPVT1 発現依存的な MYC 発現**  
The expression of MYC is strongly dependent on the circularPVT1 expression in GP4 of prostate cancer  
梅森 宮加 (慈恵医大葛飾医療センター・病理) / Miyaka Umemori (Dept. Pathol, The Jikei Univ. Katsushika Med. Center) ほか
- P-371 **精巣単一型・混合型セミノーマに対する網羅的遺伝子発現解析：非セミノーマへの進展に関わる分子異常の検索**  
Gene expression analysis of pure-type seminomas and seminomas in mixed testicular germ cell tumors  
宮居 弘輔 (防衛医大・医・病態病理) / Kosuke Miyai (Dept. Basic Parhol., Natl. Med. Defense Col.) ほか

- P-372 前立腺がんサブクローンは患者由来線維芽細胞との進行性コミュニケーションの一部を失っている  
Prostate cancer subclones partially lose progressive communications with patient-derived fibroblasts  
石井健一朗 (三重大学・院医・腫瘍病理学) / Kenichiro Ishii (Dept. Oncologic Pathol., Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-373 患者由来線維芽細胞により不均一に誘導される前立腺がん細胞浸潤フェノタイプ  
Heterogeneous induction of prostate cancer invasive phenotype by patient-derived fibroblasts  
中川 泰久 (三重大学・院医・腫瘍病理学) / Yasuhisa Nakagawa (Dept. Oncologic Pathol., Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 35 泌尿器 (下部尿路)・男性生殖器 (症例)  
Poster 35 Urinary system (Lower urinary tract)・Male reproductive organs (Case)

- P-374 陰莖海绵体血管の内腔壁に沿って進展した膀胱尿路上皮癌の一例  
A case of urothelial carcinoma of urinary bladder extending along the penile cavernous tissue  
上紙 航 (長崎大学病院・病理) / Wataru Uegami (Dept. Pathol., Nagasaki Univ. Hospital) ほか
- P-375 Zinc finger E-box binding homeobox 1 陽性となった plasmacytoid urothelial carcinoma の一例  
Plasmacytoid urothelial carcinoma with positive zinc finger E-box-binding homeobox 1 : a case report  
大和田温子 (獨協医科大学病理診断学) / Atsuko Owada (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-376 非浸潤性乳頭状尿路上皮癌 (NIUCa) の subclinical な偽憩室症への進展—進行病期診断の危険性—  
Noninvasive urothelial carcinoma involving pseudodiverticulosis : a pitfall of higher stage diagnosis  
相羽 元彦 (東部地域病院検査科・病理診断科) / Motohiko Aiba (Dept Pathol & Lab Med, Tobu Chiiki Hospital) ほか
- P-377 腎糸球体散佈性転移を来した膀胱癌の一部検例  
A bladder-cancer autopsy case with renal glomerular metastasis  
橋立 英樹 (新潟市民病院・病理診断科) / Hideki Hashidate (Dept. Pathol., Niigata City General Hospital) ほか
- P-378 広範な骨形成を呈する膀胱憩室の切除例  
A resected case of a diverticle of the urinary bladder with bone formation  
高瀬 優 (越谷市立病院) / Masaru Takase (Dept. Pathol., Koshigaya Municipal Hospital) ほか
- P-379 腺上皮が混在する重層扁平上皮で被覆された精巣嚢胞から発生した腺系分化を伴う扁平上皮癌の一例  
A case of squamous cell carcinoma with glandular differentiation arising from a testicular cyst  
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
- P-380 転移性精巣腫瘍を契機に発見された神経内分泌癌の一例  
Neuroendocrine carcinoma initially presenting as a metastatic carcinoma to the testis  
中村 麻予 (慈恵医大第三病院・医・病理) / Mayo Nakamura (Dept. Pathol., Daisan Hosp., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P-381 導管腺癌との鑑別に苦慮した前立腺部尿道尿路上皮癌の1例  
A case of prostatic urothelial carcinoma that was hard to distinguish from ductal adenocarcinoma  
岩下 和花 (高知大学医学部病理学講座) / Waka Iwashita (Dept. Pathol., Kochi Med Sch.) ほか
- P-382 前立腺外に巨大な腫瘍を形成した Stromal tumor of uncertain malignant potential の1例  
A case of huge prostate stromal tumor of uncertain malignant potential with extraprostatic extension  
加島 涼子 (慈恵医大・病理) / Ryoko Kashima (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P-383 A RARE CASE REPORT OF GRANULOMATOUS ORCHITIS CAUSED BY PARASITE  
Thi Thanh Tam Bui (Dept. of Pathol., Univ. of Med. & Pharm., Ho Chi Minh City, Socialist Republic of Viet Nam) ほか
- P-384 SYNCHRONOUS NEUROENDOCRINE CARCINOMA WITHIN A PROSTATIC ACINAR ADENOCARCINOMA—A RARE CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW  
Thi Thanh Tam Bui (Dept. of Pathol., Univ. of Med. & Pharm., Ho Chi Minh City, Socialist Republic of Viet Nam) ほか
- P-385 肺に転移をきたした前立腺間質腫瘍の一例  
A case of prostatic stromal tumor with lung metastasis  
佐藤勇一郎 (宮崎大・医・病院・病理) / Yuichiro Sato (Dept. Diag. Pathol., Univ. Miyazaki, Hosp.) ほか
- P-386 多嚢胞性の骨盤内腫瘍を呈した前立腺導管型腺癌の1例  
A case of ductal adenocarcinoma of the prostate presenting multicystic pelvic mass  
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
- P-387 密封小線源単独療法8年後に発生した前立腺原発小細胞癌の一部検例  
An autopsy case of small cell carcinoma of the prostate after brachytherapy  
黒瀬 望 (独立行政法人国立病院機構金沢医療センター) / Nozomu Kurose (Dept. Pathol., NHO Kanazawa Medical Center) ほか

ポスター (一般) 36 女性生殖器 (子宮頸部)  
Poster 36 Female reproductive organs (Cervix)

- P-388 A case of basaloid squamous cell carcinoma of the uterine cervix with next-generation sequencing  
Jijgee Munkhdelger (Dept. Pathol., Kameda Med. Ctr., Kamogawa, Chiba, Japan) ほか
- P-389 腔原発腸型腺癌の1例  
Primary intestinal-type adenocarcinoma of the vagina  
梶原 博 (東海大学・医・病理) / Hiroshi Kajiwara (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

- P-390 樹立されたヒト子宮頸部腺癌由来培養細胞株 (OMC-4) の性状  
Characterization of a cell line (OMC-4) originating from a human uterine cervical adenocarcinoma  
山田 隆司 (大阪医大・医・病理) / Takashi Yamada (Dept. Path., Osaka Med. College) ほか
- P-391 分葉状頸管腺過形成 (LEGH) 関連胃型頸部腺癌および異型 LEGH の術前診断における頸部細胞診の有用性  
Cytology in preoperative diagnosis of LEGH-related gastric adenocarcinoma and atypical LEGH  
杉本 暁彦 (京大病院・病理) / Akihiko Sugimoto (Dept. Diagnos. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P-392 ナノスーツ-CLEM 法を利用したパラフィン切片中に存在するウイルス粒子観察  
Observation of viral particles in paraffin sections using NanoSuit-CLEM Method  
伊藤 敏谷 (浜松医大・医・産婦) / Toshiya Itoh (Department of Obstetrics and Gynecology, Hamamatsu University School of Medicine) ほか
- P-393 Angiomyofibroblastoma の潜在的遺伝子変異の検討  
Analysis of potential molecular genetic alterations in angiomyofibroblastoma  
田尻 亮祐 (産業医科大学・医・第一病理) / Ryosuke Tajiri (Dept. Pathol. & Oncol., Sch. Med., Univ. O. E. H.) ほか

ポスター (一般) 37 女性生殖器 (子宮体部)  
Poster 37 Female reproductive organs (Uterine body)

- P-394 子宮留膿腫に関連して生じた内膜偽リンパ腫  
Transient atypical lymphoplasmacytic proliferation in endometrium associated with pyometra  
大谷 知之 (近大・医・病理) / Tomoyuki Otani (Dept. Pathol., Kindai Univ. Faculty Med.) ほか
- P-395 静脈内平滑筋腫症の術後に発生した肺転移性平滑筋腫の 1 例  
A case of intravenous leiomyomatosis and metastasizing leiomyoma  
井上 耕佑 (香川医大・医・病理診断科) / Kosuke Inoue (Dept. Pathol. Kagawa Med. Univ.) ほか
- P-396 Sertoliform endometrioid carcinoma の成分を有した子宮内膜癌肉腫の 1 例  
A case of endometrial carcinosarcoma containing component of sertoliform endometrioid carcinoma  
棟方 哲 (市立函館病院病理診断科) / Satoru Munakata (Dept. Pathol. Hakodate Municipal Hospital) ほか
- P-397 子宮体部に原発した扁平上皮癌の一例  
Primary squamous cell carcinoma of uterine corpus : a case report  
垣内 美波 (倉敷中央病院) / Minami Kakiuchi (Kurashiki Central Hospital, Department of Anatomic Pathology) ほか
- P-398 子宮内膜ポリープ内に発生した高悪性度子宮内膜間質肉腫の一例  
A case of high-grade endometrial stromal sarcoma within endometrial polyp  
吉松 真也 (防衛医科大学校病院・検査部) / Shinya Yoshimatsu (Dept. Lab. Med., National Defense Medical College Hosp.) ほか
- P-399 破骨細胞様巨細胞を伴う子宮平滑筋肉腫における RUNX2、RANKL 高発現と破骨細胞分化  
Uterine leiomyosarcomas with osteoclast-like giant cells associated with high expression of RUNX2  
寺崎 美佳 (日本医科大学解析人体病理) / Mika Terasaki (Dept. Analytic Human Pathol., Nippon Medical School) ほか
- P-400 女性生殖器における ACE2 および TMPRSS2 の発現  
The immunohistochemical expression of ACE2 and TMPRSS2 in female reproductive tract  
目黒 史織 (浜松医大・再生感染病理学講座) / Shiori Meguro (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P-401 分化型子宮体部癌における Cystathionine gamma-lyase (CTH)・ER・Ezrin 発現の意義  
Significance of CTH, ER, Ezrin expressions in differentiated uterine endometrioid carcinoma  
大金 直樹 (神奈川県立足柄上病院検査技術科) / Naoki Ogane (Department of laboratory medicine, Kanagawa Prefectural Ashigarakami Hospital, Kanagawa, Japan) ほか
- P-402 アデノマトイド腫瘍と悪性中皮腫の TRAF7 変異と免疫組織学的検討  
TRAF7 mutations and immunohistochemistry study of adenomatoid tumor and malignant mesothelioma  
伊丹 弘恵 (奈良医大・病理診断) / Hiroe Itami (Dept. Diag. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-403 子宮内膜癌の EBP50/ $\beta$ -カテニン/PTEN 系による morule 分化誘導機構  
A possible role of EBP50/ $\beta$ -catenin/PTEN axis during morular differentiation in endometrial cancer  
南 麻里奈 (北里大学・医・病理) / Marina Minami (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P-404 子宮間葉系腫瘍における SMARCA4 と SMARCB1 の発現の検討  
SMARCA4 and SMARCB1 expression in uterine mesenchymal tumors  
木原 淳 (自治医科大学医学部病理学講座) / Atsushi Kihara (Department of Pathology, Jichi Medical University) ほか

ポスター (一般) 38 女性生殖器 (卵巣)  
Poster 38 Female reproductive organs (Ovary)

- P-405 左卵巣原発腫瘍に虫垂癌の転移が共存した 1 手術例  
A surgical case of primary ovarian cancer coexisting with metastatic adenocarcinoma from appendix  
土屋 基裕 (防衛医大・医・臨床検査医学) / Motohiro Tsuchiya (Dept. Lab. Med., Nat'l Defense Med. Col.) ほか
- P-406 微小癌をとまなうと考えた境界悪性腫瘍の若年者の 1 例  
A young case of ovarian mucinous tumor with suspicious including microcarcinoma  
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

- P-407 **Pseudo-Meigs 症候群を伴った巨大卵巣未熟奇形腫の一例**  
A case of immature teratoma of the left ovary with pseudo-Meigs syndrome  
村元 暁文 (福井大・医・病理診断科) / Akifumi Muramoto (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか
- P-408 **粘液性嚢胞腺癌に合併した卵巣原発のカルチノイド腫瘍の1例**  
Primary ovarian carcinoid tumor associated with mucinous cystadenocarcinoma  
金子 真弓 (広島市立安佐市民・病理) / Mayumi Kaneko (Dept. Diag. Pathol. Hiroshima City Asa Citizens Hosp.) ほか
- P-409 **細胞表面タンパク質解析を基盤とした卵巣癌の新規診断・治療標的の網羅的同一**  
Surfaceome uncovering novel therapeutic target for ovarian cancer  
小林 信 (福島医大・医・基礎病理) / Makoto Kobayashi (Dept. Basic Pathol., Sch. Med., Fukushima Med. Univ.) ほか
- P-410 **卵巣原発粘液性腫瘍の悪性度に関するムチンコア蛋白と  $\alpha$ GlcNAc の発現意義**  
Significance of mucin and  $\alpha$ GlcNAc expressions on malignant grade for ovarian primary mucinous tumor  
大瀧 歩 (信州大・医・画像医学) / Ayumi Ohya (Dept. Radiol., Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか
- P-411 **シスプラチンによるマウス多能性幹細胞由来未熟奇形腫の分化誘導**  
Differentiation induction of murine pluripotent stem cell-derived immature teratomas by cisplatin  
倉田 厚 (東京医大・分子病理) / Atsushi Kurata (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P-412 **卵巣癌の新規予後因子の同一、機能解析、そして臨床応用に関する研究**  
Identification of new prognostic molecules and clinical application for ovarian cancer  
横井 愛香 (北里大・医・病理) / Ako Yokoi (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P-413 **卵巣明細胞腺癌における KEAP1 の発現抑制機構**  
KEAP1 silencing in ovarian clear cell adenocarcinoma  
山崎 一人 (帝京大学ちば医療センター病院病理部) / Kazuto Yamazaki (Dept. Pathol. Teikyo Univ. Chiba Medical Center) ほか

ポスター (一般) 39 胎盤・周産期病理  
Poster 39 Placenta and perinatal pathology

- P-414 **臍帯血管異常を伴った Placental mesenchymal dysplasia (PMD) の一例**  
Placental mesenchymal dysplasia (PMD) with umbilical cord anomalies : A case report  
大澤 一太 (東大・大学院・医・病理) / Kazuhiro Ohsawa (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか
- P-415 **絨毛膜羊膜炎 (CAM) の grade 分類について**  
Grading of placental chorioamnionitis  
有澤 正義 (都立大塚病院) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)
- P-416 **2種類の絨毛の低酸素状態**  
Two types of hypo oxygen villi  
有澤 正義 (都立大塚病院) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)
- P-417 **常位胎盤早期剥離の臨床診断と病理診断の乖離**  
Discrepancy between Clinical and pathological diagnosis of Abruption placentae  
有澤 正義 (都立大塚病院) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)
- P-418 **初期流産の病理**  
Pathology of the miscarriage  
有澤 正義 (都立大塚病院周産期病理科) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)
- P-419 **37週を超えて分娩となった妊娠高血圧症候群の胎盤病理**  
Placental pathology of Hypertensive disorders of pregnancy over 37 gestational weeks' delivery  
有澤 正義 (都立大塚病院) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)

ポスター (一般) 40 小児病理  
Poster 40 Pediatric pathology

- P-420 **下肢に発生し診断に苦慮した黒色性神経外胚葉性腫瘍の一例**  
A challenging case of melanotic neuroectodermal tumor of infancy arising in lower extremity  
小松 正人 (神戸大・医・病理) / Masato Komatsu (Dept. Pathol., Kobe Univ., Sch. Med.) ほか
- P-421 **小児上行結腸に発生した Perivascular epithelioid cell tumor (PEComa) の1例**  
A case of Perivascular epithelioid cell tumor (PEComa) in the pediatric ascending colon  
吉田 牧子 (兵庫県立こども病院・病理診断科) / Makiko Yoshida (Dept. of Pathol., Hyogo Pref. Kobe Childrens Hosp.) ほか
- P-422 **死因特定困難な剖検例への分子病理学的手法活用の提言—埼玉県立小児病院 20年間の剖検例の検討を通じて—**  
Proposal for more use of molecular technique in pediatric autopsy via our 20 years' experience  
渡辺 紀子 (埼玉県立小児医療センター・病理) / Noriko Watanabe (Dept. Pathol., Saitama Child. Med. Ctr.) ほか
- P-423 **異時性に生じた横紋筋肉腫および副腎皮質癌から Li-Fraumeni 症候群が考えられた小児の一例**  
A case report of Li-Fraumeni syndrome with rhabdomyosarcoma and adrenocortical carcinoma  
紹慶咲千子 (島根大・医・附病・病理) / Sachiko Shokei (Dept. Pathol. Lab., Shimane Univ. Hosp.) ほか
- P-424 **ALK 転座を伴う disseminated juvenile xanthogranuloma (D-JXG) の一例**  
Disseminated juvenile xanthogranuloma with ALK translocation : A case report  
若林 健人 (北大病院・病理) / Kento Wakabayashi (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか

- P-425 **先天性眼窩内肉腫の一剖検例**  
An autopsy case of congenital orbital sarcoma  
中野 雅之 (国立成育医療研究センター・病理) / Noriyuki Nakano (Dept. Pathol. Natl. Ctr. Child Health and Development) ほか
- P-426 **腎 Clear cell sarcoma の鑑別に難渋した腎 malignant rhabdoid tumor の 1 例**  
A case report ; Malignant rhabdoid tumor of the kidney mimicking clear cell sarcoma  
大坪智恵子 (長崎大学原爆後障害医療研究所腫瘍・診断病理学分野 (原研病理)) /  
Chieko Otsubo (Dept. Tumor and Diagnostic Pathol. Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki Univ.) ほか
- P-427 **小児嚢胞性腎病変診断のための免疫組織化学的検討**  
Immunohistochemical analysis for cystic kidney disease of children  
松岡健太郎 (都立小児・病理診断科) / Kentaro Matsuoka (Dept. Pathol. Tokyo Met Children's Medical Center)
- P-428 **小児神経芽腫群腫瘍におけるグルコーストランスポーター発現の検討**  
Expression of glucose transporters in pediatric neuroblastic tumor  
西巻はるな (日本大学・医・腫瘍病理) / Haruna Nishimaki (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 41 中枢神経・末梢神経 (症例・診断病理)

Poster 41 Central nervous system・Peripheral nervous system (Case・Diagnostic pathology)

- P-429 **神経線維腫症 1 型患者に発生した glioblastoma の一例**  
Glioblastoma in a patient with neurofibromatosis type 1 ; a case report  
辻尾 希実 (大阪市立総合医療センター・病理診断科) / Nozomi Tsujio (Department of Pathology, Osaka City General Hospital) ほか
- P-430 **H3.3 G34R 変異を有する巨細胞膠芽腫の 1 例**  
A case of Giant cell glioblastoma with H3.3 G34R mutation  
奥野 高裕 (大阪市立総合医療センター・病理) / Takahiro Okuno (Dept. Pathol., Osaka City General Hosp.) ほか
- P-431 **頭蓋外転移をきたした膠肉腫の 1 剖検例—原発巣における肉腫成分含有率の重要性—**  
An autopsy case of gliosarcoma with extracranial metastases  
北岡 匠 (山形大学医学部病理診断学講座) /  
Takumi Kitaoka (Department of Pathological Diagnostics, Yamagata University Faculty of Medicine) ほか
- P-432 **Meningioma with rhabdoid feature の 1 例**  
A case of meningioma with rhabdoid feature  
林 麻南子 (千葉メディカルセンター・病理) / Manako Hayashi (Dept. Pathol., Chiba Medical Center.) ほか
- P-433 **CNS low-grade diffusely infiltrative tumor with INI-1 deficiency と考えられた後頭葉腫瘍の一例**  
A case of CNS low-grade diffusely infiltrative tumor with INI-1 deficiency in the occipital lobe  
岩下 広道 (横浜市大・附属病院・病理) / Hiromichi Iwashita (Dept. Surg. Pathol. Yokohama City Univ., Hosp.) ほか
- P-434 **頭蓋内に発生した乳幼児のデスモイド型線維腫症の一例**  
A case of intracranial infantile desmoid-type fibromatosis  
酒々井夏子 (岐阜大・附属病院・病理) / Natsuko Suzui (Dept. Pathol. Gifu Univ. Hosp.) ほか
- P-435 **局所的に異型を伴う三叉神経領域顆粒細胞腫の一例**  
A case of the granular cell tumor with focal atypia in the trigeminal nerve region  
本間 志功 (東京慈恵会医科大学病理学講座) / Shiko Homma (Dept of Pathol., The Jikei Univ. Sch. of Med.) ほか
- P-436 **頸髄神経 malignant melanotic nerve sheath tumor の一例**  
Malignant melanotic nerve sheath tumor of the cervical spinal nerve ; a case report  
伊藤 梢絵 (埼玉大総医セ病理部) / Kozue Ito (Dept. Pathol., Saitama Med. Ctr., Saitama Med. Univ.) ほか
- P-437 **急速に進行する筋力低下を合併した前頭側頭葉変性症の一剖検例**  
An autopsy case of frontotemporal lobar degeneration with rapid-progressive muscle weakness  
片岡 祐子 (鳥根大学医学部附属病院病理部) / Yuko Kataoka (Pathology Unit, Shimane University Hospital.) ほか
- P-438 **視神経脊髄炎の一剖検例**  
An autopsy case of neuromyelitis optica (NMO)  
谷脇 真潮 (愛媛大・附属病院・病理部) / Mashio Taniwaki (Div. Diagn. Pathol., Ehime Univ. Hosp.) ほか
- P-439 **膠腫診断における術中迅速免疫組織化学染色 (R-IHC) の現状と課題**  
Trial of rapid immunohistochemistry (R-IHC) for intraoperative diagnosis of gliomas  
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. Pathol., Akita. Univ. Hosp.) ほか
- P-440 **脳生検により診断された脳トキソプラズマ症の一例**  
A case of cerebral toxoplasmosis diagnosed after brain biopsy  
下条 久志 (相澤病院・病理) / Hisashi Shimojo (Dept. Pathol., Aizawa Hosp.) ほか

ポスター (一般) 42 中枢神経・末梢神経 (実験病理)

Poster 42 Central nervous system・Peripheral nervous system (Experimental pathology)

- P-441 **Oligodendroglial progenitor cells activated microglial cells/macrophages after ischemia**  
Nguyen Quang Linh (Department of Pathology 2nd-University of Toyama) ほか
- P-442 **The changes of the CCP1-intensity and the morphology of organelles caused by the CCP1-dysfunction**  
Pang Bo (Departments of Organ Pathology, Shimane University School of Medicine, Izumo, Japan) ほか

- P-443 **抗痛風薬のアルツハイマー病への応用：病理組織学的検討**  
Application of anti-goat drug to Alzheimer's disease : histopathological analysis  
加藤 雅子 (鳥取大・医・病理) / Masako Kato (Dept. Pathol., Tottori Univ. Fac. Med.) ほか
- P-444 **脳内で  $\beta$  アミロイドーシスを誘発する可溶性高分子量 A $\beta$  オリゴマーの解析**  
High-molecular-weight soluble Abeta oligomers are potent inducers of cerebral beta-amyloidosis  
箱崎 真結 (東京大院・医・神経病理) / Mayu Hakozaiki (Dept. Neuropathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか
- P-445 **An analysis for mitochondria using an animal model to clarify underlying human CCP1 deficiency**  
荒木亜寿香 (鳥根大学・医・器官病理) / Asuka Araki (Dept. Pathol., Shimane Univ., Sch. Med.) ほか
- P-446 **膠芽腫における S100A4/ミオシン 9 axis の機能解析**  
A functional role of A100A4/MYH9 axis in glioblastoma  
石塚 結喜 (北里大・医・病理) / Yuuki Ishiduka (Dept. Pathol., Kitasato Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-447 **脂質代謝に着目した脳原発悪性リンパ腫の新たな治療戦略**  
New treatment strategy focusing on lipid metabolism in primary brain lymphoma  
矢野 浩夢 (熊本大・医・細胞病理) / Hiromu Yano (Dept. Cell Pathol., Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか
- P-448 **髄膜から動員される血管周囲性の線維芽細胞の役割**  
Functional significance of the perivascular fibroblasts recruited from meninges  
奥野のり子 (富山大学・医・病態病理) / Noriko Okuno (Dept. Pathol., Gradu. Sch. Med. Pharm. Sci., Univ. Toyama.) ほか
- P-449 **周産期大脳神経細胞に特異的なサイトメガロウイルス早期遺伝子 (e1) プロモーター活性化機構**  
Neuron-specific activation of CMV early gene e1-promoter during the infection of developing cerebrum  
小杉伊三夫 (浜松医科大学・医・再生感染病理学) / Isao Kosugi (Dpt. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P-450 **オリゴデンドロサイト前駆細胞は脳卒中関連の炎症反応の引き金になります**  
Oligodendrocyte Progenitor cells trigger stroke-related inflammatory responses  
グエンクアン リソ (病態・病理、富山大学) / Quang Linh Nguyen (Department of Pathology, University of Toyama) ほか
- P-451 **糖尿病性神経障害では血漿キサンチンオキシダーゼによりマクロファージが活性化する**  
Plasma xanthine oxidase activates macrophages in peripheral nerves of experimental DPN  
竹内 祐貴 (弘前大学大学院医学研究科・分子病態病理学講座) / Yuki Takeuchi (Dept. Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki Univ. Graduate Sch Med) ほか

ポスター (一般) 43 骨軟部・運動器 (症例・診断病理)

Poster 43 Bone and soft tissue・Locomotor organs (Case・Diagnostic pathology)

- P-452 **骨軟部筋上皮性腫瘍 15 例の PLAG1 免疫組織化学を含めた臨床病理学的研究**  
Myoepithelial tumor of soft tissue and bone : a clinicopathological study of 15 cases  
瀬川 恵子 (市立釧路総合病院病理診断科) / Keiko Segawa (Dept. Surg. Pathol. Kushiro City General Hosp.) ほか
- P-453 **表在性 CD34 陽性線維芽細胞腫瘍の 3 例**  
Superficial CD34-positive fibroblastic tumor : a report of three cases  
杉田真太郎 (札幌医大・医・病理診断学) / Shintaro Sugita (Dept. Surgical Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-454 **Fibro-adipose vascular anomaly (FAVA) における mTOR 経路の発現**  
Analysis of mTOR pathway expression in Fibro-adipose vascular anomaly  
右近 琴 (大阪大・医・病理) / Koto Ukon (Dept. Pathol., Osaka Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-455 **Superficial CD34-positive fibroblastic tumor の一例**  
A case of Superficial CD34-positive fibroblastic tumor  
露木 敦士 (名古屋第二赤十字病院・病理診断科) / Atsushi Tsuyuki (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Nagoya Daini Hosp.) ほか
- P-456 **特異な FISH の結果を示した腎の Ewing 肉腫の一例**  
A case of Ewing sarcoma  
山口 愛奈 (福井大・医・病理診断科) / Aina Yamaguchi (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか
- P-457 **手指の浅部軟部組織に発生した CD34 陰性孤立性線維性腫瘍の一例**  
A case report of CD34-negative superficial solitary fibrous tumor of the finger  
福嶋 麻由 (浜松医大・医・病理) / Mayu Fukushima (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか
- P-458 **特異な悪性度の進展経過をしめした悪性末梢神経鞘腫瘍の 1 例**  
A case of malignant peripheral nerve sheath tumor with aberrant exacerbation of malignancy  
濱島 丈 (富山大・医・病態病理) / Takeru Hamashima (Dept. Pathol., Gradu. Sch. Med. Pharm. Sci., Univ. Toyama.) ほか
- P-459 **粘液型脂肪肉腫との鑑別を要した孤立性線維性腫瘍の 1 例**  
A case of solitary fibrous tumor requiring a differential diagnosis of myxoid liposarcoma  
石川 恵理 (兵庫医大・病理) / Eri Ishikawa (Dept. Pathol., Hyogo Coll of Med.) ほか

ポスター (一般) 44 骨軟部・運動器 (実験病理)

Poster 44 Bone and soft tissue・Locomotor organs (Experimental pathology)

- P-460 **高分化型脂肪肉腫の組織亜型間での mRNA 発現プロファイルの比較**  
A comparative analysis of mRNA between histological subtypes in well-differentiated liposarcoma  
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

- P-461 タウリンは糖質コルチコイド誘発性のミトコンドリア損傷を阻害し、骨細胞の骨壊死を予防する  
Taurine inhibits glucocorticoid-induced bone mitochondrial injury, preventing osteonecrosis  
高崎 都 (金沢医科大学) / Miyako Shimasaki (Dept. Pathol2, Kanazawa Med. Univ., Sch.) ほか
- P-462 脂肪組織由来の間葉系幹細胞は細胞外小胞を分泌し関節リウマチを改善する  
Adipose tissue derived mesenchymal stem cells secrete microvesicles, improve rheumatoid arthritis  
高梨 正勝 (東京医大・医・分子病理) / Masakatsu Takanashi (Dept. Molecular Pathol. Tokyo Medical Univ.) ほか
- P-463 ヘッジホッグシグナルの活性化によって生じるマウス下肢軟部腫瘍病変についての病理組織学的解析  
The role of Hedgehog signal in soft-tissue tumor formation  
原口 竜摩 (愛媛大学分子病理学) / Ryuma Haraguchi (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-464 粘液線維肉腫患者に対するペプチドワクチン療法は強い免疫応答と坑 PD1 治療による再増強が得られる  
Peptide vaccine elicited strong immune responses and be re-boosted by nivolumab in a sarcoma patient  
塚原 智英 (札幌医大・医・病理1) / Tomohide Tsukahara (Dep. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-465 がん悪液質において抗酸化作用を持つアミノ酸の経口摂取は骨格筋萎縮を抑制する  
Oral intake of antioxidant amino acids suppresses skeletal muscle atrophy in cancer cachexia  
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 (一般) 45 血液・骨髄 (症例)  
Poster 45 Blood・Bone marrow (Case)

- P-466 腸管穿孔に至った T 細胞大顆粒リンパ球性白血病、中枢神経原発びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫合併例の剖検  
An autopsy case of double neoplasia with intestinal perforation ; T-LGL and primary DLBCL of the CNS  
山田 敏雅 (大阪大学病態病理学教室) / Toshimasa Yamada (Dept. Pathol., Osaka Univ.) ほか
- P-467 肉芽腫の目立つ肝臓・脾臓の稀なリンパ腫様病変  
Rare granuloma-rich lymphoma-like lesions in the liver and spleen  
松田 育雄 (兵庫医大・病理学・病理診断 (病院病理部)) / Ikuo Matsuda (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Coll. Med.) ほか
- P-468 JAK 阻害薬が著効した小児原発性骨髄線維症の一例  
A case of pediatric primary myelofibrosis with successful JAK inhibitor treatment  
市村香代子 (埼玉県立小児医療センター・病理) / Kayoko Ichimura (Dept. Pathol., Saitama Child. Med. Ctr.) ほか
- P-469 EBV 陽性 CD8 陽性 T 細胞性リンパ腫の 1 例  
A case of systemic EBV+ T-cell lymphoma  
王 子堯 (福岡大学・医・病理) / Ziyao Wang (Dept. Pathol., Fukuoka Univ.) ほか
- P-470 脾臓破裂をきたし急速な転帰をとった悪性リンパ腫の 1 例  
A case of malignant lymphoma with ruptured spleen and rapid outcome  
馬越 通信 (秋田大学・医・器官病態) / Michinobu Umakoshi (Dept. Pathol. Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P-471 髄外造血に関連した半月体形成性糸球体腎炎  
Extramedullary hematopoiesis related necrotizing crescentic glomerulonephritis  
渡邊 裕文 (東北大学病院病理部) / Hirofumi Watanabe (Department of Pathology, Tohoku University Hospital) ほか
- P-472 Follicular lymphoma が治療経過中に epithelial carcinoma へ形質転化した症例  
Clonally related follicular lymphoma and epithelial carcinoma based on genetic analysis  
國政 啓 (大阪国際がんセンター呼吸器内科) / Kei Kunimasa (Dept. Thoracic Oncology, Osaka International Cancer Institute) ほか
- P-473 形質細胞分化の著しい非 IgM 型リンパ形質細胞リンパ腫がびまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫へ形質転換した一例  
Non-IgM lymphoplasmacytic lymphoma transformed into diffuse large B-cell lymphoma  
江中 牧子 (横浜市大・附属病院・病理診断科) / Makiko Enaka (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-474 骨外性形質細胞腫 (IgG κ 産生) の 1 剖検例  
Extraosseous plasmacytoma, IgG k-producing, an autopsy case  
伊藤以知郎 (長野赤十字病院病理) / Ichiro Ito (Dept. Pathol., Nagano Red Cross Hosp.) ほか

ポスター (一般) 46 血液・骨髄 (診断病理・実験病理)  
Poster 46 Blood・Bone marrow (Diagnostic pathology・Experimental pathology)

- P-475 7 例の腫瘍形成を伴う髄外造血症例における臨床病理学的検討  
Clinicopathological features of mass forming extramedullary hematopoiesis - Series of seven cases  
石嶋 聡介 (長崎大学病院病理診断科・病理部) / Sosuke Ishijima (Dept. Pathology, Nagasaki University Hospital) ほか
- P-476 びまん性大細胞型 B リンパ腫における N 型糖鎖構造と galectin、MBP、DC-SIGN および DC-SIGNR との相互作用  
Interaction between N-glycans and galectin, MBP, DC-SIGN, DC-SIGNR in Diffuse large B cell lymphoma  
鈴木 理 (福島県立医科大学医病理解剖学講座) / Osamu Suzuki (Dept. Diagnostic Pathol., Fukushima Medical University) ほか
- P-477 脱細胞化骨への侵入に必要な間葉系幹細胞の因子の同定  
Identification of protruding factor to the decellularized bone for mesenchymal stem cell line  
小柳 杏莉 (東京医科歯科大学大学院包括病理学分野) / Anri Koyanagi (Tokyo Medical and Dental University, Comprehensive Pathology) ほか

- P-478 **CRISPR KO library を用いた細胞間相互作用により誘導される薬剤耐性の解明**  
Drug resistance induced by cell-cell interaction using CRISPR Knockout library  
杉田 佳祐 (東京医科歯科大学・医歯学総合・包括病理) /  
Keisuke Sugita (Dept. of Comprehensive Pathol. Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P-479 **CRISPR activation library を用いた NRAS シグナルの解析**  
Analysis of NRAS signaling pathway using CRISPR activation library  
平河内 悠 (東京医科歯科大学・医歯学総合・包括病理) /  
Haruka Hirakochi (Dept. of Comprehensive Pathol. Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P-480 **骨髓膠様変性時の造血微小環境について**  
Bone marrow microenvironment on Bone marrow gelatinous degeneration  
山下 理子 (徳島大・医・病理解析学) / Michiko Yamashita (Dept. Analytical Pathol. Tokushima Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 47 リンパ節 (症例)  
Poster 47 Lymph nodes (Case)

- P-481 **大腸生検で診断された CD5- CD10+ マントル細胞リンパ腫 (MCL) の 1 例**  
CD5-negative and CD10-positive mantle cell lymphoma  
山本 奈美 (国立がん研究センター・中央・病理) / Nami Yamamoto (Dept. Pathol. Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- P-482 **methotrexate 内服治療中に悪性リンパ腫を発症した一剖検例**  
An autopsy case of malignant lymphoma during methotrexate therapy  
長谷川昌義 (岐阜大・医・形態機能病理) / Masayoshi Hasegawa (Dept. Pathology and Translational Research, Gifu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-483 **RHOA 遺伝子変異と T follicular helper (TFH) phenotype を有する EBV+ PTCL, NOS の 1 症例**  
A case of EBV-positive PTCL, NOS with RHOA mutation and T follicular helper phenotype  
松岡 亮太 (筑波大学医学医療系診断病理) / Ryota Matsuoka (Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba) ほか
- P-484 **慢性骨髓性白血病に対してダサチニブ治療中に頸部リンパ節腫大を認めた一例**  
A case of cervical lymphadenopathy during dasatinib therapy for chronic myeloid leukemia  
田中 玲子 (横浜市大・センター・病理) / Reiko Tanaka (Diag. Pathol. Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか
- P-485 **関節リウマチ患者に発生した EBV 陽性 CD20 陰性びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例**  
EBV-positive CD20-negative diffuse large B-cell lymphoma in the patient with rheumatoid arthritis  
星田 義彦 (大阪南医療センター・病理診断科) / Yoshihiko Hoshida (Dept. Pathol. Osaka Minami Med. Ctr.) ほか
- P-486 **血管内増殖を示した EBV 陽性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の一例**  
An autopsy case of an EBV-positive diffuse large B-cell lymphoma with intravascular proliferation  
里見 英俊 (長野赤十字病院病理部) / Hidetoshi Satomi (Dept. Pathol. Nagano Red Cross Hosp.) ほか
- P-487 **脳の lymphomatoid granulomatosis を機に診断された慢性リンパ球性白血病 (CLL/SLL) の一例**  
Lymphomatoid granulomatosis-like lesion of the central nervous system in a patient with CLL/SLL  
村上 千明 (埼玉医科大学総合医療センター・病理) / Chiaki Murakami (Dept. Pathol. Saitama Med. Univ. Saitama Med. Ctr.) ほか
- P-488 **頸部リンパ節生検検体で診断した指状嵌入樹状細胞肉腫の 1 例**  
A case of interdigitating dendritic cell sarcoma  
大平 泰之 (昭和大学臨床病理診断学講座) / Yasuyuki Ohira (Department of Pathology, Showa University School of Medicine) ほか
- P-489 **小型リンパ球性リンパ腫 (CLL/SLL) と濾胞性リンパ腫 (FL) との鑑別が困難であった一例**  
Small B-cell lymphoma difficult to distinguish from CLL/SLL to FL: a case report  
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 (Dept. Pathol. Research Hospital The Institute of Medical Science, The University of Tokyo.) ほか

ポスター (一般) 48 リンパ節 (診断病理・実験病理)  
Poster 48 Lymph nodes (Diagnostic pathology・Experimental pathology)

- P-490 **形質細胞型キャスルマン病を合併した結節硬化型古典的ホジキンリンパ腫の 1 例**  
Nodular Sclerosis Classic Hodgkin lymphoma co-occurring with plasma cell type of Castleman's disease  
新野 大介 (佐世保市総合医療センター・病理) / Daisuke Niino (Dept. Pathol. Sasebo General City Hosp.) ほか
- P-491 **T 細胞性リンパ腫として発生したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の 1 例**  
A case of methotrexate-associated lymphoproliferative disorders of T-cell phenotype  
武藤 礼治 (熊本医セン・病理) / Reiji Muto (Dept. Pathol. Kumamoto Med. Cen.) ほか
- P-492 **T 濾胞ヘルパー細胞起源節性リンパ腫における腫瘍性 T 細胞の CD30dot 状発現に関する検討**  
CD30 dot-like pattern in neoplastic T cells of nodal lymphoma of T follicular helper cell origin  
清水 亜衣 (北大病院・病理) / Ai Shimizu (Dept. Surg. Pathol. Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P-493 **BCL2 転座型濾胞性リンパ腫の臨床病理学的、遺伝子的研究**  
Clinicopathological and genetic profiles of BCL2-rearranged follicular lymphoma  
生駒 悠 (東海大・医・病理) / Haruka Ikoma (Dept. Pathol. Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-494 **皮膚原発 T 細胞性リンパ腫における PD-L1 発現の検討**  
PD-L1 expression in primary cutaneous T-cell lymphoma  
高橋恵美子 (愛知医科大学病院病理診断科) / Emiko Takahashi (Aichi Medical University Hospital, Department of Surgical Pathology) ほか

- P-495 **びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫における double expressor の分子遺伝学的背景**  
Molecular background of "double expressor" in diffuse large B-cell lymphoma  
今田 浩生 (埼玉大総医セ・病理部) / Hiroki Imada (Dept. Pathol. Saitama Med. Saitama Med. Center) ほか
- P-496 **医原性免疫不全症関連リンパ増殖性疾患の臨床病理学的・分子遺伝学的検討**  
Analysis of iatrogenic immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders  
萬 昂士 (杏林大・医・病理) / Takashi Yorozu (Dept. Pathol. Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- P-497 **壊死性リンパ節炎の形質細胞様樹状細胞は血管内からリンパ節に移動するにつれて不整形で大きくなる**  
PDCs tend to become larger as they migrate out of the venules in necrotizing lymphadenitis  
浅野 重之 (いわき市医療センター病理診断センター) / Shigeyuki Asano (Iwaki City Medical Center Pathology Center) ほか
- P-498 **B 細胞性リンパ腫における IRTA-1 発現の検討**  
IRTA-1 expression in B-cell lymphoma  
田端 哲也 (岡山大・医・病理) / Tetsuya Tabata (Dept. Pathol. Okayama Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 49 脾臓  
Poster 49 Spleen

- P-499 **脾臓に腫瘤を形成した組織球性肉腫の一例**  
A case of histiocytic sarcoma of the spleen  
和田 倫子 (高知大学医学部附属病院病理診断部) / Noriko Wada (Dept. Pathol. Kochi Med. Sch. Hosp.) ほか
- P-500 **低体温症に対する復温療法時の活性化血小板と血栓形成**  
Dynamics of activated platelets and thrombus formation in rewarming therapy from hypothermia  
堀岡 希衣 (国際医療福祉大・法医) / Kie Horioka (Dept. Leg Med. IUHW) ほか
- P-501 **特発性血小板減少性紫斑病症例の摘出脾における巨核球数の検討**  
The number of megakaryocytes at spleen resected by idiopathic thrombocytopenic purpura  
小山 慧 (秋田大・医・器官病態) / Kei Koyama (Dept. Cellular and Organ Pathol. Graduate School of Medicine, Akita Univ.) ほか
- P-502 **脾 EB ウイルス関連炎症性偽腫瘍が考えられた一例**  
A case of splenic Epstein-Barr virus-associated inflammatory pseudotumor  
中西 亨明 (神戸大学病院・病理診断科) / Takaaki Nakanishi (Dept. Diag. Pathol. Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P-503 **血管腫様の形態を呈したアミロイド脾の自然破裂による突然死例：血管腫様構造のなりたちについての一考察**  
The establishment of hemangioma-like appearance of a splenic amyloidosis with atraumatic rupture  
高田 綾 (埼玉医大・法医) / Aya Takada (Dept. Forensic Med. Saitama Med. Univ.) ほか
- P-504 **Serial block-face scanning electron microscopy (SB-SEM) 法を用いた脾臓静脈洞の超微形態について**  
Microstructure of human splenic sinus using serial block-face scanning electron microscopy  
佐藤 孝 (岩手医科大学病理学講座機能病態学分野) / Takashi Satoh (Department of Pathology, Iwate Medical University, Iwate, Japan) ほか
- P-505 **背景疾患のない若年男性の脾臓に mass-forming extramedullary hematopoiesis が認められた一例**  
A case of mass-forming extramedullary hematopoiesis of the spleen in a healthy young man  
岸野 祐也 (国立国際医療研究センター病院・中央検査部門) / Yuya Kishino (Dept. Pathol. National Center for Global Health and Medicine) ほか
- P-506 **健診を契機に発見された脾臓 sclerosing angiomatoid nodular transformation (SANT) の 1 例**  
A case of spleen sclerosing angiomatoid nodular transformation (SANT)  
松岡 優哉 (長崎大学原爆後障害医療研究所腫瘍・診断病理学研究分野 (原研病理)) / Yuki Matsuoka (Dept. Tumor and Diagnostic Pathology, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki Univ.) ほか

ポスター (一般) 50 皮膚 (症例)  
Poster 50 Skin (Case)

- P-507 **エクリン汗管過形成を伴う汗管向性四肢末端悪性黒色腫の 1 例**  
Acral syringotropic melanoma with eccrine duct hyperplasia : a case report  
橋 充弘 (島田市民病院・病理) / Mitsuhiro Tachibana (Dept. Diagn. Pathol. Shimada Municipal Hosp.) ほか
- P-508 **Squamoid eccrine ductal carcinoma の一例**  
A case of squamoid eccrine ductal carcinoma  
板倉 淳哉 (倉敷中央病院病理診断科) / Junya Itakura (Dept. Anatomic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか
- P-509 **頸部リンパ節転移から発見された頭頂部 nevoid melanoma の一例**  
A case of nevoid melanoma in the parietal region presenting as cervical lymph node metastasis  
宮井 由美 (香川大学医学部附属病院病理診断科) / Yumi Miyai (Dept. Pathol. Kagawa Univ. Hosp.) ほか
- P-510 **Eosinophilic, Polymorphic, and Pruritic Eruption Associated with Radiotherapy の 1 例**  
A case of Eosinophilic, Polymorphic, and Pruritic Eruption Associated with Radiotherapy  
西田 陽登 (大分大学医学部診断病理学講座) / Haruto Nishida (Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか
- P-511 **異型を伴う Cellular neurothekeoma の一例**  
A case of cellular neurothekeoma with atypia  
横田 亜矢 (上尾中央総合病院・病理) / Aya Yokota (Depart. Pathol. Ageo Central General Hosp.) ほか

- P-512 両側頭皮に発生した巨大 warty dyskeratoma の 1 例  
A case of giant warty dyskeratoma arising in bilateral scalp  
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
- P-513 Cutaneous melanocytoma with *CRTC1-TRIM11* fusion の 1 例  
A case report of cutaneous melanocytoma with *CRTC1-TRIM11* fusion  
廣瀬 隆則 (兵庫県立がんセンター・病理) / Takanori Hirose (Dept. of Pathol. Hyogo Cancer Center) ほか
- P-514 兄弟発症を示した特発性後天性全身性無汗症の汗腺形態変化  
Eccrine gland morphology in siblings with acquired idiopathic generalized anhidrosis  
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
- P-515 syringofibroadenomatous hyperplasia を合併した acantholytic dyskeratotic acanthoma の一例  
Acantholytic dyskeratotic acanthoma accompanying syringofibroadenomatous hyperplasia  
田中 千遥 (高知大・医・病理) / Chiharu Tanaka (Dept. Pathol. Kochi Med. Sch.) ほか

ポスター (一般) 51 皮膚 (診断病理・実験病理)  
Poster 51 Skin (Diagnostic pathology・Experimental pathology)

- P-516 免疫チェックポイント阻害薬関連皮膚障害: 当院における皮膚生検 11 例の臨床病理学的検討  
Clinicopathologic analysis of cutaneous adverse effects to immune checkpoint inhibitor 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. Komagome Hosp.) ほか
- P-517 モデル動物における食物アレルギーの経皮感作条件の検討  
Epicutaneous sensitization conditions for food allergens in animal models  
清水真祐子 (徳島大院・医歯薬学・疾患病理) / Mayuko Shimizu (Dept. Pathol. & Lab. Med., Tokushima Univ. Grad. Sch.) ほか
- P-518 メラノーマにおける SOX10 を介した PD-L1 の発現制御機構の解明  
PD-L1 expression regulated by SOX10 in malignant melanoma  
佐々木健太 (札幌医科大学医学部病理学第一講座) / Kenta Sasaki (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine) ほか
- P-519 PRDX4 の過剰発現は加齢による創傷治癒の遅延を改善する  
Overexpression of PRDX4 improved age-related delayed wound healing in mice  
山口 礼門 (金沢医科大学皮膚科学講座) / Reimon Yamaguchi (Dept Dermatol., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P-520 神経線維腫瘍増殖における疾患特異的マスト細胞の機能  
Activated heterogeneous mast cells and Tumor development in neurofibromatosis 1  
有富 理那 (山口大学院・医・生体情報) / Rina Aritomi (Div. Health and Sci., Yamaguchi Univ., Sch. Med.) ほか
- P-521 血管肉腫組織および細胞株における osteopontin および adseverin 発現異常の検討  
Expression of osteopontin and adseverin in angiosarcoma tissues and cell lines  
米倉 由子 (防衛医大・医・病理) / Yuiko Yonekura (Dept. Basic Pathol., National Defense Med. Col.) ほか

ポスター (一般) 52 その他  
Poster 52 Others

- P-522 水柱下培養装置を用いた高眼圧性緑内障モデルの構築  
Elevated hydrostatic pressure induces glial activation, resulting in retinal ganglion cell death  
米重あづさ (近大・医・病理) / Azusa Yoneshige (Dept. Pathol. Kindai Univ. Sch. Med.) ほか
- P-523 神経内分泌腫瘍と扁平上皮癌を合併し、成熟奇形腫との鑑別を要した Tailgut cyst の一例  
A case report : Tailgut cyst with neuroendocrine tumor and squamous cell carcinoma  
滝沢 桃子 (信州大学医学部附属病院・臨床検査部) / Momoko Takizawa (Dept. Lab. Med., Shinshu Univ. Hosp.) ほか
- P-524 解剖中にみられる血管内の血栓と凝血塊の判別におけるメトヘモグロビン濃度の有用性  
Methemoglobin concentration for the distinction of antemortem thrombus and postmortem coagulation  
橋本 茉莉 (昭和大学・法医) / Mari Hashimoto (Dept. Legal Med., Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P-525 2 型糖尿病モデルマウスにおける後肢虚血-再灌流刺激の効果とその機序  
The effect of hindlimb ischemia-reperfusion on glucose metabolism in type2 diabetic mice  
倉林 睦 (高知大・医・病理) / Atsushi Kurabayashi (Dept. Pathol., Kochi Med. Sch.) ほか
- P-526 カルシウム依存性カリウムチャネルによるカルシウムシグナルの制御 Clotrimazole (Clo) の作用に関して  
Regulation of calcium signal by IKCa channel  
石田 康生 (済生会習志野病院) / Yasuo Ishida (Saiseikai Narashino Hospital) ほか
- P-527 カンボジア王国への病理診断体制整備支援事業 Zoom を用いた遠隔講義の経験  
Project for development of a system for pathological diagnosis in Cambodia, 2020  
若狭 朋子 (近畿大学奈良病院病理診断科) / Tomoko Wakasa (Dept. Diag. Pathol. Kindai Univ. Nara Hosp.) ほか
- P-528 COVID-19 に関する人権研修会講演が契機となり実現した住民主導の差別防止宣言  
The human rights workshop of COVID-19 accomplished anti-discrimination proclamation led by residents  
細川 洋平 (近江八幡市立総合医療センター病理診断科) / Yohei Hosokawa (Dept. Pathol. Omihachiman Community Medical Center) ほか
- P-529 病理検体の切り出し時の写真撮影に MacroPATH を導入したことに伴う報告  
Report on the MacroPath gross pathology digital imaging system when documenting surgical specimens  
清水辰一郎 (船橋市立医療センター臨床病理) / Shinichiro Shimizu (Dept. Pathol., Funabashi Municipal Medical Center.)

P-530 医療事務作業補助者（いわゆる医療クレーク）への病理業務タスクシフトについて  
The task-shift to the assistant clerk in our pathology department  
橋立 英樹（新潟市民病院・病理診断科）／ Hideki Hashidate (Dept. Pathol., Niigata City General Hospital) ほか

P-531 CRISPR activation library を用いた MYC の転写活性化因子の探求  
Search for transcriptional activators of MYC using the CRISPR activation library  
田中 陽典（東京医科歯科大学・歯学総合・包括病理）／  
Yosuke Tanaka (Dept. Comprehensive Pathol., Tokyo Medical and Dental Univ., Sch. Med and Den.) ほか

ポスター（学部学生）1 全身性疾患・分野横断的

Undergraduate students poster 1 Systemic diseases・Interdisciplinary pathology

PU-01 肝臓の剖検 FFPE 検体から 16S rDNA シークエンスにて緑膿菌を同定しえた一例  
An autopsy case detected *Pseudomonas aeruginosa* from FFPE tissue by 16S rDNA sequencing  
佐久間 萌（東医大・医・分子病理）／ Moe Sakuma (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

PU-02 肝嚢胞感染を契機とし多臓器不全をきたした常染色体優性多発嚢胞腎の 1 剖検例  
An autopsy case of ADPKD with multiorgan failure induced by infection of hepatic cyst  
内田 美紀（東京女子医大・医・医学科）／ Miki Uchida (Tokyo Women's Med. Univ., Sch. Med.) ほか

PU-03 血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫の一部検例  
An autopsy case of intravascular large B-cell lymphoma  
濱田 利尚（福岡大・医・病理）／ Toshinao Hamada (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ. Sch. of Med.) ほか

PU-04 サルコイドーシスにおける CD26 陽性 T 細胞サブセットの解析  
Subsets of CD26+T lymphocyte in Sarcoidosis  
相羽 弘貴（埼玉医科大学・医学部・4 年生）／ Hiroki Aiba (Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

PU-05 酸化ストレスの増大が自己免疫応答に与える影響について  
Increased oxidative stress affects autoimmune responses  
八尾 寅史（北海道大学医学部医学科）／ Torafumi Yao (School of Medicine, Hokkaido Univ.) ほか

PU-06 本邦初 POIKTMP の剖検例  
A case : Hereditary fibrosing poikiloderma with tendon contractures, myopathy, and pulmonary fibrosis  
高橋 知一（北海道大学医学部医学科 6 年）／ Tomokazu Takahashi (Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか

ポスター（学部学生）2 口腔・頭頸部・唾液腺

Undergraduate students poster 2 Oral cavity・Head and neck・Salivary glands

PU-07 von Hippel-Lindau 病に関連した endolymphatic sac tumor の一例  
A case of endolymphatic sac tumor associated with von Hippel-Lindau disease  
廣兼 百合（徳島大・医・Student Lab）／ Yuri Hirokane (Student Lab, Tokushima Univ., Sch. Med.) ほか

PU-08 Cigarette smoke extract が口腔組織の ACE2 および TMPRSS2 発現に及ぼす影響  
The effect to the ACE2 and TMPRSS2 expression in oral tissue with cigarette smoke extract  
藤井 皓基（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）／  
Koki Fujii (Dept. of Pathology and Biological Responses, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか

ポスター（学部学生）3 心臓・血管

Undergraduate students poster 3 Heart・Vessels

PU-09 Emery-Dreifuss 型筋ジストロフィー V による心臓突然死と考えられた一例  
An autopsy case of suspected sudden cardiac death due to Emery-Dreifuss muscular dystrophy V  
八若遼太郎（富山大・医・学生）／ Ryotaro Hachiwaka (Univ. Toyama Sch. Med.) ほか

PU-10 妊娠中期以前の胎児先天性心疾患の病理組織学的解析  
Histopathologic assessment of fetal congenital heart disease in the second pregnancy trimester  
横塚紳之介（昭和大学・医・第 6 学年）／ Shinnosuke Yokotsuka (Showa Univ., Sch. Med.) ほか

PU-11 Trousseau 症候群の血栓形成に関する剖検例での免疫組織学的検討  
Immunohistochemical study of thrombus formation in Trousseau syndrome in autopsy cases  
高木 央（東京医大・医・医学科）／ Ou Takagi (Sch. Med., Tokyo Med. Univ.) ほか

ポスター（学部学生）4 呼吸器・縦隔

Undergraduate students poster 4 Respiratory tract・Mediastinu

PU-12 *Chlamydia pneumoniae* のエフェクター分子 CPj0034 と CPj0524 の宿主細胞内における作用の解析  
Functional analysis of novel *Chlamydia pneumoniae* effector molecules, CPj0034 and CPj0524  
久米 海豊（名古屋大学大学院医学系研究科・生体反応病理学）／  
Kaito Kume (Dept. of Pathology and Biological Responses Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか

- PU-13 **ディープラーニングと病理医の協同による腫瘍細胞含有率測定の前向き研究**  
A prospective tumor cell count study—Collaborative workflow between deep learning and pathologists—  
坂元 太朗(長崎大・医・病理) / Taro Sakamoto (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-14 **肺毛細血管腫症 (Pulmonary Capillary Hemangiomatosis : PCH) 様の組織像を呈した剖検例の検討**  
Two autopsy cases with pulmonary capillary hemangiomatosis-like histological features  
可児 涼真(北海道大学医学部医学科5年) / Ryoma Kani (Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- PU-15 **ROS1 融合遺伝子陽性非小細胞肺癌 3 症例の臨床病理学的検討**  
Report of three cases of ROS1 rearrangement positive non-small cell lung cancer  
大石 裕太(日本大学医学部医学科) / Yuta Oishi (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-16 **リンパ性間質を伴う小結節性胸腺癌の 1 例**  
A case of micronodular thymic carcinoma with lymphoid stroma  
財津 弘毅(大分大学医学部診断病理学講座) / Hiroki Zaitu (Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか

ポスター (学部学生) 5 上部消化管・下部消化管  
Undergraduate students poster 5 Upper gastrointestinal tract・Lower gastrointestinal tract

- PU-17 **5-FU 耐性胃癌オルガノイドの作成とその分子生物学的解析**  
Generation and molecular biological analysis of 5-FU-resistant gastric cancer organoids  
鶴飼 翔一(広島大・院医系科学・分子病理) / Shoichi Ukai (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- PU-18 **HMGB1 は間葉系幹細胞から 5-fluorouracil により損傷を受けた癌細胞へのミトコンドリア輸送を制御する**  
HMGB1 regulates mitochondrial transfer from MSCs to cancer cells damaged by 5-fluorouracil  
佐々木里歌(奈良医大・分子病理) / Rika Sasaki (Dept. of Molecular Pathology., Nara Medical Univ.) ほか
- PU-19 **Mitochondrial creatine kinase の大腸癌における役割**  
The role of Mitochondrial creatine kinase in colon cancer  
喜多 真由(奈良県立医科大学医学部分子病理学教室) / Mayu Kita (Dept. Pathol., Nara Med Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-20 **大腸癌の多段階発癌過程における IMP3 の発現**  
Expression of IMP3 in the multistep carcinogenesis of colon cancer  
小林 弘靖(富山大学・医学部・医学科) / Hiroyasu Kobayashi (Facul. of Med., Univ. of Toyama) ほか
- PU-21 **NF1 患者に発生した多発性消化管間質腫瘍の 1 例**  
A case of multiple gastrointestinal stromal tumors in a patient with neurofibromatosis type 1  
檜本 朱成(徳島大・大学院医歯薬学研究部・分子病理) / Akana Hinokimoto (Dept. Mol. Pathol., Tokushima Univ., Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- PU-22 **ナノスーツ-光・電子相関顕微鏡法による消化管ポリスチレンスルホン酸カルシウム沈着の確定診断法**  
Definite diagnosis method of Calcium Polystyrene Sulfonate Deposition using NanoSuit-CLEM Method  
大石 真子(浜松医科大学・光先端医学教育研究センター・ナノスーツ開発研究部) / Mako Ooishi (Institute for NanoSuit Research, Preeminent Medical Photonics Education & Research Center, Hamamatsu University School of Medicine) ほか

ポスター (学部学生) 6 肝臓・膵臓  
Undergraduate students poster 6 Liver・Pancreas

- PU-23 **脂肪肝炎型肝細胞癌における Sonic hedgehog の発現の検討**  
Sonic hedgehog expression in steatohepatic hepatocellular carcinomas  
大村谷美紀(久留米大学・医) / Minoru Omuraya (Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-24 **ヒト胃癌細胞が分泌する Amigo2 包含エクソソームは、胃癌細胞と肝内皮細胞との接着能を亢進させる**  
Exosomes containing Amigo2 promote the adhesion of cancer cells to liver endothelial cells  
井筒 瑠奈(鳥取大・医・実験病理) / Runa Izutsu (Div. Exp. Pathol., Fac. Med., Tottori Univ.) ほか
- PU-25 **人工知能を用いた肝線維化の評価**  
Evaluation of Liver Fibrosis Using Artificial Intelligence  
川村 崇介(久留米大学医学部医学科) / Shusuke Kawamura (Kurume Univ. Sch. Med.) ほか
- PU-26 **膵癌における浸潤性を制御する Interleukin-32 およびその他の分子の関連性**  
Relationship between Interleukin-32 and molecules regulating invasiveness of pancreatic cancer  
住吉紗代子(富山大学・医学部・医学科) / Sayoko Sumiyoshi (Fac. of Med., Univ. of Toyama) ほか
- PU-27 **膵癌の浸潤性を制御する Interleukin-32 と Tight junction 因子との相互関連性についての検討**  
The relationship between Interleukin-32 and the tight junction factors in the pancreatic cancer  
川嶋 美卯(富山大学医学部医学科) / Miu Kawashima (Facul. of Med., Univ. of Toyama.) ほか
- PU-28 **膵癌における maspin が発現している意義は何か？**  
What is the significance of the expression of maspin in pancreatic cancer?  
釜田みのり(富山大学・医学部・医学科) / Minoru Kamata (Facul. of Med., Univ. of Toyama) ほか
- PU-29 **原発性膵管癌における SUOX 発現**  
Sulfite oxidase expression of pancreatic ductal adenocarcinoma  
尾形 聡郎(久留米大・医・医学科) / Toshiro Ogata (Kurume Univ. Sch. Med.) ほか

- PU-30 膵原発 clear cell adenocarcinoma の 1 例  
A case of primary clear cell adenocarcinoma of the pancreas  
富田 大樹 (千葉大学・医・5 年) / Hiroki Tomita (5th grade, Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-31 B 細胞リンパ腫治療中にサイトメガロウイルス肺炎を発症した一剖検例  
Cytomegalovirus pancreatitis in a B-cell lymphoma patient : An autopsy case report  
秦 玉瑩 (北大・院医・腫瘍病理) / Yuying Qin (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- PU-32 2 型糖尿病は膵導管癌における膵星細胞 RAGE を活性化させ線維化を亢進する  
RAGE activation elicits stellate cell activation of pancreatic ductal carcinoma in type 2 diabetes  
河村 知明 (弘前大学医学部 5 年) / Tomoaki Kawamura (Hirosaki University School of Medicine) ほか

## ポスター (学部学生) 7 内分泌

## Undergraduate students poster 7 Endocrine organs

- PU-33 甲状腺乳頭癌細胞株 TPC1 におけるオステオポンチンによる Cyclin D1 誘導機構  
Transduction of cyclinD1 by osteopontin in papillary thyroid carcinoma cell line TPC-1  
浦永ゆりか (東京女子医大・医学部・医学科) / Yurika Fukunaga (Tokyo Women's Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-34 結節内結節型良性甲状腺結節の分子病理学的特徴解析  
Molecular pathologic characteristics of benign thyroid nodules showing nodule in nodule morphology  
浦野 佳奈 (長崎大・医) / Kana Urano (Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-35 中高年齢の非肥満型 2 型糖尿病モデル GK ラットではインスリン・ソマトスタチン 2 重陽性細胞が増加する  
Increase in bi-hormonal endocrine cells on islet of middle-aged non-obese type 2 diabetic GK rat  
石本 啓太 (弘前大学医学部 4 年) / Keita Ishimoto (Hirosaki University School of Medicine) ほか
- PU-36 免疫組織化学を用いた甲状腺乳頭癌と未分化癌における Toll-like receptor 発現の差異  
Immunohistochemical analysis of toll-like receptors in thyroid carcinoma  
二本柳康博 (東邦大・大森・病理) / Yasuhiro Nihon-Yanagi (Dept. Pathol., Toho Univ., Omori Hosp.) ほか
- PU-37 日本人では妊娠による代償性膵島容積の増加は明らかでない  
Compensatory increase in islet cell volume is not pronounced in pregnancy of Japanese  
米沢千佳子 (弘前大学医学部医学科 5 年) / Chikako Yonezawa (Hirosaki University School of Medicine) ほか

## ポスター (学部学生) 8 泌尿器・男性生殖器

## Undergraduate students poster 8 Urinary system・Male reproductive organs

- PU-38 腎 hybrid oncocytic/ chromophobe tumor (HOCT) ; 10 例の臨床病理学的検討  
HOCT of the kidney.- Clinicopathological study of 10 cases  
稲垣菜里子 (東京女子医科大学・医・5 年生) / Mariko Inagaki (Faculty of Med., Tokyo Women's Med. Univ. Sch.) ほか
- PU-39 腎類上皮性血管筋脂肪腫の 3 例  
Epithelioid angiomyolipoma of the kidney. A report of three cases  
矢代麻友佳 (東京女子医科大学医学部) / Mayuka Yashiro (Tokyo Women's Medical University Faculty of Medicine) ほか
- PU-40 low grade oncocytic tumor of the kidney の 2 症例  
Low grade oncocytic tumor of the kidney. Report of two cases  
萩野 有加 (東京女子医大・医学部) / Yuka Ogino (Tokyo Women's Medical University, Faculty of Medicine) ほか
- PU-41 マウス腎ゲノムにおける酸化的 DNA 損傷分布の高解像度解析  
High-resolution analysis of genomic distribution of oxidative DNA lesions in mouse renal cells  
北山 拓郎 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Takuro Kitayama (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか
- PU-42 膀胱癌の生物学的動態と IMP3 との関連性に対する検討  
Examination of the relationship between the biological behavior of bladder cancer and IMP3  
長津 香穂 (富山大学医学部医学科) / Kaho Nagatsu (Facul. of Med., Univ. of Toyama.) ほか

## ポスター (学部学生) 9 女性生殖器

## Undergraduate students poster 9 Female reproductive organs

- PU-43 50 歳未満子宮体癌に対するミスマッチ修復タンパク関連免疫染色を用いた Lynch 症候群の選択的スクリーニング  
Screening for Lynch Syndrome Using MMR-Related IHC for Endometrial Cancer under the age of 50  
土井ゆかり (京都大学・医・病理) / Yukari Doi (Dep. Diagn. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- PU-44 Spondin-1 の新規卵巣癌診断マーカーとしての有用性  
SPON1, a novel diagnostic marker for ovarian cancer  
宮川 諒也 (福島医大・医・基礎病理) / Ryoya Miyakawa (Dept. Basic Pathol., Sch. Med., Fukushima Med. Univ.) ほか
- PU-45 子宮内膜間質結節 (ESN) における MEAF6-PHF1 融合遺伝子の検出  
Detection of MEAF6-PHF1 translocation in an endometrial stromal nodule  
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

PU-46 p53 変異型癌における p53 凝集体沈着と伝播機構  
Prion-like properties of aggregated mutant p53 in cancer  
西川 太朗 (和歌山県医大・医・生化) / Taro Nishikawa (Dept. of Biochem., Wakayama Med. Univ.) ほか

ポスター (学部学生) 10 中枢神経  
Undergraduate students poster 10 Central nervous system

PU-47 “pure nigropathy” をきたし、*TUBA4A* にナンセンス変異を認めた一剖検例  
An autopsy case of pure nigropathy with *TUBA4A* nonsense mutation  
岡田慶太郎 (富山大・医・学生) / Keitaro Okada (Univ. Toyama Sch. Med.) ほか

PU-48 非定型的 4-repeat-tauopathy (4RT) を合併した神経セロイドリポフスチン蓄積症 (NCL) の一剖検例  
An autopsy case of neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) complicated by atypical 4-repeat-tauopathy  
金児 浩弥 (富山大・医・学生) / Hiroya Kaneko (Univ. Toyama Sch. Med.) ほか

PU-49 広範囲なクモ膜下腔進展を示した非定型奇形腫様ラブドイド腫瘍の 1 剖検例  
An autopsy case of atypical teratoid/rhabdoid tumor showing extensive subarachnoidal spreading  
東口 翠華 (東京女子医大・医・医学科) / Suika Higashiguchi (Tokyo Women's Med. Univ., Sch. Med.) ほか

PU-50 成人型 Krabbe 病の一剖検例  
A case report of adult-onset Krabbe disease  
佐々木美羽 (北海道大学大学院医学研究院病理学講座腫瘍病理学教室) / Miu Sasaki (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

ポスター (学部学生) 11 骨軟部・骨髄・皮膚  
Undergraduate students poster 11 Bone and soft tissue・Locomotor organs・Skin

PU-51 鼻背部皮下組織に発生した胞巣型横紋筋肉腫の 1 例  
A case of rhabdomyosarcoma (alveolar type) of dorsal nose  
山中 一誠 (大分大学医学部診断病理学講座) / Issei Yamanaka (Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか

PU-52 長期継代培養・老化ストレスが前破骨細胞の破骨細胞最終分化能に与える影響  
Effect of long-term culture and aging  
井上 潮音 (愛媛大・医・医学科) / Shion Inoue (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか

PU-53 骨髄病理標本における低悪性度 B 細胞腫瘍の再検討  
Review of low grade B-cell neoplasms in bone marrow  
中村 慶仁 (東海大・医・6 年) / Yoshihito Nakamura (Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

PU-54 骨髄増殖性疾患により在胎 30 週で死亡した Down 症候群胎児の剖検例  
Intrauterine death at 30 weeks' gestation of a fetus with trisomy 21 by myeloproliferative disease  
近藤 寛仁 (旭川医大・腫瘍病理) / Hirohito Kondo (Div. Tumor Pathol. Dept. Pathol. Asahikawa Med. Univ.) ほか

PU-55 創傷治癒部位における CD206 陽性マクロファージ由来血管新生因子の解析  
Analysis of the CD206-positive macrophage-derived angiogenic factor at wound healing area  
川口 アエ (富山大・医・病態病理) / Ae Kawaguchi (Dept. Pathol., Univ. of Toyama) ほか