

第2日

宿題報告 2

Japan Pathology Award Lecture 2

第1会場 (1F メインホール) 13:10~14:20

Chairperson: 児玉 良典 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理診断学分野病理ネットワーク学部門) /
Yoshinori Kodama (Division of Pathology Network, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

- AL2 心臓不整脈発生の統合的理解を目指して—細胞・分子・機能病理学研究の展開—
Toward an integrated understanding of cardiac arrhythmogenesis: molecular, cellular, and functional approaches
inexperimental pathology

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

特別講演 2

Special Lecture 2

第1会場 (1F メインホール) 11:00~12:00

Chairperson: 長谷川秀樹 (国立感染症研究所インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター) /
Hideki Hasegawa (Center for Influenza and Respiratory Virus Research, National Institute of Infectious Diseases)

- SL2 数理モデルで解く COVID-19
Mathematical modelling of COVID-19

西浦 博 (京大・医・環境衛生) / Hiroshi Nishiura (Kyoto Univ. Scho. Med.)

コアシンポジウム 2 COVID-19との闘い

Core Symposium 2 Fight against COVID-19

第1会場 (1F メインホール) 8:50~10:50

Chairperson: 澁谷 和俊 (東邦大学医学部病院病理学講座) /
Kazutoshi Shibuya (Department of Surgical Pathology, Toho University Graduate School of Medicine)
比島 恒和 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /
Tsunekazu Hishima (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

- SY2-1 COVID-19 臨床の最前線
COVID-19 Clinical Frontiers
大曲 貴夫 (国立国際医療研究センター) / Norio Ohmagari (National Center for Global Health and Medicine)
- SY2-2 COVID-19 の病理
Postmortem pathology of COVID-19
塚本 徹哉 (藤田医科大・医・病理診断) / Tetsuya Tsukamoto (Dept. Diag. Pathol, Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- SY2-3 COVID-19 対策における病理学の役割
The Role of Pathology in COVID-19 Control
鈴木 忠樹 (感染研・感染病理) / Tadaki Suzuki (Dept. Pathol., NIID)
- SY2-4 COVID-19 ワクチンの開発
Development of COVID-19 Vaccine
長谷川秀樹 (国立感染症研究所・インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター) /
Hideki Hasegawa (Center for Influenza and Respiratory Virus Research, National Institute of Infectious Diseases)
- SY2-5 感染症の危機管理と COVID-19 の教訓
Lessons from COVID-19 for future pandemic preparedness and response
齋藤 智也 (国立感染症研究所感染症危機管理研究センター) / Tomoya Saito (Ctr Emerg. Prep. Resp., Natl Inst. Inf. Dis.)

日欧交流プログラム

ESP-JSP Exchange Program

第2会場 (3F 国際会議室) 16:10~17:50

Chairperson: 小田 義直 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学) /
Yoshinao Oda (Department of Anatomic Pathology, Kyushu University, Graduate School of Medical Sciences)
田中 伸哉 (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) /
Shinya Tanaka (Department of Cancer Pathology, Hokkaido University Faculty of Medicine)

- EJ-1 The 2022 WHO classification of renal cell carcinoma
Holger Moch (Department of Pathology and Molecular Pathology, University Hospital Zürich, Switzerland)
- EJ-2 Outliers in the papillary thyroid carcinoma - change of the paradigm in classification?
Ales Ryska (The Fingerland Department of Pathology, Charles University Medical Faculty Hospital)

臓器系統別ワークショップ 8 遺伝子時代の病理診断～形態でどこまで言っている？～

Workshop of Diagnostic Pathology 8 Gynecological Pathology in the Genetic Era -To what extent can we confirm a diagnosis based on morphological diagnosis alone?- 第2会場 (3F 国際会議室) 8:50~10:20

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

- W8-1 子宮頸がん：HPV 感染の evidence の確認を含めた病理診断
Cervical cancer: Evaluation of human papillomavirus for routine pathological examination
浅香 志穂 (信州大・医・臨床検査部) / Shiho Asaka (Dept. Lab. Med., Shinshu Univ., Sch. Med.)
- W8-2 遺伝子時代の子宮体癌の病理診断
Pathological diagnosis of endometrial cancer in the genetic age
刑部 光正 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) / Mitusumasa Osakabe (Dept. Mol. Diagn. Pathol, Sch. Med., Iwate Med. Univ.) ほか

- W8-3 いち病理診断医からみた日常業務で触れる遺伝性乳がん卵巣がん症候群
Hereditary Breast and Ovarian Cancer seen from a pathologist
川井田みほ (慶應大・医・病理) / Miho Kawaida (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- W8-4 子宮間葉系腫瘍・卵巣性索間質性腫瘍・その他希少腫瘍
Molecular features of uterine mesenchymal tumors and ovarian sex cord-stromal tumors
前田 大地 (金沢大学医薬保健研究域医学系分子細胞病理学分野) /
Daichi Maeda (Department of Molecular and Cellular Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University)

臓器系統別ワークショップ 9 低異型度乳管内病変の診断と臨床の対応

Workshop of Diagnostic Pathology 9 Low grade intraductal neoplasms: diagnosis and clinical management

第2会場 (3F 国際会議室) 10:30~12:00

Chairperson: 森谷 鈴子 (滋賀医科大学医学部附属病院病理部) / Suzuko Moritani (Department of Diagnostic Pathology, Shiga University of Medical Science)
森 清 (独立行政法人国立病院機構大阪医療センター臨床検査科) /
Kiyoshi Mori (Department of Central Laboratory and Surgical Pathology, National Hospital Organization Osaka National Hospital)

- W9-1 乳腺異型上皮内病変の病理と臨床
Clinicopathological features of atypical intraepithelial lesions of the breast
森谷 卓也 (川崎医科大学病理学) / Takuya Moriya (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Sch.) ほか
- W9-2 乳管内癌の異型度
Grading of intraductal carcinoma
増田しのぶ (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野) / Shinobu Masuda (Dept. Pathol., Nihon Univ. Sch. Med.) ほか
- W9-3 乳腺乳頭状病変の分類と診断のポイント
Classification and diagnostic key points of breast papillary lesions
山口 倫 (久留米大学医学部附属医療センター病理診断科・臨床検査室) / Rin Yamaguchi (Department of Pathology and Laboratory Medicine) ほか
- W9-4 DCIS 治療における現状と今後の展望
Treatment for DCIS: Current status and Future prospects
神林智寿子 (新潟県立がんセンター新潟病院乳腺外科) / Chizuko Kanbayashi (Dept. of Breast Oncology, Niigata Cancer Ctr. Hosp.)

臓器系統別ワークショップ 10 新しい脳腫瘍 WHO 分類による統合診断の現状と課題

Workshop of Diagnostic Pathology 10 WHO Classification of the Central Nervous System 5th ed.: current situation and issues of the integrated diagnosis

第4会場 (4F 401・402) 10:00~11:30

Chairperson: 児玉 良典 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理診断学分野病理ネットワーク学部門) /
Yoshinori Kodama (Department of Pathology, Division of Pathology Network, Kobe University Graduate School of Medicine)
山田 勢至 (藤田医科大学病理診断学講座) / Seiji Yamada (Department of Diagnostic Pathology, Fujita Health University School of Medicine)

- W10-1 WHO 脳腫瘍分類第5版の概要
The 2021 WHO Classification of Tumors of the Central Nervous System
小森 隆司 (都立神経病院検査科) / Takashi Komori (Dept. Lab. Med. & Pathol., Tokyo Metro. Neurol. Hospital)
- W10-2 浸潤性膠腫の新規分類
Novel classification of diffuse glioma
柴原 純二 (杏林大・医・病理) / Junji Shibahara (Dept. Pathol., Kyorin Univ. Sch. Med.)
- W10-3 小児脳腫瘍の統合診断
Integrated diagnosis of pediatric brain tumors
横尾 英明 (群馬大・医・病態病理) / Hideaki Yokoo (Dept. Human Pathol., Gunma Univ., Grad.Sch. Med.)
- W10-4 脳腫瘍の分子遺伝学: 分子診断の現状と今後の課題
Molecular genetics of brain tumors: current status and future challenges of molecular diagnosis
金村 米博 (国立病院機構大阪医療センター臨床研究センター先進医療研究開発部) /
Yonehiro Kanemura (Department of Biomedical Research and Innovation, Institute for Clinical Research, National Hospital Organization Osaka National Hospital, Osaka, Japan)

臓器系統別ワークショップ 11 最近の泌尿器・生殖器腫瘍の話題 ~改訂された癌取り扱い規約とWHO分類を中心に~

Workshop of Diagnostic Pathology 11 Update on current topics in the urogenital tumours

第7会場 (5F 504・505) 8:50~10:20

Chairperson: 都築 豊徳 (愛知医科大学病院病理診断科) / Toyonori Tsuzuki (Department of Surgical Pathology, Aichi Medical University Hospital)
村田 晋一 (和歌山県立医科大学人体病理学教室) / Shin-Ichi Murata (Department of Human Pathology Pathology, Wakayama Medical University)

- W11-1 腎癌取り扱い規約第5版とWHO分類第5版の改訂ポイント
Revised points of the Japanese general rule for renal cell carcinoma and the WHO classification
大江 知里 (関西医大・医・病理) / Chisato Ohe (Dep. Pathol., Kansai Med. Univ.) ほか
- W11-2 腎盂・尿管・膀胱腫瘍
Renal pelvic, ureteral, and bladder tumor
宮居 弘輔 (防衛医大・医・臨床検査医学) / Kosuke Miyai (Dept. Laboratory Med., Natl. Med. Defense Col.)
- W11-3 前立腺癌取り扱い規約第5版における改訂の要点と最新のトピックス
The update on 5th edition General Rule for Clinical and Pathological Studies on Prostate Cancer
佐藤 峻 (東京慈恵会医科大学附属病院病理部) / Shun Sato (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine) ほか
- W11-4 精巣胚細胞腫瘍の診断のポイント: 精巣腫瘍取り扱い規約第4版に即して
The diagnostic clue of testicular germ cell tumor histology
渡邊 麗子 (国立がん研究センター東病院病理・臨床検査科) /
Reiko Watanabe (National Cancer Center Hospital East, Department of Pathology and Clinical Laboratories)

臓器系統別ワークショップ 12 ゲノム医療における分子病理専門医の役割と人材育成

Workshop of Diagnostic Pathology 12 The role and education of molecular pathologists in genomic medicine

第1会場 (1F メインホール) 16:10~17:40

Chairperson: 増田しのぶ (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野) /

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

西原 広史 (慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット) /

Hiroshi Nishihara (Genomics Unit, Keio Cancer Center, Keio University School of Medicine)

- W12-1 **がんゲノム医療における分子病理専門医認定制度の意義**
Board certification system of molecular pathologist for cancer precision medicine
西原 広史 (慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット) / Hiroshi Nishihara (Genomics Unit, Keio Cancer Center, Keio Univ. Sch. Med.)
- W12-2 **がんゲノム医療において病理医が果たすべき役割**
The role of pathologists in the era of cancer genomic medicine
牛久 綾 (東京大学・医・統合ゲノム学) / Aya Ushiku (Division of Integrative Genomics, Tokyo Univ. Sch. Med.)
- W12-3 **がんゲノム医療から紐解く病理学の発展性**
Pathology in the era of genomic medicine
前田 大地 (金沢大学医薬保健研究域医学系分子細胞病理学分野) /
Daichi Maeda (Department of Molecular and Cellular Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University)
- W12-4 **病理部門が行う院内シーケンスの有用性**
Usefulness of genome sequence conducted by pathology department
谷本 昭英 (鹿児島大学・医歯研・病理) / Akihide Tanimoto (Dept. Pathol., Kagoshima Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか

臓器系統別ワークショップ 13 心筋生検 Up to Date

Workshop of Diagnostic Pathology 13 Endomyocardial Biopsy, Up to Date

第3会場 (3F レセプションホール) 16:10~17:40

Chairperson: 植田 初江 (北摂総合病院病理診断科) / Hatsue Ishibashi-Ueda (Department of Pathology, Hokusetsu General Hospital)

島山 金太 (国立循環器病研究センター病理部) / Kinta Hatakeyama (Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center)

- W13-1 **心筋生検 Up to Date オーバービュー、心筋生検は如何に役立つか。**
Endomyocardial biopsy-Up to Date. Overview
植田 初江 (北摂総合病院・病理診断科) / Hatsue Ueda (Dept. Pathol. Hokusetsu General Hospital)
- W13-2 **EMBの目的と適用について；臨床家の立場から**
The purpose and application of EMB; from a physician's point of view
尾上 健児 (奈良県立医科大学・循環器内科) / Kenji Onoue (Cardiovascular Medicine, Nara Med. Univ.)
- W13-3 **心アミロイドーシス診断のピットフォール**
Pitfall of pathological diagnosis for cardiac amyloidosis
池田 善彦 (国立循環器病研究センター) / Yoshihiko Ikeda (Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center) ほか
- W13-4 **心筋炎**
Myocarditis
今中 恭子 (三重大学・医・修復再生病理学) / Kyoko Imanaka-Yoshida (Dept. Pathol. Matrix Biol., Mie Univ. Grad. Sch. Med.)
- W13-5 **拡張型心筋症における炎症—慢性心筋炎と inflammatory DCM—**
Inflammation in dilated cardiomyopathy -Chronic myocarditis and inflammatory DCM-
大郷 恵子 (国立循環器病研究センター病理部) / Keiko Ogo (Dept. Pathol. National Cerebral and Cardiovascular Center) ほか

臓器系統別ワークショップ 14 肝胆膵腫瘍のトピックス

Workshop of Diagnostic Pathology 14 Topics in Hepatobiliary and Pancreatic Neoplasms

第5会場 (5F 501) 16:10~17:40

Chairperson: 羽賀 博典 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Hironori Haga (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)

福嶋 敬宜 (自治医科大学医学部病理学・病理診断部) / Noriyoshi Fukushima (Department of Pathology, Jichi Medical University)

- W14-1 **肝臓原発腫瘍の病理**
Pathological diagnosis of the primary liver tumor
尾島 英知 (慶應義塾大学・医・病理) / Hidenori Ojima (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)
- W14-2 **肝臓転移性腫瘍**
Metastatic liver tumors
羽賀 博典 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Hironori Haga (Dept. Diag. Pathol., Kyoto Univ. Hospital) ほか
- W14-3 **胆管腫瘍と膵腫瘍—遺伝子異常からみた類似性と相違性**
Genomic comparison of biliary and pancreatic tumors
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
- W14-4 **膵 EUS-FNA 標本の病理診断標準化**
Standardization of Pathological diagnosis of EUS-FNA of pancreatic tissues
内藤 嘉紀 (久留米大病院) / Yoshiki Naito (Dept. Diag. Pathol., Kurume Univ. Hosp.) ほか
- W14-5 **膵癌の術前化学放射線療法効果判定**
Pathological assessment of treatment effects for neoadjuvant chemoradiotherapy in pancreatic cancer
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

臓器系統別ワークショップ 15 形態・分化形質から考える呼吸器腫瘍—形態診断の可能性と限界

Workshop of Diagnostic Pathology 15 Possibility and Limitations of Morphological Diagnosis for Lung Tumor

第6会場 (5F 502) 16:10~17:40

Chairperson: 葛 幸治 (関西医科大学病理学講座) / Koji Tsuta (Department of Pathology, Kansai Medical University)

大林 千穂 (奈良県立医科大学病理診断学講座) / Chiho Ohbayashi (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University Hospital)

- W15-1 呼吸器腫瘍病理診断 Up to date
Update for pulmonary tumor diagnosis
葛 幸治 (関西医科大学病理学講座) / Koji Tsuta (Department of Pathology, Kansai Medical University)
- W15-2 分子分類を想定した肺神経内分泌癌の病理診断
Pathological diagnosis of pulmonary neuroendocrine carcinoma assuming molecular classification
神保 直江 (神戸大学・医・病理) / Naoe Jimbo (Department of Diagnostic Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)
- W15-3 腸型肺腺癌の分子病理学的特徴 —浸潤性粘液性腺癌との比較—
Clinicopathological and genetic features of enteric-type adenocarcinoma of the lung
武田麻衣子 (奈良医大・病理診断) / Maiko Takeda (Dept. of Diagn. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- W15-4 形態・分化形質と肺腺癌の Driver 変異
Morphology, phenotypic expression, and driver mutation in lung adenocarcinoma
林 大久生 (順天堂大・医・人体病理病態) / Takuo Hayashi (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ., Sch. Med.)
- W15-5 肺癌病理診断と研究の方向性
Lung Cancer Pathological Diagnosis and Research Direction
松原 大祐 (筑波大学・医学医療系・診断病理) / Daisuke Matsubara (Dept. of Diagnostic Pathology, Univ. of Tsukuba.)

一般口演 17 下部消化管1

Oral Presentation 17 Lower gastrointestinal tract 1

第3会場 (3F レセプションホール) 8:50~10:00

Chairperson: 伴 慎一 (獨協医科大学埼玉医療センター、病理診断科) /

Shinichi Ban (Department of Pathology, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center)

河内 洋 (がん研究会有明病院臨床病理センター病理部) /

Hiroshi Kawachi (Department of Pathology, Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research)

- O2-01 RNA 制御分子 CNOT4 および EXOSC3 を介した MYD88 の発現亢進は大腸癌の発生母地となる
Aberrant expression of MYD88 via CNOT4 and EXOSC3 in normal mucosa affects onset of colonic cancer
津田真寿美 (北海道大・医・腫瘍病理) / Masumi Tsuda (Dept. Cancer Pathol., Fac. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- O2-02 SFK-YAP 経路は大腸がんを促進する
The SFK-YAP axis promotes colorectal carcinogenesis
谷口 浩二 (北大・医・病理) / Koji Taniguchi (Dept. Pathol., Sch. Med., Hokkaido Univ.)
- O2-03 PBK は大腸癌細胞の増殖を亢進させる一方で E-cadherin を安定化させその浸潤・遊走を抑制する
PBK enhances cellular proliferation but suppresses migration and invasion in colorectal cancer
稲熊 真悟 (名市大院・医・実験病態病理) / Shingo Inaguma (Dept. Exp. Path. & Tumor Biol., Nagoya City Univ. Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- O2-04 マクロファージ SKAP2 による過剰炎症の抑制メカニズム
SKAP2 suppresses inflammation mediated tumorigenesis by regulating SHP-1 and SHP-2
田中 正光 (秋田大学大学院医学系研究科分子生化学講座) /
Masamitsu Tanaka (Department of Molecular Medicine & Biochemistry, Akita University Graduate School of Medicine) ほか
- O2-05 腺管分離法を用いた大腸 cribriform type adenocarcinoma の網羅的分子解析
Comprehensive molecular analysis of cribriform type adenocarcinoma using crypt isolation methods
山田 峻 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) /
Shun Yamada (Department of Molecular Diagnostic Pathology, School of Medicine, Iwate Medical University) ほか
- O2-06 dMMR 大腸がん組織プロテオゲノミクス解析による HLA クラス I ネオアンチゲン同定と反応 TCR 解析
Neoantigen identification and reactive TCR analysis in CRC tissue using a proteogenomic approach
時田 芹奈 (札幌医大・医・第一病理) / Serina Tokita (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ.) ほか
- O2-07 HLA クラス II ネオアンチゲンを対象とした大腸がん組織プロテオゲノミクス解析
A proteogenomic approach for identification of HLA class II neoantigens from colorectal cancer
松本 哲 (札幌医科大学病理学第一講座) / Satoru Matsumoto (Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med.) ほか

一般口演 18 下部消化管2

Oral Presentation 18 Lower gastrointestinal tract 2

第3会場 (3F レセプションホール) 10:05~11:15

Chairperson: 味岡 洋一 (新潟大学大学院医歯学総合研究科分子・診断病理学分野) /

Yoichi Ajioka (Division of Molecular and Diagnostic Pathology, Niigata University, Graduate School of Medical and Dental Sciences)

関根 茂樹 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) / Shigeki Sekine (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)

- O2-08 大腸生検病理画像の腫瘍検出における multistage semantic segmentation 法の有用性
Application of multistage semantic segmentation in pathological images of colorectal biopsy
阿部 浩幸 (東京大・医・人体病理) / Hiroyuki Abe (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo.) ほか
- O2-09 閉塞性大腸癌に対する自己拡張型金属ステント留置のリンパ管侵襲の評価
Evaluation of lymphatic vessel invasion after stenting for obstruction due to colon 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
- O2-10 大腸過形成性病変における臨床病理学および分子病理学的検討 - 過形成結節は独立した疾患概念か? -
Clinicopathological and molecular analysis of colorectal hyperplastic lesions
上杉 憲幸 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Noriyuki Uesugi (Dept. Mol. Diag. Pathology., Iwate Ned. Univ., Sch. Med.) ほか

- O2-11 β GlcNac の増加と SATB2 の発現低下は sessile serrated lesion (SSL) の新規診断マーカーである
Increase of terminal β GlcNac and downregulation of SATB2 are biomarkers for sessile serrated lesion
の場 久典 (信州大学医学部分子病理学教室) / Hisanori Matoba (Shinshu Univ., Sch. of Med., Dept. of Mol. Pathol.) ほか
- O2-12 大腸篩状腺癌の CAF および EMT 関連蛋白発現解析に基づく予後についての検討
Prognosis of cribriform type colorectal cancer based on CAF and EMT related protein expression
橋元 麻生 (岩手医大・医・病理診断学講座) /
Mai Hashimoto (Department of Molecular diagnostic pathology, Iwate Medical University School of Medicine.) ほか
- O2-13 大腸癌における腫瘍内不均一性—Budding の意義—
Intratumoral heterogeneity in Colorectal Cancer—Significance of Budding—
大江倫太郎 (山形大・医・病理) / Rintaro Ohe (Dept. Pathol., Yamagata Univ.) ほか
- O2-14 転移及び非転移 Microsatellite stable 型大腸癌の癌と癌周囲間質の網羅的 messenger RNA, micro RNA 解析
Comprehensive analysis of cancer and stroma in metastatic and non-metastatic colorectal cancer
伊藤 一洋 (岩手医大・医・病理) / Kazuhiro Ito (Dept. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 19 神経・感覚器

Oral Presentation 19 Nervous system・Sensory organs

第4会場 (4F 401・402) 8:50~9:50

Chairperson: 横尾 英明 (群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野) /

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

宍戸 原由紀子 (京都府立医科大学分子病態病理学) / Yukiko Shishido-Hara (Department of Pathology and Applied Neurobiology)

- O2-15 PDGFR α は神経幹細胞の老化に関与する
An involvement of PDGFR α in the senescence of neural stem/progenitor cells
ダンツンソン (富山大学・生命融合科学教育部・病態病理学) / Tung Son Dang (Dept. Pathol., Grad. Sch. Innovative Life Sci., Univ. Toyama) ほか
- O2-16 髄膜固有線維芽細胞は、髄鞘低形成脳の炎症性組織改変を誘導する
Meningeal fibroblasts induce inflammatory tissue reorganization in myelin-hypoplastic brain
奥野のり子 (富山大学・医・病態病理) / Noriko Okuno (Dept. Pathol., Toyama Univ., Med.) ほか
- O2-17 COVID-19 ワクチン接種 2 日後に発症した脳内出血に血管炎の関与が疑われた 1 例
A case of intracerebral hemorrhage associated with COVID-19 vaccine-induced vasculitis
大谷 博 (社会医療法人白十字会・白十字病院・病理診断科) / Hiroshi Ohtani (Dept. Pathol., Hakujuji Hospital) ほか
- O2-18 内皮細胞特異的なグリコカリックス構成成分ヘパラン硫酸の減少が膠芽腫の増殖を抑制する
Endothelial cell-specific reduction of heparan sulfate, suppresses glioma growth
富田 弘之 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Hiroyuki Tomita (Dept. Pathol., Gifu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-19 高眼圧性緑内障におけるリポカリン 2 の発現上昇と網膜変性
Elevated hydrostatic pressure causes retinal degeneration through upregulating lipocalin-2
米重あづさ (近畿大学・医・病理) / Azusa Yoneshige (Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.) ほか
- O2-20 IDH 野生型びまん性星細胞腫は存在するか？
DNA methylome analysis suggested the presence of "true" IDH-wildtype lower-grade gliomas
里見 介史 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) / Kaishi Satomi (Dept. of Diagnostic Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)

一般口演 20 肝胆膵4

Oral Presentation 20 Liver・biliary tract・pancreas 4

第5会場 (5F 501) 8:50~10:00

Chairperson: 大池 信之 (聖マリアンナ医科大学医学部病理学分子病理学分野) /

Nobuyuki Ohike (Department of Pathology, St. Marianna University School of Medicine)

鬼島 宏 (弘前大学大学院医学研究科病理生命科学講座) /

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

- O2-21 膵漿液性嚢胞腫瘍の新たなマーカー：AQP1, STRC, TMEM255B
Novel insights for diagnosing serous neoplasm of the pancreas: AQP1, STRC, TMEM255B
渡瀬智佳史 (国立がん研究センター研究所分子病理学分野) / Chikashi Watase (Dept. of Analyt. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか
- O2-22 膵 pancreatic polypeptide 産生神経内分泌腫瘍の臨床病理学的検討
Clinicopathological study of pancreatic polypeptide-producing neuroendocrine tumors of the pancreas
平林 健一 (東海大・医・病理) / Kenichi Hirabayashi (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-23 TP53 変異に伴い退形成性変化をきたした膵神経内分泌腫瘍：膵内分泌癌との鑑別ピットフォール
Anaplastic transformation of pancreatic neuroendocrine tumor associated with TP53 mutations
田中麻理子 (東京大学医学部附属病院病理部) / Mariko Tanaka (Department of Pathology, University of Tokyo Hospital) ほか
- O2-24 浸潤性膵管癌において 2 型糖尿病は PMS2 発現を減少させる
Type 2 diabetes mellitus decreases PMS2 protein in pancreatic ductal adenocarcinoma
潘 雪凱 (弘前大学・医・分子病態病理) / Xuekai Pan (Dept. Pathol. & Mol. Med., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-25 肝受容体ホモログ -1 (LRH1) の異常セリンリン酸化による肝癌と膵癌の悪性形質増強機構
Serine phosphorylation of LRH-1 predicts poor prognosis in pancreatic and liver cancer
杉本幸太郎 (福島医大・医・基礎病理) / Kotaro Sugimoto (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-26 膵癌術前化学療法の組織学的治療効果判定予測における造影ダイナミック CT の有用性
The utility of dynamic CT to assess the histological therapeutic effect of NAC for pancreatic cancer
後藤慎太郎 (弘前大学大学院医学研究科病理生命科学講座) / Shintaro Goto (Dept. Pathol. and Biosci., Hirosaki Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-27 術前化学療法後の膵癌における GATA6、CK5 免疫組織化学によるフェノタイプ評価は再発予測因子となる
Immunohistochemical phenotyping by GATA6 and CK5 is a predictor of recurrence for pancreatic cancer
國米 崇 (東北大学・医・病態病理学) / Takashi Kokumai (Dept. Investigative Pathol., Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

一般口演 21 肝胆膵5

Oral Presentation 21 Liver・biliary tract・pancreas 5

第5会場 (5F 501) 10:10~11:20

Chairperson: 長谷部孝裕 (埼玉医科大学国際医療センター) / Takahiro Hasebe (Saitama Medical University International Medical Center)

小嶋 基寛 (国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理分野) /

Motohiro Kojima (Division of Pathology, National Cancer Center EPOC)

- O2-28 組織透明化と3次元イメージング解析を用いた膵臓癌と神経周囲浸潤の解析
Analysis of pancreatic cancer and perineural invasion using tissue clearing technique and 3D imaging
吉澤 忠司 (弘前大学大学院医学研究科病理生命科学講座) / Tadashi Yoshizawa (Dept. Pathol. and Biosci. Hirosaki Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-29 病理解剖例における膵前癌病変の遺伝子解析
Gene mutation analysis of precancerous lesions of the pancreas
武藤麻理子 (香川大学医学部医学科病理病態・生体防御医学講座腫瘍病理学) /
Mariko Muto-Ishizuka (Oncology Pathology, Department of Pathology and Host-Defense, Faculty of Medicine, Kagawa University) ほか
- O2-30 膵胆道腫瘍におけるPRKACA, PRKACB融合遺伝子の意義
Gene rearrangement of PRKACA and PRKACB in pancreato-biliary tumor
伊藤 泰斗 (東北大学・医・病態病理学) / Taito Itoh (Dept. Investigate Pathol., Tohoku Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-31 膵管癌におけるDNAメチル化の腫瘍内不均一性と遍在性
Intratumor heterogeneity and Ubiquity of DNA Methylation in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma
林 玲匡 (杏林大・医・病理) / Akimasa Hayashi (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-32 デキサメタゾンによるヒト膵腺癌細胞における粘液形質変化
Dexamethason-induced change of mucin in human pancreatic adenocarcinoma cells
四宮 義貴 (千葉大学医学部医学研究科病態病理学講座) / Yoshiaki Shinomiya (Dept. Molecular Pathology, Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-33 膵癌におけるJAM-Aの機能
Role of JAM-A with pancreatic cancer
及能 大輔 (札幌医科大学・医・第2病理) / Daisuke Kyuno (Dept. Pathol. Sapporo Med. Univ.) ほか
- O2-34 3次元培養による膵癌培養細胞の上皮間葉系形質と粘液産生能の比較検討
Epithelial-mesenchymal features and mucin productions of pancreatic cancer cell lines in 3D culture
志智 優樹 (東京都健康長寿医療センター研究所老年病理学) / Yuuki Shichi (Res. Team for Geriatric Pathol., Tokyo Met. Inst. of Gerontol.) ほか

一般口演 22 呼吸器2

Oral Presentation 22 Respiratory tract 2

第6会場 (5F 502) 8:50~9:40

Chairperson: 元井 紀子 (埼玉県立がんセンター) / Noriko Motoi (Saitama Cancer Center)

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

- O2-35 非免疫不全患者に生じ粟粒結核様の画像・病理所見を呈したニューモシスチス肺炎の1例
Pneumocystis jirovecii pneumonia pretending miliary tuberculosis in an immunocompetent patient
三宅 広彦 (関西医科大学・総合医療センター・病理) / Hirohiko Miyake (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ., Medical Center) ほか
- O2-36 びまん性肺疾患の各疾患における経気管支凍結肺生検法による病理診断の診断精度評価
Diagnostic accuracy of pathological diagnosis by lung cryobiopsy in diffuse lung diseases
財前 圭晃 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理診断科) /
Yoshiaki Zaizen (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences) ほか
- O2-37 肺の老化—硬さの低下とコラゲナーゼに対する抵抗性増大を超音波顕微鏡を用いて
Stiffness reduction and collagenase resistance of an aging lung by acoustic microscopy
三浦 克敏 (浜松医科大学・医・病理) / Katsutoshi Miura (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-38 異なる撮像機のデジタルスライドに対して抗酸菌検出AIの再現性を得るための検討
Research to obtain reproducibility of AI diagnosis for acid fast bacillus in various digital images
江本 桂 (慶應大・医・病理診断部) / Katsura Emoto (Div. Diag. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- O2-39 ディープラーニングを用いたびまん性間質性肺疾患の組織分類の有用性
A utility of a deep learning histological classification in diffuse interstitial lung disease
高橋 陽子 (神奈川県循環・呼吸) / Yoko Takahashi (Div. Respiratory Med., Kanagawa CRC) ほか

一般口演 23 呼吸器3

Oral Presentation 23 Respiratory tract 3

第6会場 (5F 502) 9:45~10:25

Chairperson: 武田麻衣子 (奈良県立医科大学病理診断学講座) / Maiko Takeda (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University)

太田 聡 (手稲漢仁会病院病理診断科) / Satoshi Ota (Department of Pathology, Teine Keijinkai Hospital)

- O2-40 肺扁平上皮癌における癌間質反応 (Desmoplastic reaction) の臨床病理学的意義
The clinicopathological impact of desmoplastic reaction in resected lung squamous carcinoma
菅井 万優 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) /
Mayu Sugai (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine, Iwate, Japan) ほか
- O2-41 高悪性度胎児型肺腺癌におけるKMT2C発現の解析
Analysis of KMT2C expression in high-grade fetal adenocarcinoma of the lung
鈴木 理樹 (東京大学医学部附属病院病理部) / Masaki Suzuki (Dept. Pathol., Univ. Tokyo. Hosp.) ほか
- O2-42 浸潤性肺腺癌におけるTumor spread through air spaces (STAS)のグレード分類の検討
Investigation for a grading system of tumor spread through air spaces (STAS) in lung adenocarcinomas
宇留賀 紀 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院病理診断科) / Hironori Uruga (Dept. Diagnostic Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- O2-43 AIによる肺腺癌の浸潤部の判定: AIは組織学的な予後因子を抽出できるか?
How does AI distinguish the 'invasion' of the lung adenocarcinoma?
河合 瞳 (筑波大学附属病院病理部) / Hitomi Kawai (Pathology department, Tsukuba university hospital) ほか

一般口演 24 呼吸器4

Oral Presentation 24 Respiratory tract 4

第6会場 (5F 502) 10:25~11:05

Chairperson: 福岡 順也 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学分野) /

Junya Fukuoka (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

仁木 利郎 (自治医科大学病理学講座統合病理学部門) /

Toshiro Niki (Division of Integrative Pathology, Department of Pathology, Jichi Medical University)

- O2-44 細気管支周囲化生 (ランベルトシス、Peribronchiolar metaplasia: PBM) の病理学的意義の再評価
REAPPRAISAL: PATHOLOGICAL SIGNIFICANCE OF PERIBRONCHIOLAR METAPLASIA (LAMBERTOSIS)
松原 修 (平塚共済病院病理診断科) / Osamu Matsubara (Hiratsuka Kyosai Hospital, Dept Pathol) ほか
- O2-45 肺癌ゲノム生検における検体採取法の比較: LC-SCRUM Asia での経験を通じて
Comparison of sampling methods for NGS analysis for patients with lung cancer through LC-SCRUM-Asia
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
- O2-46 線維芽細胞活性化蛋白の発現は非小細胞肺癌の予後因子となる
Expression of fibroblast activation protein is a prognostic marker in non-small cell lung carcinoma
柳川 直樹 (岩手医大・医・病理) / Naoki Yanagawa (Dept. Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ.) ほか
- O2-47 MET exon 14 skipping 変異陽性非小細胞癌における新規治療標的分子の探索
ANTXR2 is a potential therapeutic target in NSCLC with MET exon 14 skipping mutation
佐久間裕司 (札幌医大・医・フロンティア研・分子医学) / Yuji Sakuma (Dept. Mol. Med., Res. Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)

一般口演 25 呼吸器5

Oral Presentation 25 Respiratory tract 5

第6会場 (5F 502) 11:10~12:00

Chairperson: 奥寺 康司 (横浜市立大学医学部病態病理学) / Koji Okudela (Department of Pathology, Yokohama City University Graduate school of Medicine)

南 優子 (国立病院機構茨城東病院胸部疾患・療育医療センター、病理診断科) /

Yuko Minami (Pathology Department, National Hospital Organization Ibarakihigashi National Hospital The Center of Chest Diseases and Severe Motor & Intellectual Disabilities)

- O2-48 Knockdown of PVT1 inhibits proliferation and migration of mesothelioma cells by targeting FOXM1
Knockdown of PVT1 inhibits proliferation and migration of mesothelioma cells by targeting FOXM1
アマティア ヴィシュワジート (広島大学大学院医系科学研究科病理学) /
Vishwa J. Amatya (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University) ほか
- O2-49 上皮型中皮腫と反応性中皮細胞過形成の鑑別診断における c-Met の有用性
Utility of c-Met for differential diagnosis of epithelioid mesothelioma and reactive mesothelium
榎谷 桂 (広島大・院・病理学) / Kei Kushitani (Dept. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ.) ほか
- O2-50 連続切片 SEM 法による胸水中の中皮細胞の三次元超微形態解析
3D structure of mesothelial cells by using serial sections SEM method
宇月 美和 (福島県立医科大学・保健科学部) / Miwa Uzuki (School of Health Sciences, Fukushima Med. Univ.) ほか
- O2-51 FTL は細胞周期の促進により悪性中皮腫の増殖を促進する
FTL contribute to proliferation of malignant mesothelioma by inducing promotion of cell cycle
神原 貴大 (広島大・医・病理) / Takahiro Kambara (Dept. Pathol., Hiroshima Uni.) ほか
- O2-52 胸腺癌における AIRE 発現と胸腺髄質上皮細胞との類似性
AIRE expression in thymic carcinomas, the implication for their medullary feature
松本 稯 (徳島大学・医・分子病理) / Minoru Matsumoto (Dept. Mol. Pathol., Tokushima Univ., Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか

一般口演 26 頭頸部・口腔・唾液腺1

Oral Presentation 26 Head and neck・Oral cavity・Salivary glands 1

第7会場 (5F 504・505) 10:35~11:15

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

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

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

- O2-53 シングルセル RNA-seq で紐解くシェーグレン症候群モデルに特徴的に出現する T 細胞集団の解析
scRNA-seq reveals accumulation of T cells with unique phenotypes in Sjogren's syndrome model mice
大塚 邦紘 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Kunihiro Otsuka (Dept. Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. Biomed. Sciences) ほか
- O2-54 唾液腺ワルチン腫瘍における濾胞性ヘルパー T 細胞とヘルパー T 細胞 1 型の役割
The potential role of follicular helper T cells and helper T cells type 1 in Warthin tumour
小林 義明 (金沢医科大学・頭頸部外科学) /
Yoshiaki Kobayashi (Department of Head and Neck Surgery, Kanazawa Medical University, Ishikawa, Japan) ほか
- O2-55 遺伝子改変マウスによる唾液腺特異的傷害モデルマウスの作出
Establishment and characterization of salivary gland-specific injury in transgenic mice
尾曲 大輔 (鶴見大学歯学部病理学講座) / Daisuke Omagari (Dept. Pathol., Tsurumi Univ., Sch. Dent. Med.) ほか
- O2-56 Snai2 は唾液腺筋上皮細胞の上皮間葉性を制御する
Epithelial-mesenchymal properties are regulated by Snai2 in salivary myoepithelial cells
安原 理佳 (昭和大・歯・口腔病理) / Rika Yasuhara (Div. Pathol., Dep. Oral Diag. Sci., Sch. Dent., Showa Univ.) ほか

一般口演 27 頭頸部・口腔・唾液腺2

Oral Presentation 27 Head and neck・Oral cavity・Salivary glands 2

第7会場 (5F 504・505) 11:20~12:00

Chairperson: 榎木 恵一 (神奈川県立歯科大学環境病理学分野) / Keiichi Tsukinoki (Department of Environmental Pathology, Kanagawa Dental University)
 栢森 高 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔病理学分野) /
 Kou Kayamori (Department of Oral Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)

- O2-57 α TAT1によるチューブリンのアセチル化はエナメル上皮腫の進展に関わる
 α TAT1-induced tubulin acetylation promotes ameloblastoma progression
 吉本 尚平 (福歯大・病理) / Shohei Yoshimoto (Dept. Pathol., Fukuoka Dent. Coll.) ほか
- O2-58 4NQO 舌発癌モデルにおける血管新生因子の発現解析と血管新生阻害薬の影響
 Effect of angiogenesis inhibitor in early phase of 4NQO-induced tongue carcinogenesis
 宇佐美 悠 (大阪大・院・歯・口腔病理学) / Yu Usami (Oral Pathol., Grad. Sch. of Dent., Osaka Univ.) ほか
- O2-59 口腔化学発癌モデルを用いた癌関連線維芽細胞の解析
 Fibroblast lineage-tracing using mouse tongue carcinogenesis model
 奥村 将 (大阪大学大学院歯学研究科病因病態学講座口腔病理学教室) / Masashi Okumura (Dept. Pathol., Osaka Univ., Grad. Dent.) ほか
- O2-60 口腔の発癌過程においてマクロファージの上皮内集簇により誘導される CCL20 の役割
 The roles of CCL20 induced by intraepithelial accumulation of macrophages in oral carcinogenesis
 重岡 学 (神戸大・院医・病理学) / Manabu Shigeoka (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 14 骨軟部 (研究成果発表)

Poster 14 Bone and soft tissue (Research presentation)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 9:50~10:50

- P-166 ラット骨格筋における虚血プレコンディショニングの機序と月齢による影響
 Mechanism of ischemic preconditioning in rat skeletal muscle and its effect on age
 島崎 都 (金沢医科大学・医・病理) / Miyako Shimasaki (Dept. Pathol., Kanazawa Med. Univ., Sch.) ほか
- P-167 HMGB1 はオートファジーとミトコンドリア障害を介してがん性骨格筋萎縮をもたらす
 HMGB1 causes cachectic skeletal muscle atrophy via autophagy and mitochondrial dysfunction
 森 拓也 (奈良医大・分子病理) / Takuya Mori (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-168 肝細胞癌骨転移の病理組織学的解析
 Histological analysis of the hepatocellular carcinoma bone metastasis
 神田 浩明 (埼玉がん・病理) / Hiroaki Kanda (Dept. Pathol., Saitama Cancer Ctr.) ほか
- P-169 FFPE 検体を用いた次世代シーケンシング解析による肉腫の融合遺伝子の検出
 Identification of Fusion Transcripts in sarcoma from FFPE -Next generation sequencing approach
 藤井 智美 (奈良県立医大・医・病理) / Tomomi Fujii (Dept. Diag. Pathol., Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-170 演題取下 / Withdraw
- P-171 単細胞解析による軟部肉腫浸潤 T リンパ球応答の解明
 Single-cell analysis of tumor-infiltrating T lymphocytes in soft tissue sarcoma
 村田 憲治 (札幌医科大学・医・第一病理) / Kenji Murata (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-172 骨肉腫における GPI アンカー型膜タンパク質 CD109 の発現とその機能解析
 Expression and function of glycosylphosphatidylinositol-anchored protein CD109 in osteosarcoma
 三井 伸二 (名古屋大学大学院・医・腫瘍病理学) / Shinji Mii (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-173 MAM 関連タンパク PDZD8 は mitochondria の ATP-ROS バランスを制御する
 ER-mitochondria tethering by PDZD8 regulates mitochondrial ATP-ROS balance in osteosarcoma cells
 岸 真五 (奈良医大・医・分子病理) / Shingo Kishi (Dept. Mol. Pathol., Nara Med., Sch. Med.) ほか
- P-174 軟骨肉腫症例における IDH 変異と HIF シグナルとの関連について
 Association between IDH mutation and HIF signaling of chondrosarcoma
 大城 彩 (琉球大・医・保健・形態病理) /
 Aya Oshiro (Div. of Morphological Pathol., Dept. of Basic Lab. Sci., Sch. of Health Sci., Faculty of Med., Univ. of the Ryukyus) ほか
- P-175 5-ALA の励起および非励起状態における肉腫細胞株への効果
 Effects of 5-ALA on Sarcoma Cell Lines in Excited and Non-Excited States
 堀井 翔平 (奈良医大・分子病理) / Shohei Horii (Dept. Mol. Path., Nara Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 15 骨軟部 (症例報告)

Poster 15 Bone and soft tissue (Case report)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 9:50~10:50

- P-176 ADL の自立した高齢者の背部にみられた虚血性筋膜炎の一例
 Ischemic fasciitis found in the back trunk of a non-immobilized elderly
 佐々木八重 (防衛医大病院・検査部) / Yae Sasaki (Div. Lab., Natl. Defense Med. Col. Hosp.) ほか
- P-177 趾骨原発 pseudomyogenic hemangioendothelioma の 1 例
 Pseudomyogenic hemangioendothelioma of the phalange: a case report
 杜 ぶん林 (川崎市立井田病院・病理診断科) / Wenlin Du (Dept. Pathol., Kawasaki Municipal Hospital) ほか
- P-178 前腕 pseudomyogenic hemangioendothelioma の一例
 A case of pseudomyogenic hemangioendothelioma in the forearm
 吉松 真也 (防衛医科大学校病院・検査部) / Shinya Yoshimatsu (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか

- P-179 精索に発生した高分化炎症性脂肪肉腫の一例
A case of well-differentiated liposarcoma, inflammatory subtype of the spermatic cord
杉田 翔平 (筑波大学附属病院・医・病理) / Shouhei Sugita (Dept. Pathol., University of Tsukuba Hospital, Sch. Med.) ほか
- P-180 *TERT* 融合遺伝子が認められた紡錘形細胞肉腫の2例
Two cases of spindle cell sarcomas with *TERT* rearrangement
國枝 純子 (がん研究会がん研究所病理部) / Junko Kunieda (Div. Pathol., Cancer Inst., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- P-181 高リン尿性間葉系腫瘍 (PMT) の2症例
2 cases of phosphaturic mesenchymal tumor (PMT)
吉田 誠 (兵庫医科大学病理診断科) / Makoto Yoshida (Hyogo College of Medicine, Department of Surgical Pathology) ほか
- P-182 下腿皮下組織に発生した *EWSR1-SMAD3*-positive fibroblastic tumor の一例
A case of *EWSR1-SMAD3*-positive fibroblastic tumor arising in subcutaneous tissue of the lower leg
福嶋 麻由 (浜松医大・医・病理) / Mayu Fukushima (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか
- P-183 Perivascular epithelioid cell tumor (PEComa) family の2例
Two cases of perivascular epithelioid cell tumor (PEComa) family
宮平 博史 (琉大病院・病理診断科) / Hirofumi Miyahira (Dept. Pathol., Univ. Ryukyus Hosp.) ほか
- P-184 Desmoplastic small round cell tumor (DSRCT) の一部検例
An autopsy case of desmoplastic small round cell tumor (DSRCT)
樺引 英恵 (市立函館病院病理診断科) / Hanae Kushibiki (Dept. Pathol., Hakodate Municipal Hosp.) ほか
- P-185 人工関節置換術後の関節周囲組織に発生した Anaplastic large cell lymphoma, ALK-negative の1例
A case of anaplastic large cell lymphoma, ALK-negative, arising after total hip replacement
高桑 恵美 (北大病院・病理) / Emi Takakuwa (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P-186 長期経過をとった多核巨細胞を伴わない骨巨細胞腫の一例
Giant cell tumor of bone without giant cells: a case report showing a prolonged clinical course
高瀬 宙希 (横浜市立大学附属病院・病理診断科) / Hiroki Takase (Dept. Diag. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-187 診断に難渋した Mesenchymal chondrosarcoma の1例
A case of Mesenchymal chondrosarcoma, a pitfall of diagnosis
松本 宗和 (岐阜大・病院・病理) / Munekazu Matsumoto (Dept. Pathol. Gifu. Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 16 造血器 (研究成果発表)

Poster 16 Hematopoietic system (Research presentation)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 9:50~10:50

- P-188 ヒト低体温時の生体反応としての脾臓血小板活性化
Platelet activation in the spleen as a biological reaction in human hypothermia
堀岡 希衣 (カロリンスカ研究所・法医) / Kie Horioka (Dept. LegMed., Karolinska Inst.) ほか
- P-189 脱細胞化骨へのヒト骨髄間葉系細胞の導入
Introduction of human bone marrow mesenchymal stem cell line to porcine decellularized bone
村岡 香琳 (東京医科歯科大学・医・包括病理) / Karin Muraoka (Dept. Comprehensive Pathol., Tokyo Medical and Dental Univ., Sch. Med.) ほか
- P-190 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機序の解明
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-191 CRISPR activation library より同定された脱細胞化骨への間葉系幹細胞の進展因子 SHC4 の解析
Analysis of SHC4 as a 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-192 造血幹細胞移植後の二次性固形癌発生への免疫環境の関与の解明
The role of GVHD in secondary solid cancer development after hematopoietic stem cell transplantation
久米 絢子 (虎の門病院・病理診断科) / Ayako Kume (Dept. Pathol. Toranomon Hosp.) ほか
- P-193 メトトレキサートリンパ増殖性疾患における NOTCH シグナルの発現解析
Expression analysis of NOTCH signaling in methotrexate lymphoproliferative disease
吉田紗弥子 (岡山大学大学院保健学研究科病態情報科学) / Sayako Yoshida (Division of Pathophysiology, Okayama University graduate School of Health Sciences) ほか
- P-194 眼窩発症の MALT lymphoma における IRTA1, MNDA 発現の免疫組織化学的検討
Immunohistochemical study of IRTA1 and MNDA expression in orbital MALT lymphoma
村上 善子 (独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター) / Yoshiko Murakami (Nagoya Medical Center) ほか
- P-195 FLI1 の発現減弱は、11q 異常を伴う中高悪性度成熟 B 細胞性リンパ腫のスクリーニングに有用である
Reduced expression of FLI1 is useful for screening of mature B-cell lymphoma with 11q aberration
山田 匠希 (福島医大・医・病理) / Shoki Yamada (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-196 びまん性大細胞型 B リンパ腫における B cell receptor の N 型糖鎖の機能: B cell receptor の抗原性とシグナル
N-glycosylation on B cell receptor in Diffuse large B cell lymphoma: BCR antigenicity and signaling
鈴木 理 (福島県立医科大学医病理病態診断学講座) / Osamu Suzuki (Dept. Diagnostic Pathol., Fukushima Medical University) ほか
- P-197 Diffuse large B-cell lymphoma における 4-HNE 蓄積の臨床病理学的・分子学的意義
Clinico-pathologic and molecular significance of 4-HNE accumulation in diffuse large B-cell lymphoma
山本 浩平 (東医歯大・大学院・包括病理) / Kouhei Yamamoto (Dept. Compre. Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P-198 分葉状核はびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫・非特定期の予後良好の指標である
Multilobated nucleus is a good prognosis factor of DLBCL, NOS
伊藤 淳史 (東海大学・医・病理) / Atsushi Ito (Dept. Pathol. Tokai Univ. Sch. Med.) ほか

- P-199 AID は High-grade B-cell lymphoma with MYC/BCL2/BCL6 rearrangements の予後不良マーカーである
AID is a poor prognostic marker of high-grade B-cell lymphoma with MYC/BCL2/BCL6 rearrangements
宮岡 雅 (東海大・医・病理) / Masashi Miyaoka (Dept. Pathol, Tokai Univ.) ほか
- P-200 細胞内脂質代謝を標的とした悪性リンパ腫の新規治療法の検討
Examination of new treatments for malignant lymphoma targeting intracellular lipid metabolism
矢野 浩夢 (熊本大・医・細胞病理) / Hiromu Yano (Dept. Cell Pathol, Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか
- P-201 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-202 単一施設におけるホジキンリンパ腫 52 連続症例に関する臨床病理学的検討
Clinicopathological study on 52 consecutive cases of Hodgkin lymphoma at a single institution
新田 勇治 (奈良医大・医・病理) / Yuji Nitta (Dept. Diagnostic Pathol, Nara Med. Univ.) ほか
- P-203 硝子血管型単中心性キャスルマン病の臨床病理学的特徴～過去 20 年間の後方視的検討～
Clinicopathological features of hyaline-vascular type unicentric Castleman disease
西村碧フィリーズ (岡山大学病院病理診断科) / Midori Filiz Nishimura (Department of pathology, Okayama University Hospital) ほか
- P-204 ALK 陽性未分化大細胞リンパ腫 7 例に関する検討
Seven cases of anaplastic large cell lymphoma, ALK-positive
米元 菜採 (福井大・医・病理診断科) / Natsumi Yonemoto (Div. Diagn. Pathol, Univ. Fukui Hosp.) ほか

ポスター (一般) 17 造血器 (症例報告)

Poster 17 Hematopoietic system (Case report)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 9:50~10:50

- P-205 鼠径リンパ節の著明な腫脹を来した PTGC 型 IgG4 関連疾患の 1 例
A case of PTGC type IgG4-related disease which manifested marked swelling of inguinal lymph node
黒田 隆弘 (岐阜大・病院・病理部) / Takahiro Kuroda (Dept. Pathol, Gifu Univ. Hospital) ほか
- P-206 血球貪食症候群を合併しびまん性肺胞出血を来し死亡した亜急性壊死性リンパ節炎の一部検例
An autopsy case of subacute necrotizing lymphadenitis with hemophagocytic syndrome
林 洋子 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学) / Hiroko Hayashi (Department of Pathology, School of Medicine and Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University) ほか
- P-207 急性の経過を辿った CD10 陽性マントル細胞リンパ腫, 芽球様バリエーションの 1 剖検症例
An autopsy case of CD10 positive mantle cell lymphoma, blastoid variant with rapidly fatal outcome
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-208 同一時期に異なる免疫グロブリン鎖鎖の発現を示した B 細胞性リンパ腫の 1 例
A case of B-cell lymphoma with discordant light chain expression at different anatomic sites
野中 敬介 (東京都健康長寿医療セ研老年病理) / Keisuke Nonaka (Res. Team Geriat. Pathol, Tokyo Metro. Inst. Gerontol.) ほか
- P-209 結節性構築を呈した成人節性 Burkitt リンパ腫の 1 例
Adult nodal Burkitt lymphoma forming nodular architectures
橋 充弘 (島田市立総合医療センター・病理) / Mitsuhiro Tachibana (Depart. Diagno Pathol, Shimada General Medical Center) ほか
- P-210 急性骨髄性白血病に対する臍帯血移植後 2 年で、ドナー由来のバーキットリンパ腫を発症した 1 例
A case of Burkitt lymphoma 2 years after cord blood transplantation for acute myeloid leukemia
名和 純一 (がん・感染症センター東京都立駒込病院) / Junichi Nawa (Dept. Pathol, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Disease Center Komagome Hosp.) ほか
- P-211 HBZ-RNAscope が診断確定に有用であった成人 T 細胞白血病 / リンパ腫 (ATLL) の一例
A case report of adult T-cell leukemia/lymphoma (ATLL) diagnosed by RNA ISH with HBZ-RNAscope
樋口佳代子 (沖縄協同病院病理診断科) / Kayoko Higuchi (Dept. Pathol, Okinawa Kyodo Hosp.) ほか
- P-212 濾胞 T 細胞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
The First case of MTX-associated LPDs presenting as follicular T-cell lymphoma
武藤 礼治 (福大・医・病理) / Reiji Muto (Dept. Pathol, Fukuoka Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P-213 濾胞ヘルパー T 細胞の高度増生を伴う濾胞性リンパ腫の 1 例 -composite lymphoma の可能性について -
A case of follicular lymphoma with marked proliferation of T follicular helper cells
富田さくら (東海大・医・病理) / Sakura Tomita (Dept. Pathol, Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-214 演題取下 / Withdraw
- P-215 演題取下 / Withdraw
- P-216 消化器症状で発症した若年者 ALK 陰性未分化大細胞型リンパ腫の 1 例
A case of anaplastic large cell lymphoma, ALK-negative in an adolescent male
入江 理恵 (日本鋼管病院病理診断科) / Rie Irie (Dept. Pathol, Nippon Koukan Hosp.) ほか
- P-217 治療経過中に片側大量胸水を伴った形質細胞骨髄腫の一部検例
An autopsy case of plasma cell myeloma with unilateral massive myelomatous pleural effusion
伊比井崇尚 (市立伊丹病院・病理診断科) / Takahisa Ibi (Dept. Diag. Pathol, Itami City Hosp.) ほか
- P-218 Rosai-Dorfman 病に続発した chronic eosinophilic leukemia の一例
Chronic eosinophilic leukemia secondary to Rosai-Dorfman disease: a case report
窪島 啓介 (自衛隊中央病院・病理) / Keisuke Kuboshima (Dept. Pathol, JSDF Central Hosp.) ほか
- P-219 ランゲルハンス細胞肉腫の 2 例
Two cases of Langerhans cell sarcoma
今村 昌駿 (福井大・医・病理診断科) / Masatoshi Imamura (Div. Diagn. Pathol, Univ. Fukui Hosp.) ほか

- P-220 プロトンポンプ阻害薬反応性好酸球性食道炎、非反応性好酸球性食道炎に発現する蛋白の免疫組織学的検討
Immunohistochemical study of proteins expressed in PPI non-responders and responders of EoE
長野 菜穂子 (鳥根大学医学部付属病院病理部) / Nahoko Nagano (Pathology Unit, Shimane University Hospital) ほか
- P-221 ピロリ菌 CagA 蛋白の型特異的な新規モノクローナル抗体の作製と症例解析
New monoclonal antibodies specific for each type of H. pylori CagA protein and case analysis
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-222 食道 SM 癌における浸潤先端部の組織像の臨床病理学的意義
Clinicopathological significance of the histology of invasive front of pT1b-SM esophageal cancer
坂井 桃華 (東医歯大・人体病理) / Momoko Sakai (Dept. Hum. Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P-223 食道癌における p53 および OCT1 の発現と術前薬物療法抵抗性との関連
Correlation of p53 and OCT1 status with resistance to preoperative chemotherapy in esophageal cancer
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-224 食道癌における PCDHB9 発現と役割について
Protocadherin B9 (PCDHB9) and its role in human esophageal cancer
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-225 食道扁平上皮癌における Calmodulin-like 5 protein 発現制御の解析
Expression of the Calmodulin-like 5 protein (CALML5) in esophageal squamous cell carcinoma
谷脇 真潮 (愛媛大学・医・分子病理学) / Mashio Taniwaki (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-226 食道扁平上皮初期発癌におけるマクロファージの機能解析
Roles of macrophages in early squamous 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-227 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活性化される IL-7/IL-7R 経路の機能解析
Analysis of IL-7/IL-7R axis 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-228 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 IFI16 の評価
Analysis of IFI16 induced by direct co-culture between ESCC cells and TAMs
安積 佑樹 (神戸大・院医・病理) / Yuki Azumi (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-229 癌関連線維芽細胞および癌細胞で発現する Metallothionein 2A は食道扁平上皮癌の進展に関与する
Metallothionein 2A expression in CAFs and cancer cells promotes ESCC progression
都 鍾智 (神戸大・院医・病理学) / Shoji Miyako (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-230 ヒト正常及び腸上皮化生胃粘膜のシングルセル RNAseq 解析による胃細胞アトラスの構築
A Single-cell transcriptional atlas of human normal and intestinal metaplastic mucosa
坪坂 歩 (東京大・医・衛生学) / Ayumu Tsubosaka (Dept. Prev. Med., Grad. Sch. Med., The Univ. of Tokyo.) ほか
- P-231 胃がん手術材料に対する病変同定 AI 開発における、画像標準化の必要性について
The requirement of image standardization in the development of lesion detection AI
坂下 信悟 (国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理学分野) / Shingo Sakashita (Division of Pathology, Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center, National Cancer Center) ほか
- P-232 実体顕微鏡 消化管断面観察の試み
Stereoscopic observation of the digestive tract
藤島 史喜 (東北大学病院病理部) / Fumiyoshi Fujishima (Department of Pathology, Tohoku University Hospital) ほか
- P-233 進行性胃癌における腫瘍微小環境 -PD-L1 と HLA-1 の免疫組織化学的検討 -
Immunohistochemical analysis of PD-L1 and HLA-I in advanced gastric cancer
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. Sch. Med.) ほか
- P-234 BRAF 遺伝子変異は過形成ポリプ関連胃癌と関連する
BRAF mutation is associated with hyperplastic polyp-associated gastric cancer
谷 里奈 (奈良医大・分子病理) / Rina Fujiwara-Tani (Dept. Mol. pathos. Nara Med. Univ.) ほか
- P-235 胃癌における Nucleobindin 2 発現とその臨床的意義の検索
A possible role of Nucleobindin 2 expression in gastric cancer
石橋 侑 (北里大学医学部病理学) / Yu Ishibashi (Department of Pathology, Kitasato University School of Medicine) ほか
- P-236 胃癌における血漿・組織上のフィブリノゲン発現と臨床的意義
Clinical significance of fibrinogen expression on plasma and tissue for gastric cancer
伊東 由夏 (北里大学大学院医療系研究科細胞・組織病理学) / Yuka Ito (Department of Cell and Tissue pathology, Kitasato University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- P-237 オキサリプラチン耐性胃癌の新規バイオマーカー及び治療標的の同定
Identification of a novel biomarker and therapeutic target for oxaliplatin resistant gastric cancer
原田 健司 (広島大院医系科学分子病理) / Kenji Harada (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P-238 超高感度 in situ hybridization 法を用いた腫瘍由来細胞外小胞の可視化の試みと検討
Trial and study of visualization of tumor-derived extracellular vesicles with ISH
馬越 通信 (秋田大学・医・器官病態) / Michinobu Umakoshi (Dept. Cellularorgan Pathology, Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P-239 胃癌における糖化 HMGB1 の役割
Role of glycosylated high mobility group box-1 in gastric cancer
西口由希子 (奈良県立医科大学分子病理学) / Yukiko Nishiguchi (Department of Molecular Pathology, Nara Medical University) ほか

- P-240 胃癌における MCM4 の臨床病理学的意義
Clinicopathological significance of MCM4 in gastric cancer
城戸 綾 (広島大・院医系科学・分子病理) / Aya Kido (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P-241 粘膜下層への内反構造を有する表在性非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍 7 例の検討
Study of 7 cases of superficial nonampullary duodenal epithelial tumor with inverted structure
坂口 美織 (自治医科大学附属病院病理診断部・病理診断科) / Mio Sakaguchi (Department of diagnostic pathology, Jichi medical university hospital) ほか
- P-242 食道扁平上皮癌と 53BP1 核内フォーカス形成
Significant association between 53BP1 expression and grade of intraepithelial neoplasia of esophagus
上木 望 (長崎大学病院・地域病理診断支援センター) / Nozomi Ueki (Regional Pathological Diagnosis Support Center, Nagasaki Univ. Hosp.)

ポスター (一般) 19 上部消化管 (症例報告)

Poster 19 Upper gastrointestinal tract (Case report)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-243 神経内分泌癌成分と扁平上皮癌成分を含む食道癌の 3 例
Three cases of primary esophageal carcinoma with neuroendocrine and squamous component
土屋 基裕 (防衛医大・医・臨床検査医学) / Motohiro Tsuchiya (Dept. Pathol. LabMed, Nat'l Defense Med. Col.) ほか
- P-244 異時性多発性 EBV 関連胃癌の 1 例
A case of metachronous multiple EBV associated gastric carcinomas
梶原 博 (東海大・医・病理) / Hiroshi Kajiwara (Dept. Pathol., Tokai Univ. Sch. Med.) ほか
- P-245 生前原発巣が不明で剖検により胃癌が原発巣と特定された pulmonary tumor thrombotic microangiopathy の一例
An autopsy case of pulmonary tumor thrombotic microangiopathy originated from gastric carcinoma
坂下 麻衣 (総合病院土浦協同病院・病理) / Mai Sakashita (Dept. Pathol., Tsuchiura Kyodo General Hosp.) ほか
- P-246 微小な胃原発滑膜肉腫の一例
A case of small synovial sarcoma of the stomach
和田沙由理 (兵庫医科大学病理診断科) / Sayuri Wada (Hyogo College of Medicine, Department of Surgical Pathology) ほか
- P-247 十二指腸に生じた胃底腺型腺癌の一例
A case of adenocarcinoma of fundic gland type in the duodenum
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-248 難治性食道狭窄に対する食道切除術中に見つかった十二指腸球部ガストリノーマの一例
A case of gastrinoma incidentally discovered during esophagectomy against esophagosteno
小村 理行 (名古屋市立大学大学院医学研究科・実験病態病理学) / Masayuki Komura (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ. Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- P-249 大網で発見された GIST の一例
A case of GIST found in omentum
大畑 麻衣 (守口敬仁会病院) / Mai Ohata (Dept. Pathol., Moriguchi Keijinkai Hosp.) ほか
- P-250 PDGFRA 遺伝子変異が指摘された多発小腸腫瘍の一例
A case of the multiple small intestine tumors with PDGFRA gene mutations
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-251 Malignant gastrointestinal neuroectodermal tumor の一例
A case of malignant gastrointestinal neuroectodermal tumor
前川 尚志 (埼玉県立がんセンター) / Takashi Maekawa (Saitama prefectural cancer center) ほか
- P-252 十二指腸に発生した Glomus tumor の一例
A case report of duodenum Glomus tumor
間 敬邦 (国立病院機構九州医療センター) / Hirokuni Hazama (National Hospital Organization Kyushu Medical Center) ほか

ポスター (一般) 20 内分泌

Poster 20 Endocrine organs

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-253 Epstein-Barr virus 再活性化に誘導される IgM 型 TSH レセプター抗体のバセドウ病における役割
The roles of TRAb-IgM induced by Epstein-Barr virus reactivation on Graves' disease
長田 佳子 (鳥取大・医・薬理学・薬物療法学) / Keiko Nagata (Div.Pharm., Tottori Univ., Fac. Med.) ほか
- P-254 多発脈管侵襲像をともなう甲状腺濾胞型乳頭癌の若年者の 1 例
A young case of thyroid papillary carcinoma, follicular variant with multiple vessel invasion
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-255 甲状腺低分化癌の治療中に肉腫様腫瘍の多発転移を認めた剖検症例
An autopsy case of poorly differentiated thyroid cancer and multiple metastasis of sarcomatoid tumor
村井 聡 (昭和大・医・病理) / So Murai (Dept. Pathol. and , Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P-256 ホメオボックス転写因子 PHOX2A/B の褐色細胞腫における病理診断マーカーとしての有用性
Diagnostic utility of homeobox transcription factor PHOX2 in the diagnosis of pheochromocytoma
宮内 美南 (東医歯大・院・人体病理) / Minami Miyauchi (Dept. Human Pathol., Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか
- P-257 Adrenohepatic fusion を背景に発生した副腎皮質腺腫の 1 例
Adrenocortical adenoma arising from adrenohepatic fusion
井上 英軌 (神戸大・医・病理) / Eiki Inoue (Dept. Pathol., Kobe Med. Univ., Med.) ほか
- P-258 びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の化学療法中に突然死した 1 剖検例
An autopsy case of sudden death during chemotherapy for Diffuse Large B-cell lymphoma
加藤万里絵 (北海道大学大学院医学研究科・医学院腫瘍病理学教室) / Marie Kato (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

ポスター (一般) 21 病理システム・デジタル病理・病理技術

Poster 21 Pathology system・Digital pathology・New technology

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-259 肉眼像と顕微鏡画像との合体による Virtual Reality (VR) 病理学実習室の構築
Virtual Reality (VR) Education System for Pathology Practice
北澤 莊平 (愛媛大学・院医・分子病理) / Sohei Kitazawa (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P-260 和泉市立総合医療センターにおける病理診断デジタル化の状況報告
Progress of digital pathology in Izumi city general hospital
佐野 寿郎 (和泉市立総合医療センター) / Hisao Sano (Izumi City General Hospital) ほか
- P-261 カラーチャートを利用した病理画像の色補正に関する定量的評価
Colorimetric evaluation of histopathology image color-corrected by commercial color chart
阿部 時也 (慶應大・医・病理) / Tokiya Abe (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P-262 深層学習を用いた腫瘍組織の網羅的細胞セグメンテーション
Comprehensive cell segmentation for cancer histological images using deep learning
河村 大輔 (東大・医・衛生学) / Daisuke Komura (Dept. Prev. Med., Grad. Sch. Med., The Univ. of Tokyo) ほか
- P-263 Patch TCGA による自己教師学習手法の検討と転移学習への応用
Patch TCGA and Self-Supervised Learning Methods in Terms of the Transfer Learning Capability
川井 将敬 (山梨大学・医・病理) / Masataka Kawai (Dept. Pathol., Yamanashi Univ., Sch. Med.) ほか
- P-264 NLP AI を基盤とした病理診断報告書作成支援システムの開発
Development of new NLP AI software
宮里 祐子 (熊本大学病院・地域連携病理学寄附講座) / Yuko Miyasato (Dept. community network pathology, Kumamoto University Hospital) ほか
- P-265 遺伝子解析・細胞形態保持に有用な細胞固定液の検討
Examination of fixative solution useful for genetic analysis and cell morphology preservation
木山 仁 (岡山大学大学院保健学研究科病態情報科学) / Jin Kiyama (Division of Pathophysiology, Okayama University graduate School of Health Sciences) ほか
- P-266 免疫染色ガイドによる病理診断支援のためのアプリ開発の検討 第3報
Updated for pathological diagnosis support system with immunostaining guide, the third version
中西 陽子 (日本大・医・腫瘍病理) / Yoko Nakanishi (Nihon Univ., Sch. Med., Oncol. Pathol.) ほか
- P-267 10年間の術中迅速免疫染色 (R-IHC) の成績と今後の展望
Result of R-IHC for 10 years and future outlook
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-268 多様な HE 染色条件・スマートフォンを含めた多種撮像媒体による病理画像データベースの構築
Construction of histological image database with various HE stain conditions and imaging media
越智三枝子 (東大・医・衛生学) / Mieko Ochi (Dept. Preventive Med., Univ. Tokyo, Sch., Med) ほか

ポスター (一般) 22 全身疾患

Poster 22 Systemic diseases

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-269 全身性ヘモクロマトーシスを伴う有口赤血球症の1剖検例
An autopsy case of stomatocytosis with hemochromatosis
加藤 寛之 (名古屋大学大学院医学研究科実験病態病理学) / Hiroyuki Kato (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- P-270 大腸癌手術検体で偶然見つかった AEFEMP1 アミロイドーシスの一例
EFEMP1 amyloid incidentally found in surgically resected specimens of colon 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 Hospital) ほか
- P-271 長期透析患者の病理解剖の1例
An autopsy case of long-term hemodialysis
影山 聡子 (医療法人・里仁会・興生総合病院・初期臨床研修医) / Satoko Kageyama (Trainee, Kohsei General Hosp. Rijnkai Med. Found.) ほか
- P-272 左上腕不全切断後に急性の経過を辿った壮年男性の一部検例
An autopsy case of incomplete amputation of traumatic left upper arm with aggravated clinical course
劉 水策 (金沢医大・医・臨床病理) / Shuice Liu (Dept. Patho&Lab med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P-273 PARS2-associated mitochondrial disease (PAMD) の1剖検例
An autopsy case of PARS2-associated mitochondrial disease
三浦 将仁 (秋田大・院・医・分子病態学・腫瘍病態学) / Masahito Miura (Dept. Mol. & Tumor Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 23 下部消化管 (研究成果発表)

Poster 23 Lower gastrointestinal tract (Research presentation)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 16:10~17:10

- P-274 深層学習を用いた潰瘍性大腸炎における組織学的評価法の検討
A Study of Histological Evaluation of Ulcerative Colitis Using Deep Learning
小原 淳 (昭和大学臨床病理診断科) / Jun Ohara (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Showa University School of Medicine) ほか
- P-275 家族性 GIST マウスモデルの盲腸 GIST 由来細胞株の樹立
Establishment of cell line derived from cecal GIST in a mouse model of familial GISTs
木原多佳子 (兵庫医大・医・病理) / Takako Kihara (Dept. Surg. Pathol., Hyogo College. Med.) ほか

- P-276 鉄キレート剤による偽低酸素は抗腫瘍効果と CD8+T 細胞活性化を両立する
Pseudo-hypoxia by iron chelators consists anti-cancer effect and CD8+ T-cell activation
陳 悦華 (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)) / Yuehua Chen (Department of Pathology & Experimental Medicine Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences Okayama University) ほか
- P-277 β -カソモルフィン-7 による抗腫瘍免疫の増強が大腸癌の発癌・転移を抑制する
Enhancement of anti-tumor immunity by BCM suppresses carcinogenesis and metastasis of colon cancer
森 汐莉 (奈良医科・医・分子病理) / Shiori Mori (Dept. Mol Path., Nara Med. Univ) ほか
- P-278 自己免疫疾患モデルにおける PD-1 陽性 T 細胞増加による大腸化学発癌の亢進
PD-1 overexpression on T cells promotes chemical colorectal carcinogenesis in an autoimmune model
近藤 智之 (鹿児島大・歯・分子口腔病理) / Tomoyuki Kondo (Dept. Mol. Oral Pathol., Kagoshima Univ., Sch. Med.) ほか
- P-279 最大径 10mm 未満の直腸内分泌腫瘍は内分泌細胞と粘膜筋板からなる過誤腫性病変である
Rectal neuroendocrine tumors less than 10mm in maximum diameter are hamartomatous lesions
中山 宏文 (JR 広島病院・臨床検査科 (病理診断科)) / Hirofumi Nakayama (Dept. Pathol. Lab. Med., JR Hiroshima Hosp.) ほか
- P-280 中鎖脂肪酸 (ラウリン酸) の抗腫瘍効果の機序解明
Mechanisms of the anti-tumor effect of medium chain fatty acid (lauric acid)
森 汐莉 (奈良県立医科大医学部分子病理) / Shiori Mori (Dept. Mol Path., Nara Med. Univ) ほか
- P-281 Crumbs3 はタンパク質分泌制御を介して大腸癌腺細胞の移動を促進する
Crumbs3 promotes colon adenocarcinoma cell motility via the regulation of protein secretion
飯岡 英和 (新潟大・歯・分子病理) / Hidekazu Iioka (Div. Mol. Cell. Pathol. Niigata Univ. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- P-282 大腸癌幹細胞特異的に発現する転写超保存領域の同定と機能解析
Analysis of transcribed-ultraconserved region specifically expressed in colorectal cancer stem cells
本間りりの (JR 広島病院・教育研修部) / Ririno Honma (Dept. Edu. & Train., JR Hiroshima Hosp.) ほか
- P-283 抑制性 GLI2 フラグメントは幹細胞性の誘導を介して消化管癌の転移を促進する
Suppressive GLI2 promotes cancer metastasis via induction of stemness in gastrointestinal cancer
緒方瑠衣子 (奈良医大・分子病理) / Ruiiko Ogata (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-284 大腸癌および癌近傍正常粘膜の messenger RNA と micro RNA の網羅的解析
Genomic-wide analysis of mRNA and miRNA expression in colorectal cancer and adjacent normal mucosa
伊藤 勇馬 (岩手医大・医・病理) / Yuma Ito (Dept. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-285 pT1 大腸癌の臨床病理学的検討
Clinicopathological study of pT1 colorectal cancer
会澤 大介 (静岡県立静岡がんセンター病院病理部) / Daisuke Aizawa (Division of Pathology, Shizuoka Cancer Center) ほか
- P-286 Intelectin-1 の大腸腫瘍における臨床病理学的意義
The clinicopathological significance of intelectin-1 in colorectal tumor
勝矢 脩嵩 (広島大学・医・分子病理) / Narutaka Katsuya (Hiroshima Univ. Med. mol. patho.) ほか
- P-287 進行期大腸癌における EBP50 発現の機能解析
A possible role of EBP50 expression in advanced colorectal cancer
伊藤 隆士 (北里大学医学部病理学) / Takashi Ito (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P-288 S-100 染色評価による神経周囲浸潤は I/II 期大腸癌の予後不良因子であり、癌免疫微小環境変化と関連する
S100-stained perineural invasion is associated with worse prognosis in stage I/II colorectal cancer
福田由美子 (東京慈恵医科大学病理学講座) / Yumiko Fukuda (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine) ほか
- P-289 予後因子である所属リンパ節洞 CD169⁺ マクロファージはミスマッチ修復機能欠損大腸癌とは関連しない
CD169⁺ lymph node sinus macrophages do not predict mismatch-repair deficiency colorectal cancers
西東 洋一 (熊本大・大学院先端科学研究部・医療材料) / Yoichi Saito (Bioengineering Lab., Fac. Advanced Sci. and Tech., Kumamoto Univ.) ほか
- P-290 大腸癌の抗がん剤の反応性における空間的不均一性
The Spatial Heterogeneity of chemo-response in Colorectal Cancer
福田 瑞貴 (山形大・医・病理学講座) / Mizuki Fukuda (Dept. Pathol., Yamagata Univ.) ほか

ポスター (一般) 24 下部消化管 (症例報告)

Poster 24 Lower gastrointestinal tract (Case report)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 16:10~17:10

- P-291 大量の下痢が長期間持続した重症 COVID-19 の 1 例
A case of severe COVID-19 with persistent massive diarrhea
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-292 腸間膜および腸管壁の静脈の著明な内膜肥厚による虚血性回腸炎の 1 例
A case of ischemic ileitis caused by marked myointimal hyperplasia of the mesenteric veins
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-293 脊髄損傷後に突然死した非閉塞性腸管虚血症の 1 例
Nonocclusive mesenteric ischemia secondary to spinal cord injury: an autopsy case
垣本 由布 (東海大・医・法医) / Yu Kakimoto (Dept. Forensic., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-294 小腸型クローン病を背景に発生した神経内分泌分化を伴う空腸癌の 1 例
A case of the jejunal carcinoma with neuroendocrine differentiation of the ileocecal Crohn's disease
佐竹 真理 (東京慈恵会医科大学・病理学講座) / Mari Satake (Dept. Pathol., Jikei Univ. Sch. Med.) ほか
- P-295 回腸の肉眼像が炎症性腸疾患との鑑別を要した未分化多形肉腫の 1 例
A case of undifferentiated pleomorphic sarcoma of the ileum
木村 寛子 (慈恵医大・医・病理) / Hiroko Kimura (Dept. Pathol., Jikei Univ. Sch. Med.) ほか

- P-296 小腸 MALT リンパ腫 3 例の臨床病理学的検討
A clinicopathological analysis of MALT lymphoma arising in the small intestine
山下 大祐 (神戸市立医療センター中央市民病院・病理診断科) /
Daisuke Yamashita (Dept. Pathol., Kobe City Hosp. Org. Kobe City Med. Center General Hosp.) ほか
- P-297 小腸に発生した血管肉腫の 1 例
A case of angiosarcoma of the small intestine
相原 啓紀 (千葉大・医・病理) / Takanori Aihara (Dept. Pathol., Chiba Univ Hosp.) ほか
- P-298 若年女性に生じた Traditional serrated adenoma の一例
A case of traditional serrated adenoma in young adult woman
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-299 結腸・直腸原発多発性良性分類不能粘膜性ポリープ (BUMPs) の稀な 1 例
The multiple benign unclassified mucosal polyps (BUMPs) in the colorectum: A rare case report
橋 充弘 (島田市立総合医療センター・病理) / Mitsuhiro Tachibana (Dept. Diagn Pathol., Shimada General Med. Center.) ほか
- P-300 粘膜下出血と粘液貯溜を伴う有茎性ポリープを形成した大腸腺腫内癌の一例
A case of colon cancer in adenoma with intraluminal hemorrhage and mucin pool in the stalk
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-301 非腫瘍性ポリープに共存した低分化腺癌の 1 例
A case of non-neoplastic polyp with poorly differentiated adenocarcinoma
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-302 回腸・右卵巣への浸潤を伴う虫垂カルチノイド由来腺癌の手術例
A case of appendiceal adenocarcinoma ex-goblet cell carcinoid
土田 泰昭 (医誠会病院・病理) / Yasuaki Tsuchida (Dept. Pathol. Iseikai hospital) ほか
- P-303 長期間の閉鎖直腸に微小カルチノイド増殖合併腺癌、定型カルチノイド、多発微小内分泌腺を併発した一例
A case of adenocarcinoma with various type of NE proliferation in long standing obliterated rectum
長谷川 隼 (旭中央病院遠隔病理診断センター) / Shun Hasegawa (Asahi TelePathology Center, Asahi General Hospital) ほか
- P-304 潰瘍性大腸炎の経過中に発生した大腸原発形質芽球性リンパ腫の一例
A case of colonic plasmablastic lymphoma in a patient with ulcerative colitis
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-305 Dome 型大腸癌の 3 例
Dome-type/gut-associated lymphoid tissue carcinoma of the colon: A report of three cases
市村 多恵 (札幌厚生病院病理診断科) / Tae Ichimura (Dept. of Surg. Pathol., Sapporo Kosei General Hosp.) ほか
- P-306 Invasive micropapillary carcinoma 成分を含む colorectal adenocarcinoma 4 症例の検討
A study of four cases of colorectal adenocarcinoma with invasive micropapillary carcinoma components
渡邊 亮宣 (自衛隊中央病院・診療技術部・病理課) / Takanori Watanabe (Dept. of Pathol., Japan Self-Defense Forces Central Hosp.) ほか
- P-307 原発性大腸癌腸管穿孔より生じた上肢壊死性筋膜炎・ガス壊疽の一部検例
An autopsy case diagnosed as necrotizing fasciitis of the upper limb with colon cancer perforation
中原 亜紗 (新潟市民病院・病理) / Asa Nakahara (Dept. Pathol., Niigata City General Hosp.) ほか
- P-308 HIV 感染を背景に生じた大腸 EBV 関連平滑筋腫瘍の 1 例
A case of the EBV associated smooth muscle tumor of the colon in the context of HIV infection
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-309 腸間膜に血管周囲性浸潤と壊死を来した EB 陽性リンパ球増殖性疾患の 2 例
Two cases of lymphoproliferative disorders with vascular infiltration and necrosis in mesentery
中西 亨明 (加古川中央市民病院病理診断科) / Takaaki Nakanishi (Dept. of Diagnostic Pathol., Kakogawa Central City Hospital) ほか

ポスター (一般) 25 皮膚 (研究成果発表)

Poster 25 Skin (Research presentation)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 16:10~17:10

- P-310 マダニ皮膚刺咬症では媒介ボレリア菌はクリオグロブリン様血栓形成に関与する
Tick-borne borrelia correlates with the production of cryoglobulin-like thrombi in the skin lesion
磯田幸太郎 (インパソ病理研究所) / Kotaro Isoda (Isoda Pathology Institute)
- P-311 GCDFP の管外漏出は特発性後天性全身性無汗症 (AIGA) の発症に関係がある
GCDFP leakage is associated with etiology of 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-312 ペルオキシレドキシシン 4 はマウスの加齢による創傷治癒遅延を改善する
Peroxiredoxin 4 improved aging-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-313 ヒト皮膚付属器汗腺系腫瘍由来培養細胞株 (DEOC-2) の樹立とその性状
Characterization of cell line (DEOC-2) originating from a human malignant sweat gland tumor of skin
山田 隆司 (大阪医薬大・医・病理) / Takashi Yamada (Dept. Path., Osaka Med. Pharma. Univ.) ほか
- P-314 血管肉腫組織および細胞株における Osteopontin 発現異常の検討
Expression of osteopontin 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
- P-315 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解析
Specific disease mast cells accelerate neurofibroma proliferation through inflammatory cytokines
鮫島亜梨沙 (山口大学院・医・生体情報) / Arisa Sameshima (Div. Health and Sci., Yamaguchi Univ., Sch. Med.) ほか

- P-316 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 (札幌医科大学病理学第一講座) / Kenta Sasaki (Department of Pathology, Sapporo Medical University) ほか
- P-317 マクロファージとメラノーマのハイブリッド細胞は免疫回避する
Cell fusion with melanoma and macrophage contribute to the immune escape
箕輪 智幸 (札幌医大・医・第一病理) / Tomoyuki Minowa (Dept. Pathol. Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 26 皮膚 (症例報告)
Poster 26 Skin (Case report)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 16:10~17:10

- P-318 超高齢者に発生した毛母癌肉腫の1例
A case of Pilomatrical carcinosarcoma in very elderly male
足立 靖 (恵心会綾部さくらホーム、医療部) / Yasushi Adachi (Department of Medical Care, Keishinkai Ayabe Sakura Home) ほか
- P-319 基底・扁平上皮癌の一例
Basosquamous carcinoma, a case report
門田 瑞季 (岐阜大・病院・病理) / Mizuki Kadota (Dept. Pathol. Gifu Univ. Hosp.) ほか
- P-320 p53陽性およびKi67 labeling indexが高値を示したSpitz腫瘍の一例
A case of Spitz tumor with high levels of p53 and Ki67
山口 愛奈 (福井大・医・病理) / Aina Yamaguchi (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか
- P-321 抗PD-1抗体薬 (オプジーボ) 治療後に2つの異なる皮膚CD8+ T細胞リンパ腫を発症した症例
A case of two different cutaneous CD8+ T cell lymphomas developed after anti PD-1 therapy
山下 理子 (徳島大学大学院医歯薬学研究部病理解析学) / Michiko Yamashita (Dept. Analytical Pathol. Tokushima Univ., Graduate Sch. Biomedical Sciences) ほか
- P-322 MTX関連皮膚原発ALK陰性未分化大細胞型リンパ腫(PC-ALCL)の1例
A case of MTX-associated primary cutaneous ALK negative anaplastic large cell lymphoma (PC-ALCL)
田中 秀興 (静岡県立総合病院病理診断科) / Hideoki Tanaka (Dept. Pathol., Shizuoka General Hospital) ほか

ポスター (一般) 27 腫瘍
Poster 27 Tumor pathology

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 16:10~17:10

- P-323 正常細胞および腫瘍細胞のCell-free DNAの産生メカニズムの解明とLiquid biopsyへの応用
Characterization of biological significance of cell-free DNA from normal cells and tumor cells
梅津 知宏 (東医大・医・分子病理) / Tomohiro Umezu (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P-324 ガンゲノムプロファイリング検査データに基づくゲノム病理学的特徴の解析
Molecular characteristics in various types of solid cancer by comprehensive genomic profiling test
川野竜太郎 (慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット) / Ryutarou Kawano (Genomics Unit, Keio Cancer Center, Keio University School of Medicine) ほか
- P-325 諸臓器の多段階発がん過程早期に普遍的なDNAメチル化プロファイル
DNA methylation profiling during the early step of multistage carcinogenesis in various organs
中山 雄二 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yuji Nakayama (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- P-326 PTRK免疫染色異常はRNA-SequencingによりmRNAの高発現の可能性が示唆された
Aberrant PTRK immunostaining may be due to mRNA high-expression by RNA-Sequencing
中村ハルミ (大阪国際がんセンター研究所ゲノム病理ユニット) / Harumi Nakamura (Lab. Genomic Pathol., Osaka Int. Can. Inst.) ほか
- P-327 消化管領域の悪性腫瘍における転移リンパ節の大きさに関する病理組織学的検討
The real size of lymph node metastasis on the pathological sections of gastrointestinal tract cancer
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-328 胃癌と大腸癌の原発巣および播種巣における中皮間葉転換の誘導
Induction of mesothelial to mesenchymal transition in gastric and colorectal cancers
渡部 朱織 (帝京大・医・病理) / Shiori Watabe (Dept. Pathol., Teikyo Univ., Sch. Med.) ほか
- P-329 線維芽細胞のヘパラン硫酸を減少させた腫瘍間質は、腫瘍の増殖に促進性に働く
Tumor stroma with reduced heparan sulfate in fibroblasts is promotive for tumor growth
丹羽 亜弓 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Ayumi Niwa (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ., Sch. Med.) ほか
- P-330 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・医歯学総合・包括病理) / Yosuke Tanaka (Dept. Comprehensive Pathol., Tokyo Medical and Dental Univ., Sch. Med and Den.) ほか
- P-331 コルヒチン腫瘍内投与によるI型IFNを介した抗腫瘍免疫についての検討
Intratumor administration of colchicine for type I IFN-mediated antitumor immunity
安田 俊輔 (旭川医大・医・免疫病理) / Shunsuke Yasuda (Dept. Immunopathol., Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-332 カルシウム依存性カリウムチャンネルによるカルシウムシグナルの制御 Cloの作用 (2)
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-333 Characterization of genomic alteration of FGFR family by intergrating analysis The Cancer Genome Atlas
Thao Quyen Nguyen (Dept. of Pathology, University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh city, Ho Chi Minh city, Viet Nam) ほか