

## 第2日

## 特別講演 2

## Special Lecture 2

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 10:00 ~ 10:50

Chairperson: 豊國 伸哉 (名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学) /  
Shinya Toyokuni (Department of Pathology and Biological Responses, Nagoya University Graduate School of Medicine)

## SL2 Modulating Ferroptosis for Disease Prevention

Marcus Conrad (Helmholtz Munich, German Research Center for Environmental Health, Institute of Metabolism and Cell Death, Germany)

## 特別講演 3

## Special Lecture 3

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 14:30 ~ 15:30

Chairperson: 豊國 伸哉 (名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学) /  
Shinya Toyokuni (Department of Pathology and Biological Responses, Nagoya University Graduate School of Medicine)

## SL3 文化を守る

徳川 義崇 (徳川美術館 館長 尾張徳川家第22代) / Yoshitaka Tokugawa

## 宿題報告 2

## Japan Pathology Award Lecture 2

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 10:50 ~ 12:00

Chairperson: 加留部謙之輔 (名古屋大学大学院医学系研究科 臓器病態診断学) /  
Kennosuke Karube (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine)

## AL2 破骨細胞形成に関わる遺伝子発現調節機構とその異常

Regulatory mechanisms and alterations of gene expression in osteoclastogenesis and related diseases

北澤 莊平 (愛媛大学大学院医学系研究科 分子病理学講座) /  
Sohei Kitazawa (Department of Molecular Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine)

## 特別企画 2 病理医とソーシャルネットワークサービス (SNS) ~自学のために、連携のために、社会のために~

Special Program 2 Is it possible to use social network services for the purpose of self-study among pathologists, collaborating with others, and contributing to societal betterment? 第4会場 (4号館 1F 白鳥ホール北) 15:30 ~ 17:30

Chairperson: 田中 伸哉 (北海道大学大学院医学研究科 腫瘍病理学教室) /  
Shinya Tanaka (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)  
市原 真 (札幌厚生病院 病理診断科) / Shin Ichihara (Dept. Surg. Pathol., Sapporo Kosei General Hosp.)

## SP2-1 招待講演 1: 日本循環器学会の公式X (旧twitter) 活動のこれまでとこれから -本当に必要だろうか?-

The past and future of the JCS official X (formerly twitter) activities - Is it really necessary?-

岸 拓弥 (国際医療福祉大学 大学院医学研究科 循環器内科) /  
Takuya Kishi (Department of Graduate School of Medicine (Cardiology), International University of Health and Welfare)

## SP2-2 招待講演 2: 公益に寄与するために~アプリとSNSを活用した医療情報発信~

To serve the public interest- Dissemination of healthcare information through apps and SNS

坂本 昌彦 (佐久総合病院佐久医療センター小児科) / Masahiko Sakamoto (Dept. Pediatrics, Saku Central Hospital Advanced Care Center)

## SP2-3 “コミュニティベースSNS” のPathPortで、地味に病理が楽しくなる!

PathPort, a community-based SNS, facilitates online communication and makes learning pathology fun!

福嶋 敬宜 (自治医大・医・病理) / Noriyoshi Fukushima (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.)

## SP2-4 第31回日本医学会総会における市民向けSNS広報実績

Publicity Results of SNS at the Annual Meeting of the Japanese Association of Medical Science

市原 真 (札幌厚生病院病理診断科) / Shin Ichihara (Dept. Surg. Pathol., Sapporo Kosei General Hosp.)

## SP2-5 「週刊医学界新聞」のウェブ記事およびSNS運用の現状について

Current status of web articles and SNS operation of the Weekly Medical Journal "IGAKUKAI-SHINBUN"

中嶋 慶之 (医学書院) / Yoshiyuki Nakajima (IGAKU-SHOIN Ltd.)

Discusser 浦野 友哉 (名古屋大学大学院医学系研究科 腫瘍病理学) / Yuya Urano (Dept. Pathol., Nagoya Univ., Sch. Med.)

Discusser 前田 勇貴 (名古屋大学医学系研究科 生体反応病理学) / Yuki Maeda (Dept. Pathol. Biol. Responses., Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.)

Discusser 表 梨華 (福山医療センター 病理診断科) / Rika Omote (Department of Diagnostic Pathology, NHO Fukuyama Medical Center)

Discusser 黒田 花音 (北海道大学 医学部医学科) / Kanon Kuroda (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.)

## シンポジウム 4 細胞外微粒子による病態の解明 CREST「細胞外微粒子」共催

## Symposium 4 Elucidation of pathologies associated with extracellular fine particles

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 8:20 ~ 10:00

Chairperson: 馬場 嘉信 (名古屋大学大学院工学研究科、名古屋大学大学院医学系研究科 協力講座、量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所、JST・CREST「細胞外微粒子」研究総括) /  
Yoshinobu Baba (Department of Biomolecular Engineering, School of Engineering, Nagoya University / Department of Advanced Medical Science, School of Medicine, Nagoya University / Institute for Quantum Life Science, National Institutes for Quantum Science and Technology (Japan Science Technology Agency) CREST Project)

## SY4-1 Molecular dissection of pathological protein aggregates in neurodegenerative diseases

長谷川 成人 (東京都医学総合研究所 認知症プロジェクト) / Masato Hasegawa (Dept. Brain &amp; Neurosc. Tokyo Metro. Inst. Med. Sci.)

## SY4-2 環境中微粒子の健康影響とそのメカニズム

Environmental fine particles and their immunological effects

高野 裕久 (京先端大・国際学術研究院) / Hirohisa Takano (Instit. Int. Acad. Sci., Kyoto Univ. Advanced Sci.) ほか

- SY4-3 **細胞外微粒子と発がん**  
Extracellular fine particles and carcinogenesis  
豊國 伸哉 (名古屋大・院医・生体反応病理学) / Shinya Toyokuni (Dept. Pathol. Biol. Dis., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.)

## シンポジウム 5 最先端AI病理診断

## Symposium 5 Cutting-Edge AI for Diagnostic Pathology

第2会場 (1号館 4F レセプションホール) 8:20~10:00

Chairperson: 吉澤 明彦 (奈良県立医科大学 病理診断学講座) / Akihiko Yoshizawa (Nara Medical University Hospital)

- SY5-1 **病理組織像の定量化によるデータサイエンス**  
Data Science through Quantification of Histopathology  
石川 俊平 (東京大学 医学部・大学院医学系研究科 衛生学教室) /  
Shumpei Ishikawa (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)
- SY5-2 **画像診断の人工知能・日本医学放射線学会の取り組み**  
Artificial intelligence for diagnostic imaging; Initiatives of the Japan Radiological Society  
待鳥 詔洋 (国立国際医療研究センター国府台病院) / Akihiro Machitori (NCGM, Kohnodai hosp.)
- SY5-3 **日本のSaMDの薬事規制はどうなっている？**  
What is the regulation on SaMD in Japan?  
加藤 健太郎 (独立行政法人医薬品医療機器総合機構) / Kentaro Kato (Pharmaceuticals and Medical Devices Agency)
- SY5-4 **病理診断に必要なSaMDと第13部病理診断での保険収載**  
The SaMD required the pathology diagnosis and "Section 13 pathology Diagnosis"  
佐々木 毅 (東京大学大学院医学系研究科 次世代病理情報連携学講座) /  
Takeshi Sasaki (Dept. Next-Generation Pathology Information Networking, Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo)

## シンポジウム 6 病理形態学から発がんメカニズムの本質に迫る

## Symposium 6 Mechanisms of carcinogenesis revealed by pathomorphology

第2会場 (1号館 4F レセプションホール) 15:30~17:30

Chairperson: 高橋 智 (名古屋市立大学大学院医学研究科 実験病態病理学) /

Satoru Takahashi (Department of Experimental Pathology and Tumor Biology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

榎本 篤 (名古屋大学大学院医学系研究科 腫瘍病理学・分子病理学) /

Atsushi Enomoto (Department of Molecular Pathology/Tumor Pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine)

- SY6-1 **モデル動物と臨床検体を用いた前立腺・肝発がんメカニズムの解析と予防研究**  
Prostate and liver carcinogenesis and prevention studies using animal models and clinical specimens  
内木 綾 (名古屋市立大学大学院医学研究科・実験病態病理学) /  
Aya Naiki-Ito (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ. Med. Sci.) ほか
- SY6-2 **環境中の微粒子であるアスベストやタルクによる卵巣発がん**  
Ovarian carcinogenesis induced by environmental particulates: asbestos and talc  
本岡 大社 (名古屋大・医・生体反応病理) / Yashiro Motooka (Depart. Pathol. and Biol. Responses, Nagoya Univ.) ほか
- SY6-3 **膵癌前駆病変進展の分子メカニズム**  
Molecular Mechanisms of Precursor Lesions Progressing to Pancreatic Cancer  
古川 徹 (東北大学大学院医学系研究科病態病理学分野) /  
Toru Furukawa (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)
- SY6-4 **大腸がん多段階発がん転移機構**  
Genotype-linked progression and metastasis mechanism of intestinal tumors  
大島 正伸 (金沢大・がん研・腫瘍遺伝学) / Masanobu Oshima (Div. Genetics, Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ.) ほか

## シンポジウム 7 仮説駆動型、データ駆動型病理学研究

## Symposium 7 Hypothesis-driven or data-driven approaches in biomedical research

第3会場 (1号館 4F 会議室 141+142) 15:30~17:30

Chairperson: 笠井 謙次 (愛知医科大学医学部 病理学講座) / Kenji Kasai (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.)

谷口 浩二 (北海道大学大学院医学研究院 統合病理学教室) / Koji Taniguchi (Dept. Pathol., Sch. Med., Hokkaido Univ.)

- SY7-1 **小規模ラボの試み：乳癌予後予測因子ENTREP1の同定と機能解析の経験**  
Data-driven approaches to breast cancer in a small lab: a story of new prognostic factor ENTREP1  
笠井 謙次 (愛知医大・医・病理) / Kenji Kasai (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- SY7-2 **消化器における炎症とがん**  
Inflammation and Cancer in the digestive organs  
谷口 浩二 (北大・医・病理) / Koji Taniguchi (Dept. Pathol., Sch. Med., Hokkaido Univ.)
- SY7-3 **大規模データ解析が拓くがんゲノム医療のNext Stage**  
The Next Stage of Cancer Genome Medicine driven by Big Data Analysis  
高阪 真路 (国立がん研究センター・研究所・細胞情報学) / Shinji Kohsaka (Div. of Cellular Signaling, NCCRI)
- SY7-4 **多層オミクスデータを活用したAI創薬**  
AI-based drug discovery using multiple omics data  
山西 芳裕 (名大・情・複雑系) / Yoshihiro Yamanishi (Dept. Comp. Sci., Grad. Sch. Inf., Nagoya Univ.)

## シンポジウム 8 腫瘍微小環境、免疫学の発展から見た悪性リンパ腫の病態解析

## Symposium 8 The role of immune microenvironment in the pathogenesis of malignant lymphoma

第5会場 (4号館 1F 白鳥ホール南) 8:00 ~ 10:00

Chairperson : 加留部謙之輔 (名古屋大学大学院医学系研究科 臓器病態診断学) /

Kennosuke Karube (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine)

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)

- SY8-1 PD-L1 免疫染色によりリンパ腫を免疫逃避、免疫不全の観点から再考する  
Reappraising lymphoma from the perspective of immune escape and immunodeficiency by using PD-L1 IHC  
佐藤 啓 (愛知医科大学 病理診断学講座) / Akira Satou (Dept. Surg. Pathol., Aichi Med Univ.) ほか
- SY8-2 悪性リンパ腫の免疫微小環境における病理学的研究の進歩  
Advances in pathological analyses of tumor microenvironment in malignant lymphoma  
竹内 真衣 (久留米大学・医・病理) / Mai Takeuchi (Dept. Pathol., Kurume Med. Univ., Sch. Med.)
- SY8-3 シングルセル解析が明らかにしたホジキンリンパ腫の腫瘍微小環境  
Novel insights into Hodgkin lymphoma tumor-microenvironment biology at single cell resolutions  
青木 智広 (Division of Medical Oncology & Hematology, Princess Margaret Cancer Centre) /  
Tomohiro Aoki (Division of Medical Oncology & Hematology, Princess Margaret Cancer Centre)
- SY8-4 一細胞解像度の解析による悪性リンパ腫の微小環境  
Elucidating the Microenvironments of Lymphomas through Single-Cell Resolution Analysis  
坂田麻実子 (筑波大学・医学医療系・血液内科) /  
Mamiko Sakata-Yanagimoto (Department of Hematology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba) ほか

## ワークショップ 3 カーディオ・オンコロジー

## Workshop 3 Cardio-oncology

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 15:30 ~ 17:30

Chairperson : 室原 豊明 (名古屋大学医学系研究科 循環器内科) / Toyoaki Murohara (Department of Cardiology, Nagoya University)

今中 恭子 (三重大学医学系研究科 修復再生病理学) /

Kyoko Imanaka-Yoshida (Department of Pathology and Matrix Biology, Mie University Graduate School of Medicine)

- WS3-1 当院における薬剤性心筋傷害への取り組み  
Approach to Drug-Induced Myocardial Injury  
森本 竜太 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学) /  
Ryota Morimoto (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- WS3-2 免疫チェックポイント阻害薬により心臓irAEを引き起こす原腫瘍の解析  
Analysis of primary tumors causing cardiac irAE induced by immune checkpoint inhibitors  
潮見 隆之 (国際医療福祉大学・医学部・病理・病理診断学) /  
Takayuki Shiomi (Department of Pathology, International University Health and Welfare, School of Medicine)
- WS3-3 免疫チェックポイント阻害薬関連心筋炎 循環器内科の立場から  
Immune checkpoint inhibitor-associated myocarditis -a cardiologist's perspective  
田尻 和子 (国立がん研究センター東病院・循環器科) / Kazuko Tajiri (Dept. Cardiol., Natl. Cancer Ctr. Hosp. East)
- WS3-4 がん関連心筋障害の機序解明と予防法確立に向けての展望  
Cancer-related cardiac dysfunction - mechanism and prevention -  
谷 里奈 (奈良医大・医・分子病理) / Rina Fujiwara-tani (Dept. Mol. Pathol., Nara Med Univ.) ほか
- WS3-5 カーディオ・オンコロジーと血栓症  
Cardio-oncology and Thrombosis  
畠山 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)
- WS3-6 リンパ管から見たCardioOncology  
Cardio-Oncology from the Perspective of Lymphatic Vessels  
丸山 和晃 (三重大学・医・修復再生病理) / Kazuaki Maruyama (Dept of Pathol and Matrix Bio, Mie Univ.) ほか

## ワークショップ 4 病理報告書の在り方について:国際化を目指して

## Workshop 4 Establishing Advanced Pathology Reporting System: How to Achieve Precision without Labor through a Universal Concept

第3会場 (1号館 4F 会議室 141+142) 8:20 ~ 10:00

Chairperson : 都築 豊徳 (愛知医科大学医学部 病理診断学講座) /

Toyonori Tsuzuki (Department of Surgical Pathology, Aichi Medical University, School of Medicine)

山元 英崇 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病理学(腫瘍病理)) /

Hidetaka Yamamoto (Department of Pathology, Okayama University, Graduate School of Medicine, Dentistry &amp; Pharmaceutical Science)

- WS4-1 ICCRデータセットと日本の「癌取扱い規約」  
The ICCR datasets and Japanese "Cancer General Rule" manuals  
渡邊 麗子 (聖マリアンナ医科大学病理学) / Reiko Watanabe (Dept. Pathol., St. Marianna Univ. Sch. Med.)
- WS4-2 欧州(ベルギー)と日本における病理報告書の記載方法のメリット、デメリットについて  
Comparing Pathology Reporting Systems: Europe (Belgium) vs. Japan - Pros and Cons  
小無田美菜 (国際医療福祉大学 医学部 成田病院) /  
Mina Komuta (International University of Health and Welfare, School of Medicine, Narita Hospital)
- WS4-3 米国における病理報告書  
Pathology reports in the US  
大橋 隆治 (日本医科大学統御機構診断病理学) / Ryuji Ohashi (Dept. of Integrated Diagnostic Pathol., Nippon Med. Sch.) ほか
- WS4-4 WHO 分類から考える病理診断と報告書のあり方  
Pathology reporting: from the perspective of WHO classification of tumors  
三上 芳喜 (熊本大学病院・病理部・病理診断科) / Yoshiki Mikami (Kumamoto University, Department of Diagnostic Pathology)

## ワークショップ 5 知っておきたい抗好中球細胞質抗体 (ANCA) 関連症候: 臨床と病理

Workshop 5 Anti-neutrophil cytoplasmic antibody (ANCA) associated diseases we should know: Clinical and Pathological dimensions

第4会場 (4号館 1F 白鳥ホール北) 8:20~10:00

Chairperson: 宮崎 龍彦 (岐阜大学医学部附属病院) / Tatsuhiko Miyazaki (Dept. Pathol., Gifu Univ. Hosp.)

高橋 啓 (東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科) /

Kei Takahashi (Department of Pathology, Toho University Ohashi Medical Center)

- WS5-1 ANCA関連血管炎性中耳 (OMAAV) の臨床像  
Clinical features of Otitis media with ANCA-associated vasculitis (OMAAV)  
吉田 尚弘 (自治医科大学附属さいたま医療センター耳鼻咽喉・頭頸部外科) /  
Naohiro Yoshida (Dept. Otolaryngology Head and Neck Surgery, Jichi Med. Univ. Saitama Medical Center)
- WS5-2 ANCA関連中耳炎 (OMAAV) の病理  
Pathology of Otitis Media with ANCA-Associated Vasculitis (OMAAV)  
小林 一博 (岐阜大・附属病院・病理部) / Kazuhiro Kobayashi (Dept Pathol., Gifu Univ. Hosp.) ほか
- WS5-3 ANCA関連間質性肺炎の臨床  
Clinical aspects of ANCA-associated interstitial pneumonia  
坂本 晋 (東邦大学医療センター大森病院) / Susumu Sakamoto (Toho University Omori Medical Center)
- WS5-4 ANCA関連間質性肺炎の病理  
Pathology of anti-neutrophil cytoplasmic antibody (ANCA) -associated interstitial pneumonia  
畑中 一仁 (東海大学・医・病理診断学) / Kazuhito Hatanaka (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- WS5-5 ANCA関連肥厚性硬膜炎の臨床と病理  
Clinical and pathological features of hypertrophic pachymeningitis associated with MPO-ANCA  
河内 泉 (新潟大・医・医学教育センター) / Izumi Kawachi (Medical Education Center, Niigata Univ., Sch. Med.)

## 【日欧交流事業】日欧 空間トランスクリプトーム解析

【The Joint session JSP-ESP】Beyond Boundary - Spatial Transcriptomics

第5会場 (4号館 1F 白鳥ホール南) 15:30~17:30

Chairperson: Francesca Maria Bosisio (KU/UZ Leuven, Belgium)

石川 俊平 (東京大学 医学部・大学院医学系研究科 衛生学教室) /

Shumpei Ishikawa (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

- SI-1 Next Generation Pathology via spatial molecular imaging  
Francesca Maria Bosisio (KU/UZ Leuven, Belgium)
- SI-2 Emerging artificial intelligence applications in spatial imaging  
Balazs Acs (Department of Oncology-Pathology, Karolinska Institutet / Department of Clinical Pathology and Cancer Diagnostics Karolinska University Hospital, Sweden)
- SI-3 シングルセル空間ゲノミクスによる胃の疾患解析  
Disease analysis of the stomach by single cell spatial genomics  
石川 俊平 (東京大学 医学部・大学院医学系研究科 衛生学教室) /  
Shumpei Ishikawa (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)
- SI-4 組織透明化による3次元イメージング技術を用いた空間的解析  
Spatial analysis with tissue-clearing and three-dimensional imaging techniques  
野島 聡 (大阪大学・大学院医学系研究科・病態病理学) /  
Satoshi Nojima (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

## 一般口演 14 感染症

Oral Presentation 14 Infectious disease

第6会場 (2号館 3F 会議室 232 + 233) 8:00~9:00

Chairperson: 村田 哲也 (JA三重厚生連鈴鹿中央総合病院 病理診断科) /

Tetsuya Murata (Department of Pathology and Laboratory Medicine, JA Suzuka General Hospital)

- O2-01 キクガシラコウモリ営巣地の環境DNAによる病原性細菌のサーベイランス  
Surveillance of pathogenic bacteria with eDNA at a nesting site of *Rhinolophus ferrumequinum*  
黒川 景 (愛知県立大・看護・病理) / Kei Kurokawa (Div. Pathol., Aichi Pref. Univ., Grad. Sch. Nursing & Health) ほか
- O2-02 ハムスター肺炎モデルを用いたSARS-CoV-2肺炎の病理組織学的解析  
Histopathological analysis of hamster SARS-CoV-2 pneumonia model  
小田 義崇 (北海道大学大学院医学研究科腫瘍病理学教室) /  
Yoshitaka Oda (Department of Cancer Pathology, Faculty of medicine, Hokkaido University) ほか
- O2-03 山口県細胞診検査数をベースとしたCOVID-19に対する影響評価  
Impact assessment on COVID-19 based on the number of cytology examinations in Yamaguchi Prefecture  
小賀 厚徳 (山口大学 院 分子病理) / Atsunori Oga (Dept. Mol. Pathol., Yamaguchi Univ. Graduate school of med.) ほか
- O2-04 ヘリコバクターピロリ菌の逃避行: PPI治療によるヘリコバクターピロリ菌の局在および組織像の変化  
The escape journey of *Helicobacter pylori*: Changes in its localization during PPI therapy  
岩原 加奈 (東京大・医・病理) / Kana Iwahara (Dept. Pathol., Tokyo Univ., Med.) ほか
- O2-05 大腸癌肝転移における*Fusobacterium nucleatum*の臨床病理学的意義  
*Fusobacterium nucleatum* in colorectal cancer liver metastasis: Characteristics and implications  
重松 康之 (公財)がん研・病理) / Yasuyuki Shigematsu (Dept. Pathol., Cancer Institute Hospital.) ほか
- O2-06 日本住血吸虫による慢性炎症を背景とした肝細胞癌の一例  
Hepatocellular carcinoma associated with *Schistosoma japonicum*: A case report  
加藤 秀 (東京医科歯科大学人体病理学分野) / Shu Kato (Dept. Human Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか

## 一般口演 15 乳腺疾患 1

## Oral Presentation 15 Breast disease 1

第6会場 (2号館 3F 会議室 232 + 233) 9:00 ~ 10:00

Chairperson : 鹿股 直樹 (聖路加国際病院 病理診断科) / Naoki Kanomata (Department of Pathology, St. Luke's International Hospital)

- O2-07 乳癌におけるHER2-low免疫染色の再現性とピットフォール  
Immunohistochemical evaluation of HER2-low breast cancer: the reproducibility and pitfalls  
飛田 陽 (松山市民病院 病理診断科) / Akira I. Hida (Department of Pathology, Matsuyama Shimin Hospital) ほか
- O2-08 ポリゴン法: 乳房温存術のための体系的断端評価 (Cancer Medicine. 2019;8:3359-3369.)  
Polygon method: A systematic margin assessment for breast conservation  
市原 周 (国立病院機構名古屋医療センター) /  
Shu Ichihara (National Hospital Organization Nagoya Medical Center, Nagoya, Japan.) ほか
- O2-09 乳癌組織におけるリンパ管侵襲と乳管内進展との免疫組織化学的鑑別法  
Immunohistochemical distinction between lymphatic invasion and intraductal spread in breast cancer  
大久保貴子 (高槻病院病理診断科) / Takako Okubo (Dept. Pathol, Takatsuki General Hospital) ほか
- O2-10 Invasive breast cancer showing neuroendocrine and micropapillary features with multiple metastases  
川崎 朋範 (埼玉医大・医・病理) / Tomonori Kawasaki (Dept. Pathol, Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-11 針生検で非浸潤性小葉癌と診断された症例の臨床病理学的特徴  
Clinicopathological characteristics of lobular carcinoma in situ diagnosed by breast needle biopsy  
秋谷 昌史 (がん研・がん研究所・病理) / Masashi Akiya (Div. Pathol, Cancer Institute, JFCR) ほか
- O2-12 トリプルネガティブ乳癌におけるアポクリン関連組織所見の臨床病理学的意義  
Clinicopathological significance of apocrine-related histology in triple-negative breast cancer  
牛草 健 (聖路加国際・病理) / Takeshi Ushigusa (Dept. Pathol, St. Luke's Int'l Hosp.) ほか

## 一般口演 16 神経系疾患 1

## Oral Presentation 16 Neural disease 1

第7会場 (2号館 3F 会議室 234) 8:00 ~ 9:00

Chairperson : 黒瀬 顕 (弘前大学大学院医学研究科 病理診断学講座) /

Akira Kurose (Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

- O2-13 抗がん剤誘発末梢神経障害における血管内皮グリコカリックス障害の可視化  
Visualization of endothelial glycocalyx damage in anticancer drug-induced peripheral neuropathy  
富田 弘之 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Hiroyuki Tomita (Dept. Tumor Pathol, Gifu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-14 血液脳関門の人為的制御手法確立に向けた基礎研究  
An attempt to establish the procedure for artificial regulation of blood-brain barrier  
崔 丹 (山口大学 大学院医学系研究科 病理形態学) /  
Dan Cui (Department of Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine) ほか
- O2-15 神経幹細胞における血小板由来成長因子受容体 $\alpha$ 遺伝子の抗老化作用  
The anti-senescence effects of platelet derived growth factor alpha gene in neural stem cell  
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 進行型多発性硬化症の炎症巣におけるPDGFRの役割  
The role of PDGFR signal in the inflammation of progressive multiple sclerosis  
奥野のり子 (富山大・医・病態病理) / Noriko Okuno (Dept. Pathol, Sch. of Med., Univ. of Toyama) ほか
- O2-17 長期経過の多系統萎縮症症例におけるグリア細胞変化  
Glial alterations in patients with long-duration multiple system atrophy  
中原 亜紗 (新潟大・脳研究所・病理) / Asa Nakahara (Dept. Pathol, Brain Res. Inst. Niigata Univ.) ほか
- O2-18 松果体原基腫瘍の病態解析における空間トランスクリプトーム解析の有用性の検討  
The usefulness of spatial transcriptome analysis for elucidating pathogenesis of pineal anlage tumor  
厚海 奈穂 (関西医科大学・医・病理) / Naho Atsumi (Dept. Pathol, Kansai Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 17 小児腫瘍・疾患

## Oral Presentation 17 Pediatric neoplasma/disease

第7会場 (2号館 3F 会議室 234) 9:00 ~ 9:40

Chairperson : 井上 健 (大阪市立総合医療センター 病理診断科) / Takeshi Inoue (Osaka city general hospital, Department of pathology)

- O2-19 小児の頸部に発生したALK陽性紡錘細胞肉腫の一例  
A rare case of pediatric ALK-positive spindle cell sarcoma  
岩越 朱里 (国立病院機構名古屋医療センター 病理診断科) / Akari Iwakoshi (Dept. Pathol, Natl. Hosp. Org., Nagoya Med. Ctr.) ほか
- O2-20 小児胚細胞腫瘍におけるインプリンティング領域のメチル化に関する研究  
A study on imprinting region methylation in pediatric germ cell tumors  
加藤 廉 (日本大学・医・腫瘍病理) / Ren Kato (Department of Tumor Pathology, Nihon University School of Medicine) ほか
- O2-21 演題取り下げ
- O2-22 演題取り下げ
- O2-23 小児期発症の胆汁うっ滞性肝疾患を対象とした多施設前向きレジストリ研究  
The Comprehensive and Informative Registry system for Childhood Liver disease in Japan (CIRCLE)  
三原勇太郎 (久留米大・医・病理) / Yutaro Mihara (Dept. Pathol, Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-24 Trisomy 21 iPS細胞のtranscriptomeは、Down症候群の表現型を予測する  
The transcriptome of the iPS cells with trisomy 21 strongly presumes the phenotype of Down syndrome  
橋詰令太郎 (三重大・医・病理) / Ryotaro Hashizume (Dept. Pathol. and Mx Biol, Mie Univ.) ほか

## 一般口演 18 肝臓・胆道系疾患 2

## Oral Presentation 18 Hepatobiliary diseases 2

第 8 会場 (2 号館 2F 会議室 222 + 223) 8:00 ~ 9:00

Chairperson: 長谷部孝裕 (埼玉医科大学国際医療センター 乳腺腫瘍科・病理診断科) /

Takahiro Hasebe (Department of Breast oncology, Saitama Medical University International Medical Center)

- O2-25 組織透明化法を用いたヒト肝疾患における肝内胆管 3D 構築の解析**  
Analysis of 3D human intrahepatic biliary structures in liver diseases using tissue clearing method  
佐々木素子 (金沢大・医・人体病理学) / Motoko Sasaki (Dept. Hum Pathol., Kanazawa Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-26 HNF6 免疫染色は肝・胆道系腺癌の診断の補助的マーカーとして有用である**  
Role of HNF6 immunolabeling as an adjunct marker of adenocarcinoma of the liver and biliary tract  
鳥山 和浩 (愛知県がんセンター・遺伝子病理診断部) / Kazuhiro Toriyama (Dept. Pathol & Mol. Diagnostics, Aichi Cancer Ctr.) ほか
- O2-27 胆管上皮・胆管周囲毛細血管叢の胆管 2 層構造に着目した胆管癌および前癌病変の病理学的解析**  
Pathologic features of cholangiocarcinoma and precursors referring to peribiliary capillary plexus  
中沼 安二 (福井県済生会病院・病理) / Yasuni Nakanuma (Dept. Diagnostic Pathol., Fukui Pref. Saiseikai Hosp.) ほか
- O2-28 胆道癌 676 例における上皮内腫瘍進展の臨床病理学的検討**  
Novel insights into the intraepithelial spread of 676 cases on biliary tract cancers  
長嶋 大輔 (国立がん研究センター研究所 分子病理分野) / Daisuke Nagashima (Div. Mol. pathol. Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか
- O2-29 胆嚢癌の所属リンパ節における CD1a 陽性樹状細胞の検討**  
Analysis of CD1a-positive dendritic cells in regional lymph nodes of the gallbladder cancer  
前田佐知子 (佐賀大・医 病因病態科学診断病理学分野) / Sachiko Maeda (Dept. of Pathol. & Microbiol., Saga Univ. Faculty of Med.) ほか
- O2-30 腹腔鏡胆嚢摘出術 200 例の病理学的解析**  
Histopathological Analysis of 200 Gallbladder Specimens by Laparoscopy in a Single Hospital  
植田 初江 (北摂総合病院・病理) / Hatsue Ishibashi-Ueda (Dept. Pathol. Hokusetsu General Hosp.) ほか

## 一般口演 19 心血管系疾患

## Oral Presentation 19 Cardiovascular disease

第 8 会場 (2 号館 2F 会議室 222 + 223) 9:00 ~ 10:00

Chairperson: 島山 金太 (国立循環器病研究センター 病理部) / Kinta Hatakeyama (National Cerebral and Cardiovascular Center)

- O2-31 COVID-19 ワクチン関連心筋炎における心筋組織の病理学的特徴-COMBAT 研究-**  
COMprehensive Biopsy features and outcomes in COVID-19 vaccine-associated myocarditis  
丸山 和晃 (三重大学・医・修復再生病理) / Kazuaki Maruyama (Dept of Pathol and Matrix Bio, Mie Univ) ほか
- O2-32 世界初のオズウイルス感染症患者症例**  
First human case of Oz virus infection  
峰 宗太郎 (国立感染症研究所・感染病理部) / Sohtaro Mine (Dept. Pathol., National Institute of Infectious Diseases.) ほか
- O2-33 心筋生検におけるアミロイド沈着の定量化における観察者間格差の検討**  
Interobserver reproducibility of quantitative amyloid load interpretation on endomyocardial biopsy  
川上 史 (熊本大学病院 病理診断科) / Fumi Kawakami (Dept. Diagn Pathol., Kumamoto Univ. Hosp.) ほか
- O2-34 IgG4 関連収縮性心膜炎の臨床病理像**  
Elucidation of clinical pathological features of IgG4-related constrictive pericarditis  
笠島 里美 (金沢大・保・病態検査学) / Satomi Kasashima (Dept. Clin Labo Sci., Kanazawa Univ) ほか
- O2-35 小腸動脈の中膜病変**  
Pathology of media lesion of small intestinal artery  
深山 正久 (旭中央病院遠隔病理診断センター) / Masashi Fukayama (TelePatho.Ctr., Asahi General Hosp.) ほか
- O2-36 Endothelial RIPK1 protects artery bypass graft against arteriosclerosis by regulating SMC growth**  
Yao Lu (Clinical Research Center, The Third Xiangya Hospital, Central South University, Changsha, China)

## 一般口演 20 骨軟部疾患

## Oral Presentation 20 Bone/soft tissue disease

第 9 会場 (2 号館 2F 会議室 224) 8:00 ~ 9:00

Chairperson: 山下 享子 (がん研究会有明病院 病理部) /

Kyoko Yamashita (Department of Pathology, Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research)

- O2-37 細胞環境がもたらす骨格形成障害のプロテオーム解析**  
Proteomic analysis of cellular environment-induced skeletal dysplasia  
安原 理佳 (昭和大・歯・口病理) / Rika Yasuhara (Div. Pathol., Dept. Oral Diag. Sci., Sch. Dent., Showa Univ.) ほか
- O2-38 抗生物質フルオロキノロンにより誘発される細胞外マトリックス障害の分子機構解析**  
Molecular dissection of adverse reactions in extracellular matrix by fluoroquinolone antibiotics  
酒井 尚雄 (藤田医科大学・医・病理診断学) / Takao Sakai (Dep. Diag. Pathol. Fujita Health Univ.)
- O2-39 線維性異形成症モデルマウスの解析**  
Analysis of Fibrous dysplasia mice model  
廣瀬 勝俊 (大阪大・歯・病理) / Katsutoshi Hirose (Dept. Pathol., Osaka Univ., Sch. Dent.) ほか
- O2-40 軟骨肉腫における DNA メチル化異常と予後予測因子の解析**  
Analysis of DNA methylation aberrations and prognostic makers in Chondrosarcoma  
古川 寛 (九州大学・大学院・医学研究院・形態機能病理学) / Hiroshi Furukawa (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan) ほか
- O2-41 脂肪性腫瘍における cGAS 発現を指標とした微小核状態の組織型間比較解析**  
A comparative histopathological analysis of cGAS-expressing micronuclei status in lipomatous tumors  
加藤 聖大 (がん感染症セ・都立駒込病院・病理) / Kiyota Kato (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer Infectious Diseases Ctr., Komagome Hosp.) ほか
- O2-42 EWSR1/DDIT3 の複雑な再構成をナノポアシーケンサーで同定した粘液型脂肪肉腫の一例**  
Myxoid liposarcoma with complex rearrangements between EWSR1/DDIT3 detected by nanopore sequencer  
牧瀬 尚大 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Naohiro Makise (Div. Surg. Pathol., Chiba Cancer Ctr.) ほか

## 一般口演 21 皮膚疾患

## Oral Presentation 21 Dermal disease

第9会場 (2号館 2F 会議室 224) 9:00~10:00

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

- O2-43 皮膚創傷治癒における線維芽細胞へパラン硫酸鎖の役割  
Role of Fibroblast-derived Heparan sulfate chain in skin wound healing  
宇佐美 悠 (大阪大・歯・顎顔面口腔病理) / Yu Usami (Dept. Oral and Maxillofacial Pathol., Grad. Sch. Dent., Osaka Univ.) ほか
- O2-44 新規癒痕関連遺伝子 Itgb1 は TGFβ 1 及び IL1 β シグナル伝達の拮抗作用を介して線維形成に関与する  
Multimomics reveals Itgb1 regulates fibrogenesis through antagonism of TGFβ 1 and IL1 β signaling  
森 亮一 (長崎大・医・病理) / Ryoichi Mori (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.)
- O2-45 褥瘡の病態形成にAldehyde reductase (ALR) が与える影響  
Influence of Aldehyde reductase (ALR) on the pathogenesis of pressure ulcers  
村田 恵理 (山形大学大学院 医学系研究科 看護学専攻 基礎生命科学分野) /  
Eri Murata (Div. Life Sci., Dept. Ns., Yamagata Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-46 炎症性特異性後天性全身性無汗症とGCDP15の汗管漏出との関係  
Relationship between inflammatory acquired idiopathic generalized anhidrosis and GCDP15  
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
- O2-47 浸潤性乳房外Paget病-Tumor associated immune cells statusの検討 -  
Invasive extramammary Paget's disease-Evaluation of tumor associated immune cells status -  
塩見 達志 (川崎医大・病理) / Tatsushi Shiomi (Dept.of Pathol., Kawasaki Medical School) ほか
- O2-48 皮膚扁平上皮癌におけるlaminin332 γ 2 発現はtumor buddingと予後不良に関連する  
Expression of laminin332gamma2 is associated with tumor budding and poor prognosis in cutaneous SCC  
古賀 佳織 (福岡大学病院・病理) / Kaori Koga (Dept. Pathol., Fukuoka Univ. Hosp.) ほか

## 一般口演 22 下部消化管疾患 1

## Oral Presentation 22 Lower gastrointestinal tract disease 1

第6会場 (2号館 3F 会議室 232 + 233) 15:30~16:30

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)

- O2-49 KRAS/BRAF double-mutant 大腸癌の頻度と臨床病理学的特徴, in silico study  
Clinicopathological characteristics of KRAS/BRAF double-mutant colorectal cancer: An in silico study  
内田 士朗 (菊名記念病院病理診断科) / Shiro Uchida (Div. Pathol. Kikuna Memorial Hosp.) ほか
- O2-50 KRAS変異陽性大腸癌に対する治療標的分子としてのCD73/NT5E発現に関する分子病理学的検討  
CD73/NT5E expression as a therapeutic target for KRAS-mutated colorectal cancer  
田中 佑実 (北海道大学大学院医科学院 分子診断病理学教室) /  
Yumi Tanaka (Dept. Diagnostic Pathol., Hokkaido Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-51 VSNL1は大腸癌の発症・進展過程で細胞増殖能の亢進に寄与する  
VSNL1 contributes to cell proliferation in colorectal carcinogenesis  
泥谷 直樹 (大分大学・医・分子病理) / Naoki Hijiya (Dept. Mol. Pathol., Oita Univ.) ほか
- O2-52 大腸癌におけるp53免疫組織化学的染色とTP53遺伝子変異解析の一致性の検討  
p53 immunohistochemistry is an excellent surrogate marker for TP53 mutations in colorectal cancer  
刑部 光正 (岩手医大・医・病理診断) / Mitsumasa Osakabe (Dept. Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ.) ほか
- O2-53 大腸がん肝転移巣を拡大させるマクロファージの同定と腫瘍細胞増殖シグナル解析  
Identification of macrophages that expand liver metastases of colorectal cancer  
大江倫太郎 (山形大・医・病理) / Rintaro Ohe (Dept. Pathol. Yamagata Univ.) ほか
- O2-54 鉄キレート効果を持つHIF-PH阻害薬は抗腫瘍免疫応答を向上させる  
Pseudo-hypoxia by iron chelator arguments the tumor immune response against MSS colorectal cancer  
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

## 一般口演 23 下部消化管疾患 2

## Oral Presentation 23 Lower gastrointestinal tract disease 2

第6会場 (2号館 3F 会議室 232 + 233) 16:30~17:30

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

- O2-55 腹腔内Calcifying fibrous tumorの成因に関する分子病理学的探索  
Exploring the molecular etiology of intraabdominal calcifying fibrous tumor  
山本 周 (東大・医・病院・病理) / Amane Yamamoto (Dept. Pathol., Univ. Tokyo Hosp.) ほか
- O2-56 CD163陽性腹膜マクロファージは手術後の腹部癒着に対して有益な機能を持つ可能性がある  
CD163-positive peritoneal macrophages potentially benefit post-surgery abdominal adhesions  
李 連博 (熊本・医学教育・細胞病理) / Lianbo Li (Dept. CellPathol., GSMS, Kumamoto Univ.,) ほか
- O2-57 Aryl hydrocarbon receptor (AhR)は炎症性腸疾患由来のdysplasia, carcinomaの診断マーカーである  
AhR is a novel diagnostic marker for colitis-associated dysplasia and cancer  
的場 久典 (信州大学医学部感染症病態解析学教室) / Hisanori Matoba (Shinshu Univ. Sch. of Med., Dept. of Infection & Host Defense) ほか
- O2-58 クローン病特異的リンパ管内類上皮細胞の解析  
Analysis of Crohn's disease specific intra-lymphatic epithelioid histiocytes  
児玉 真 (東京山手メディカルセンター 病理) / Makoto Kodama (Dept. Pathol., Tokyo Yamate Medical Center) ほか
- O2-59 Crohn病に対するTNFα阻害薬治療は3次リンパ組織を減少させる  
TNF-alpha inhibitor treatment for Crohn's disease decreases tertiary lymphoid structure  
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

- O2-60** コンピュータービジョンによる潰瘍性大腸炎の病勢評価法の検討  
Computer vision-based methods for evaluating the severity of ulcerative colitis  
小原 淳 (昭和大学医学部臨床病理診断学講座) / Jun Ohara (Showa university, Department of Pathology) ほか

一般口演 24 肺癌・中皮腫・縦隔腫瘍 2

Oral Presentation 24 Lung cancer/mesothelioma/mediastinal neoplasm 2 第7会場 (2号館 3F 会議室 234) 15:30 ~ 16:30

Chairperson: 仁木 利郎 (自治医科大学 病理学講座) / Toshiro Niki (Jichi Medical University)

- O2-61** EGFR肺腺癌における微小乳頭状組織型への進展に関与する分子の同定  
Identification of key molecules related micropapillary element in EGFR-mutated lung adenocarcinoma  
松村 舞依 (神奈川県立循環器呼吸器病センター 病理診断科) /  
Mai Matsumura (Dept. Pathol., Kanagawa Cardiovasc and Respir Cent Hosp.) ほか
- O2-62** 肺腺癌リンパ節転移巣ではマクロファージ由来のIL-6 が癌細胞の増殖を促進する  
IL-6 derived from M $\phi$  may promote proliferation of lung adenocarcinoma cells in lymph node metastasis  
樺澤 崇允 (山形大・医・病理) / Takanobu Kabasawa (Dept. Pathol., Yamagata Univ., Fac. Med.) ほか
- O2-63** 肺腺癌におけるRNA解析の臨床的妥当性・有用性の検討  
Clinical validity and utility evaluation of RNA analysis in lung adenocarcinoma  
寺島 祐樹 (国立がん研究センター研究所 細胞情報学分野) /  
Yuki Terashima (Div. of Cellular Signaling, National Cancer Center Res. Inst.) ほか
- O2-64** 非小細胞性肺癌の診療における肺がんコンパクトパネルDXの有用性の検討と他のマルチ遺伝子検査との比較  
Evaluation of Utility of Lung Cancer Compact Panel DX in Management of Non-Small Cell Lung Cancer  
清水 重喜 (近畿中央呼吸器センター・臨床検査部) /  
Shigeki Shimizu (Department of Laboratory Medicine and Pathology, Kinkichuo Chest Medical Center) ほか
- O2-65** LC-SCRUMコホートをを用いたICI反応予測における形態学的バイオマーカーの意義  
Significance of Morphological biomarker for ICI-response prediction using LC-SCRUM-registered cohort  
元井 紀子 (埼玉県立がんセンター) / Noriko Motoi (Saitama Cancer Center) ほか
- O2-66** 肺癌組織における腫瘍細胞・間質の空間的分布とその臨床病理学的意義  
A novel pathological feature of spatial tumor-stroma distribution predicts lung cancer prognosis  
滝 哲郎 (国立がん研究センター東病院 病理) / Tetsuro Taki (Dept. of Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp. East) ほか

一般口演 25 AI-Artificial intelligence

Oral Presentation 25

第7会場 (2号館 3F 会議室 234) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 吉澤 明彦 (奈良県立医科大学 病理診断学講座) / Akihiko Yoshizawa (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University)

- O2-67** AIを用いた組織切片厚の推定法の開発  
Application of AI to estimation of tissue section thickness  
藤澤 真義 (岡山大院・医歯薬・免疫病理) / Masayoshi Fujisawa (Dept. Pathol. & Exp. Med., Okayama Univ., Grad. Sch.) ほか
- O2-68** 子宮頸部液状細胞診のAIによる自動分類システムの開発  
Development of an AI-based automated classification system for cervical liquid-based cytology  
堀内 啓 (東京医科大学分子病理学分野) / Hajime Horiuchi (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- O2-69** 内膜細胞診におけるAIリアルタイム異常細胞検出システムの開発  
Development of an AI Real-time Object Detection System in Endometrial Cytology  
寺崎 美佳 (日本医科大学・解析人体病理) / Mika Terasaki (Dept. Analytic Human Pathology, Nippon Medical School) ほか
- O2-70** 予後と関連する組織学的特徴に基づいて肺腺癌の浸潤を診断するAIの開発  
The AI diagnosis for Lung adenocarcinoma invasion based on the prognostic histological features  
河合 瞳 (筑波大学・医学医療系・診断病理) / Hitomi Kawai (Dept. of diagnostic pathol., Faculty of Med., Univ. of Tsukuba.) ほか
- O2-71** 甲状腺乳頭癌における核形態と遺伝子異常を関連させた人工知能解析  
AI analysis between nuclear features and molecular abnormalities of papillary thyroid carcinoma  
西川 登偉 (和歌山県立医科大学・医・人体病理) / Toui Nishikawa (Wakayama Med. Univ. Human Pathol.) ほか
- O2-72** AIによる病理組織形態解析とゲノム変異解析の融合  
Fusion of histopathology and genome mutation analysis by AI  
梅津 知宏 (東京医大・分子病理) / Tomohiro Umezumi (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか

一般口演 26 リンパ節疾患 1

Oral Presentation 26 Lymph node disease 1

第8会場 (2号館 2F 会議室 222 + 223) 15:30 ~ 16:30

Chairperson: 加留部謙之輔 (名古屋大学 大学院医学系研究科 臓器病態診断学) /

Kennosuke Karube (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University)

- O2-73** 心臓原発びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫の一例  
Primary cardiac diffuse large B-cell lymphoma: a case report  
砂川 恵伸 (千葉西総合病院) / Keishin Sunagawa (Chiba Nishi General Hospital) ほか
- O2-74** PD-L1 陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の遺伝子発現と変異プロファイル  
Gene expression and mutational profile of PD-L1 positive diffuse large B-cell lymphoma  
カレラス ジュアキム (東海大学・医・病理) / Joaquim Carreras (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-75** FFPE標本を用いたCD5 陽性びまん性大細胞性リンパ腫のプロテオーム解析  
Proteome analysis of CD5-positive diffuse large B cell lymphoma (DLBCL) using FFPE tissue  
平塚 拓也 (京都大学大学院医学研究科創薬医学講座病理学分野) /  
Takuya Hiratsuka (Dept. Drug Discovery Med., Pathol. Div., Kyoto Univ. Grad. Sch. Med.) ほか



- 02-76 **びまん性大細胞型B細胞リンパ腫におけるHans法に基づくcell of originの変化**  
Heterogeneity of cell of origin (COO) by Hans algorithm in diffuse large B-cell lymphomas (DLBCLs)  
前島亜希子(国立がん研究センター中央病院 病理診断科) / Akiko Maeshima (Dept. Diagnostic Pathol., National Cancer Center Hospital) ほか
- 02-77 **びまん性大細胞型B細胞リンパ腫患者の予後を予測するノモグラム**  
Nomogram for predicting survival of patients with diffuse large B-cell lymphoma  
藤井慶一郎(名古屋市立大学大学院医学研究科臨床病態病理学) / Keiichiro Fujii (Dept. of Pathol. and Mol. Diagnostics, Nagoya City Univ. Grad. Sch. of Med. Sci.) ほか
- 02-78 **プレントキシマブ投与後にCD30が消失・減弱した未分化大細胞リンパ腫4例の臨床病理学的検討**  
Loss of/decrease in CD30 expression in four patients with ALCL after BV treatment  
皆見 勇人(国立がん研究センター中央病院・病理) / Yuto Kaimi (Dept. Diagnostic Pathol., National Cancer Center. Hosp.) ほか

## 一般口演 27 リンパ節疾患 2

## Oral Presentation 27 Lymph node disease 2

第8会場(2号館 2F 会議室 222 + 223) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 加藤 省一(藤田医科大学医学部 臨床病理診断学講座) / Seiichi Kato (Fujita Health University)

- 02-79 **特発性多中心性キャスルマン病における増生血管の免疫組織化学的特徴**  
Immunohistochemical features of proliferating vessels in idiopathic multicentric Castlemann disease  
原武 朋加(岡山大学・保健学域・分子血液病理学) / Tomoka Haratake (Dept. Molecular Hematopathol., Okayama Univ., Health Sciences.) ほか
- 02-80 **亜急性壊死性リンパ節炎(菊池病)におけるCD5を中心とした免疫組織学的な解析**  
Immunohistochemistry analysis for subacute necrotic lymphadenitis based on CD5 expression  
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
- 02-81 **本邦におけるEBV陽性反応性リンパ節過形成38例の臨床病理学的検討**  
EBV-positive reactive lymphoid hyperplasia: Clinicopathological analysis of 38 cases  
山本 侑季(愛知医科大学・医・病理) / Yuki Yamamoto (Dept. Pathol., Aichi Medical University Hospital) ほか
- 02-82 **濾胞性リンパ腫の細胞診断におけるBcl2/Bcl6二重染色の有用性**  
Diagnostic value of Bcl2/Bcl6 double staining in follicular lymphoma  
杉浦 善弥(聖マリアンナ・分子病理) / Yoshiya Sugiura (Div. Mol Pathol., Dept. Pathol. St. Marianna Univ.) ほか
- 02-83 **原発性中枢神経系びまん性大細胞型B細胞リンパ腫に対するIMP3免疫組織化学の診断補助的有用性**  
Diagnostic utility of IMP3 immunohistochemistry for Primary diffuse large B-cell lymphoma of the CNS  
小谷健太郎(神戸市立西神戸医療センター) / Kentaro Odani (Dept. Diagnostic Pathol., Nishi-Kobe Medical Center) ほか
- 02-84 **中枢神経系原発悪性リンパ腫の胚中心型(GCB型)についての臨床病理学的検討**  
Clinicopathologic analysis of GCB subtype of primary central nervous system lymphoma  
吉井 大貴(熊本大学病院・病理部) / Daiki Yoshii (Dept. Diag. Pathol., Kumamoto Univ. Hosp.) ほか

## 一般口演 28 膵臓疾患

## Oral Presentation 28 Pancreatic disease

第9会場(2号館 2F 会議室 224) 15:30 ~ 16:30

Chairperson: 川島 篤弘(金沢医療センター 臨床検査科) / Atsuhiko Kawashima (Kanazawa Medical Center)

- 02-85 **膵癌におけるプロモーター領域のDNAメチル化プロファイルの臨床病理学的意義とその腫瘍内不均一性の探索**  
Clinicopathological significance and heterogeneity of DNA methylation profiles in pancreatic cancer  
北濱圭一郎(杏林大学医学部・病理学教室) / Keiichiro Kitahama (Dept. Pathol., Faculty of Med. Kyorin Univ.) ほか
- 02-86 **高異型度PanIN/膵上皮内癌・小径膵癌の分子進化モデル**  
Molecular evolutionary model of early pancreatic cancer  
伊藤 泰斗(東北大学大学院医学系研究科 病態病理学分野) / Taito Itoh (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- 02-87 **空間的遺伝子発現解析を用いた膵癌退形成変化の分子生物学的探索**  
Molecular Characterization of Anaplastic Features in Pancreatic Cancer with Spatial Transcriptomics  
林 玲匡(杏林大学・医・病理) / Akimasa Hayashi (Dept. Pathol., Kyorin Univ.) ほか
- 02-88 **浸潤性膵管癌における複雑腺管(篩状)パターンは高悪性度な組織形態で予後不良な臨床経過を反映する**  
Complex glandular (cribriform) pattern predicts poor prognosis of pancreatic ductal adenocarcinoma  
高地 祐輔(千葉大学・医・病態病理) / Yusuke Kouchi (Dept. Mol. Pathol., Chiba Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 02-89 **小型膵管癌(pTis/pT1)40例の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological features of pTis and pT1 pancreatic ductal adenocarcinoma: series of 40 cases  
佐野 直樹(自治医科大学・病理) / Naoki Sano (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- 02-90 **ペルオキシレドキシシン4とペリリピン2両方の低発現の組み合わせでは、膵臓癌の長い生存期間を予測できる**  
The combination of low PRDX4 and PLIN2 expression predicted a longer survival in pancreatic cancer  
韓 佳(金沢医科大学・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ) ほか

## 一般口演 29 膀胱・精巣腫瘍

## Oral Presentation 29 Urinary bladder/testis neoplasm

第9会場(2号館 2F 会議室 224) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 長嶋 洋治(東京女子医科大学) / Yoji Nagashima (Tokyo Women's Medical University)

- 02-91 **AEBP1は膀胱がんの新たな治療標的分子となる可能性がある**  
AEBP1 could be a new therapeutic target molecular for bladder cancer  
黒須 春香(愛知医科大学・医・泌尿器科学講座) / Haruka Kurosu (Dept. Urology, Aichi Medical University, Sch. Med.) ほか
- 02-92 **人工知能による上部尿路上皮癌の膀胱内再発予測システムの開発**  
Development of an AI system to predict intravesical recurrence of upper tract urothelial cancer  
沈 彬(東医大・分子病理) / Bin Shen (Dept. of Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか

- O2-93** 尿路上皮癌進展におけるAR及びPMEPA1の発現意義に関する検討  
Investigation of the role of AR and PMEPA1 expression in the progression of urothelial carcinoma  
島田 洋樹 (東北医科薬科大学 医学部 病理学教室) / Hiroki Shimada (Division of Pathology, Faculty of Medicine, Tohoku Medical and Pharmaceutical University.) ほか
- O2-94** NADPH酸化酵素阻害剤apocyninによるo-toluidine誘発ラット膀胱増殖性病変への抑制効果  
Effects of apocynin, NADPH oxidase inhibitor, on o-toluidine-induced urinary bladder proliferation  
鈴木 周五 (大阪公立大・院医・分子病理学) / Shugo Suzuki (Dept. Mol. Pathol., Osaka Metropolitan Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-95** 脈管侵襲、壊死は精巣性索間質性腫瘍の独立予後不良因子である-日本泌尿器腫瘍グループ研究-  
Histological prognostic factors of testicular sex cord-stromal tumors: JUOG study  
宮居 弘輔 (防衛医大病院・検査部) / Kosuke Miyai (Dept. Lab. Med., Natl. Defense Med. Col. Hosp.) ほか
- O2-96** 精巢胎児性癌における R-10G の逆説的発現とその他胚細胞性腫瘍における発現の検討  
Paradoxical Expression of R-10G-reactive Antigen in Human Testicular Embryonal Carcinoma  
村元 暁文 (福井大・医・腫瘍病理) / Akifumi Muramoto (Dept. Tumor Pathol., Univ. of Fukui, Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 35 下部消化管 1

Poster 35 Lower gastrointestinal tract 1

ポスター会場 4 (4号館 3F 会議室 438) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 坂本 直也 (国立がん研究センター 臨床腫瘍病理分野) / Naoya Sakamoto (National Cancer center)

- P-220** 膵腺房細胞への分化を伴う上行結腸腺癌の1例  
Ascending colon adenocarcinoma with pancreatic acinar cell differentiation: A case report  
松岡 優毅 (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)) / Yuki Matsuoka (Dept. Tumor and Diagnostic Pathol, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki Univ.) ほか
- P-221** 当院の大腸内視鏡検査によるpolypectomyないしEMR検体で"Resect and Discard" strategyは実践可能か  
Is it feasible to adopt "Resect and Discard" strategy for colorectal polyps in our hospital?  
千田 郁実 (市立池田病院 病理診断科) / Ayami Senda (Dept. of Pathol., Ikeda Municipal Hosp.) ほか
- P-222** S100A4による進行期直腸癌の化学放射線療法耐性機構  
Resistance for NCRT by S100A4 expression in advanced rectal cancer  
池田紗也子 (北里大・医・病理) / Sayako Ikeda (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P-223** vimentinびまん性陽性を示した大腸未分化癌の一例  
A case of colitic undifferentiated carcinoma showing diffuse positivity for vimentin  
中園 裕一 (独立行政法人国立病院機構別府医療センター病理診断科) / Yuichi Nakazono (Dept. Pathol., Beppu Med. Ctr.) ほか
- P-224** 虫垂鋸歯状病変の臨床病理学および分子病理学的学的解析  
Clinical and molecular pathological analysis of serrated lesion of the appendix vermiform  
杉本 亮 (岩手医科大学病理診断学講座) / Ryo Sugimoto (Dept. Mol Pathol, Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-225** 小児の虫垂原発神経内分泌腫瘍の一例  
A case of neuroendocrine tumor of the appendix in a child  
南坂 尚 (富山大学附属病院・病理診断科) / Takashi Minamisaka (Dept. Diag. Pathol., Toyama Univ. Hosp.) ほか
- P-226** Dysplasiaを伴うsessile serrated lesionに発生した神経内分泌細胞癌の1例  
Neuroendocrine carcinoma arising from sessile serrated lesion with dysplasia: a case report  
高村佳緒里 (新潟大・医・臨床病理) / Kaori Takamura (Dept. Clin. Pathol., Niigata Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 36 下部消化管 2

Poster 36 Lower gastrointestinal tract 2

ポスター会場 4 (4号館 3F 会議室 438) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 中野 麗香 (京都府立医科大学 病院病理部 / 病理診断科) /

Yorika Nakano (Department of Surgical Pathology Kyoto Prefectural University of Medicine)

- P-227** 腸穿孔をきたした腸間膜デスマイド型線維種症の一例  
Mesenteric desmoid fibromatosis resulting in intestinal perforation, a case report  
緒方瑠衣子 (奈良県立医科大学 分子病理学教室) / Ruiko Ogata (Dept. Pathol., Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-228** 直腸の腺腫に由来する純粋の杯細胞腺癌症例  
Pure goblet cell adenocarcinoma arising within the adenoma of the rectum-a case report  
井村 穰二 (熊谷総合病院・病理診断) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol. Kumagaya General Hosp.) ほか
- P-229** 高齢女性結腸癌における性ステロイドホルモン濃度およびエストロゲン代謝動態について  
Sex steroids and estrogen metabolizing enzymes in colon cancer in older women  
本間 尚子 (東邦大・医・病理) / Naoko Honma (Dept. Pathol., Toho Univ. Facult. Med.) ほか
- P-230** 消化管移植片対宿主病との鑑別が困難であった移植後リンパ増殖異常症の一例  
A case of post-transplant lymphoproliferative disorder that was difficultly differentiated from GVHD  
辻本 敬之 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院) / Tsujimoto Takayuki (Toranomon Hospital) ほか
- P-231** 4つのミスマッチ修復蛋白が免疫染色で全て陰性となったLynch syndromeの空腸癌の1例  
A case of jejunal adenocarcinoma in Lynch syndrome with all four major mismatch repair protein loss  
影山 聡子 (千葉大・医・診断病理学) / Satoko Kageyama (Dept. Diagnostic Pathol., Chiba Med. Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-232** 直腸切除後の腸管組織内に内膜炎を認めた Crohn 病の二症例  
Two cases of Crohn's disease with endometriosis in intestinal tissue after rectal resection  
廣田 悠治 (福岡大学・医・病理) / Yuji Hirota (Dept. Pathol., Fukuoka Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-233** 自家感染者における糞線虫性大腸炎の病理学的特徴: 症例解析  
Pathologic Characteristics of Strongyloides colitis in autoinfection patients: A case series  
新垣 京子 (那覇市立病院・病理診断科) / Kyoko Arakaki (Dept. Diag. Pathol. Naha City Hosp.) ほか

ポスター (一般) 37 下部消化管 3  
Poster 37 Lower gastrointestinal tract 3

ポスター会場 4 (4号館 3F 会議室 438) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 阿部 浩幸 (東京大学 大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学) /  
Hiroyuki Abe (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, the University of Tokyo)

- P-234 **イクラ状粘膜を呈した虚血・閉塞性大腸病変**  
Salmon egg ( or cobblestone ) appearance of ischemic and/or obstructive colonic lesions  
今井 幸弘 (加古川中央市民病院・病理) / Yukihiro Imai (Dept. Pathol., Kakogawa Central City Hospital) ほか
- P-235 **COVID-19 罹患によりIBD様症状を呈し特異性腸間膜静脈筋内膜過形成と診断された一例**  
A case diagnosed with IMHMV presenting with IBD-like symptoms due to COVID-19 infection  
中島 広聖 (一宮市立市民病院病理診断科) / Kosei Nakajima (Dept. Pathol., Ichinomiya municipal hospital)
- P-236 **特徴的な病理組織学的形態を示したAEFEMP1 アミロイドーシスの一例**  
Novel histopathological deposition patterns of AEFEMP1 amyloidosis: an autopsy case  
一萬田正二郎 (富山大・医・法医) / Shojiro Ichimata (Dept. Leg. Med., Univ. Toyama, Sch. Med.) ほか
- P-237 **トルソー症候群を機に大腸原発印環細胞癌が発見された若年女性の剖検例**  
Autopsy case: a young woman of primary signet ring cell colorectal carcinoma with Trousseau syndrome  
久永 悦子 (群馬大学医学部附属病院病理部・病理診断科) /  
Etsuko Hisanaga (Clinical Department of Pathology, Gunma University Hospital) ほか
- P-238 **進行期大腸癌におけるS100A4 タンパク質発現の意義**  
A possible role of S100A4 expression in advanced colorectal cancer  
原田 洋平 (北里大学医学部病理学) / Yohei Harada (Department of pathology, Kitasato University School of Medicine.) ほか
- P-239 **Ferroptosisに着目した大腸癌化学療法の効果とその意義**  
Effects and significance of ferroptosis in colorectal cancer chemotherapy  
劉 海聖 (藤田医科大学・院・形態解析) / Kaisei Ryu (Dept. Morphol. Analysis, Fujita Health Univ., Grad Sch. Health Sci.) ほか
- P-240 **大腸癌肝転移へのp16の関与**  
Involvement of p16 to liver metastasis of colorectal cancer  
駄阿 勉 (大分大学医学部診断病理学講座) / Tsutomu Daa (Dept. Diagnostic Pathol. Faculty of Medicine, Oita University) ほか

ポスター (一般) 38 下部消化管 4  
Poster 38 Lower gastrointestinal tract 4

ポスター会場 4 (4号館 3F 会議室 438) 17:40 ~ 18:30

Chairperson: 稲熊 真悟 (名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 病理診断科) / Shingo Inaguma (Nagoya Cityuniversityeast Medical Center)

- P-241 **転移を伴う進行大腸癌における代謝表現型の病理解析**  
Pathological analysis of metabolic phenotype in advanced colorectal cancer with metastasis  
大西 悠介 (大阪薬大・医・病理) / Yusuke Onishi (Dept. Pathol., Osaka Med. Pharm. Univ.) ほか
- P-242 **小腸穿孔を来したSegmental absence of intestinal musculature (SAIM) の1例**  
A case of segmental absence of intestinal musculature (SAIM) leading to small intestinal perforation  
村岡枝里香 (横浜市立大学附属病院 病理診断科) / Erika Muraoka (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-243 **miRNA146b-5pKOラットにおける大腸癌癌間質の病理組織学的検討**  
Histopathological study of cancer stroma of colorectal cancer in miRNA146b-5p KO rat  
深澤 由里 (東邦大・医・病理学講座) / Yuri Fukasawa (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- P-244 **卵巣摘出マウス大腸における細胞死関連タンパクの発現に関する免疫組織化学的検討**  
Immunohistochemical expression of cell death-related proteins in the colon of ovariectomized mice  
新谷 路子 (神戸常盤大・保健科学部・医療検査学科) /  
Michiko Shintani (Dept. of Med. Tech., Faculty of Health Sci., Kobe Tokiwa Univ.) ほか
- P-245 **ミトコンドリアDNA障害は炎症を誘導しがん性悪液質を促進する**  
mitochondrial DNA damage induce inflammation and promote cachexia  
森 汐莉 (奈良県立医科大学 医学部 分子病理) / Shiori Mori (Dept. Mol Path., Nara Med. Univ.) ほか
- P-246 **酸化型HMGB1はミトコンドリア移行を介して大腸癌細胞の薬剤耐性を促進する**  
Oxidized HMGB1 promotes drug resistance in colorectal cancer via mitochondria transfer  
佐々木里歌 (奈良医大・分子病理) / Rika Sasaki (Dept. of Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 39 肝臓 1  
Poster 39 Liver 1

ポスター会場 4 (4号館 3F 会議室 438) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 甲斐 敬太 (佐賀大学医学部附属病院 病理部・病理診断科) / Keita Kai (Department of Pathology, Saga University Hospital)

- P-248 **非アルコール性脂肪性肝炎に生じたlymphocyte-rich subtypeの肝細胞癌の1症例**  
A case of lymphocyte-rich hepatocellular carcinoma associated with non-alcoholic steatohepatitis  
浅野 功治 (諏訪中央病院 病理診断科) / Koji Asano (Dept. Pathol., Suwa Central Hosp.)
- P-249 **肝臓に発生したgranulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) 産生性炎症性筋線維芽細胞腫瘍の1例**  
G-CSF-producing inflammatory myofibroblastic tumor (IMT) of the liver: a case report  
守川 春花 (自治医科大学附属さいたま医療センター 病理診断科) /  
Haruka Morikawa (Department of Diagnostic Pathology, Saitama Medical Center, Jichi Medical University) ほか
- P-250 **被膜を有する肝細胞癌癌組織および肝細胞癌周囲組織におけるpodoplanin/D2-40の発現**  
Expression of podoplanin in encapsulated hepatocellular carcinomas and surrounding hepatic tissues  
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-251 **メタボリック症候群関連肝臓がんにおける重複がんの解析**  
Risk factor for the multiple primary cancers of metabolic syndrome related hepatocellular carcinomas  
神田 浩明 (埼玉がんセンター・病理) / Hiroaki Kanda (Dept.Pathol., Saitama Cancer Ctr.) ほか

- P-252 **胆管腺腫に発生した高異型度上皮内腫瘍のゲノムプロファイリング**  
A genomic profiling of a case of high-grade intraepithelial neoplasia arising in bile duct adenoma  
小林 翔太 (愛知県がんセンター・遺伝子病理診断部) /  
Shota Kobayashi (Dept. Pathology and Molecular Diagnostics, Aichi Cancer Center.) ほか
- P-253 **剖検にて確定診断された肉腫様肝癌の一例**  
A case of sarcomatoid hepatocarcinoma confirmed at autopsy  
樋口佳代子 (沖縄協同病院病理診断科) / Kayoko Higuchi (Dept. Anatomic Pathol., Okinawa Kyodo Hospital) ほか
- P-254 **肝臓に発生したGlomus tumorの一例**  
A case of Glomus tumor in the liver  
坂本 香織 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /  
Kaori Sakamoto (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University) ほか

ポスター (一般) 40 肝臓 2  
Poster 40 Liver 2

ポスター会場 5 (3号館 3F 連絡通路) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 西川 祐司 (旭川医科大学 学長) / Yuji Nishikawa (President)

- P-255 **悪性転化を来した biliary adenofibroma の 1 例**  
A case of biliary adenofibroma with malignant transformation  
西條 康代 (徳島大学大学院医歯薬学研究所・分子病理) /  
Yasuyo Saijo (Dept. Mol. Pathol., Inst. Biomed. Sci., Tokushima Univ. Grad. Sch.) ほか
- P-256 **免疫組織化学的にTFE3 陽性を示した肝類上皮血管内皮腫の 1 例**  
A case of TFE3 positive epithelioid hemangioendothelioma of the liver  
小山 慧 (秋田大学大学院医学系研究科 器官病態学講座) /  
Kei Koyama (Department of Cellular and Organ Pathology, Graduate School of Medicine, Akita University) ほか
- P-257 **急性E型肝炎の組織学的検討 (肝生検例)**  
Histological Study of Acute Hepatitis E (Liver Biopsy Cases)  
石川 典由 (湘南藤沢徳洲会病院・病理) / Noriyoshi Ishikawa (Dept. Surgical Path., Shonan Fujisawa Tokushukai Hosp.) ほか
- P-258 **胆道閉鎖症葛西手術後、脳死肝移植を契機に診断された胆管空腸吻合部に発生した小腸原発腺癌の一例**  
Small intestinal adenocarcinoma at the anastomotic site after Kasai operation for biliary atresia  
村上 圭吾 (東北大・医・病理) / Keigo Murakami (Investigative Pathol. Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P-259 **中皮腫との鑑別に苦慮した肉腫様肝細胞癌の 1 剖検例**  
An autopsy case of sarcomatoid HCC that was difficult to differentiate from mesothelioma  
谷 優佑 (新潟大・医・病理) / Yusuke Tani (Div. Mol. & Diagnost. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P-260 **生体肝移植 22 年後に肝不全で死亡した一剖検例**  
An autopsy case of liver failure 22 years after living donor liver transplantation  
高橋 彩菜 (地方独立行政法人 山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院 病理診断科) /  
Ayana Takahashi (Department of Pathology, Nihonkai General Hospital) ほか
- P-261 **自己免疫性多内分泌腺症候群 3 型の 1 剖検例**  
Type 3 autoimmune polyglandular syndrome: an autopsy case  
田中 さやか (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /  
Sayaka Tanaka (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Osaka Metropolitan Univ.) ほか

ポスター (一般) 41 肝臓 3  
Poster 41 Liver 3

ポスター会場 5 (3号館 3F 連絡通路) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 内藤 嘉紀 (久留米大学病院 臨床検査部) / Yoshiki Naito (Department of Clinical Laboratory Medicine, Kurume University Hospital)

- P-262 **Stagellの食道癌に対するニボルマブ治療中にirAE肝障害を生じ死亡した一剖検例**  
An autopsy case of acute liver failure due to nivolumab-induced irAE liver injury  
コン ボレイ (国際医療福祉大学 成田病院) / Borey Kong (International University of Health and Welfare, Narita Hospital) ほか
- P-263 **強化学習による病理組織画像からの脂肪滴検出法**  
The Lipid Droplet Detection Method in Histopathological Image Using the Reinforcement Learning  
原田 義富 (日本文理大学医療専門学校) / Yoshitomi Harada (Nippon Bunri University) ほか
- P-264 **がんゲノムパネル検査のための肝腫瘍生検組織に関する肉眼的および顕微鏡的オンサイト評価の提案**  
Proposal for combined macroscopic and microscopic on-site evaluation (cMOSES) for CGP testing  
和仁 洋治 (姫路赤十字病院 臨床検査科) / Yoji Wani (Dept. Pathology, Himeji Red Cross Hospital) ほか
- P-265 **マクロファージとの間接共培養によって肝細胞癌において活性化されるCCL2/CCR2 経路の機能解析**  
Analysis of CCL2/CCR2 axis induced by indirect co-culture between HCC cells and macrophages  
石原 伸朗 (神戸大・院医・病理学) / Nobuaki Ishihara (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-266 **肝細胞癌とマクロファージの間接共培養系において上昇が確認されたサイトカインの解析**  
Analysis of cytokines upregulated in indirect co-culture system using HCC cells and macrophages  
大森 将貴 (神戸大・院医・病理学) / Masaki Omori (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-267 **末梢虚血再灌流刺激がもたらす糖尿病下肝脂肪沈着および組織反応への影響**  
The effects of hindlimb ischemia-reperfusion for liver lipid metabolism under type2 diabetes  
倉林 睦 (高知大・医・病理) / Atsushi Kurabayashi (Dept. Pathol., Kochi Med. Sch.) ほか
- P-268 **Toxicological Assessment of Dimethylarsinic Acid Using Humanized Liver Mice Model**  
Arpamas Vachiraarunwong (Dept. Environmental Risk Assessment, Osaka Metropolitan Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 42 肝臓 / 胆道  
Poster 42 Liver / Biliary system

ポスター会場 5 (3号館 3F 連絡通路) 17:40 ~ 18:30

Chairperson : 原田 義規 (京都府立医科大学 細胞分子機能病理学) /

Yoshinori Harada (Department of Pathology and Cell Regulation, Kyoto Prefectural University of Medicine)

- P-269 **ジフェニルアルシンの経胎盤曝露によるF1 マウス肝発がん機序にはDNAメチル化異常が関与する**  
Diphenylarsinic acid induced transplacental liver carcinogenesis via epigenetic changes in F1 mice  
藤岡 正喜 (大阪公立大学大学院 医学研究科 分子病理学) /  
Masaki Fujioka (Dept. Mol. Path., Osaka Metropolitan Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-270 **良性巨細胞腫瘍に類似した総胆管原発未分化癌の1例**  
A case of undifferentiated carcinoma resembling benign giant cell tumor of the common bile duct  
馬越 通信 (市立秋田総合病院・病理) / Michinobu Umakoshi (Department of Pathology, Akita City Hospital) ほか
- P-271 **破骨細胞型多核巨細胞の出現を伴う胆嚢癌肉腫の1例**  
A Case of Gallbladder Carcinosarcoma With Osteoclast-like Multinucleated Giant Cells  
丹羽 亜弓 (岐阜大病院・病理) / Ayumi Niwa (Dept. Pathol., Gifu Univ Hosp.) ほか
- P-272 **職業性胆管癌の1例**  
A case of Occupational Cholangiocarcinoma  
上田 真生 (堺市立総合医療センター 病理診断科) / Maki Ueda (Dept. Pathology, Sakai City Medical Center) ほか
- P-273 **インテグリンβ6 遺伝子ノックアウト胆管癌株細胞のin vitroおよびin vivoにおける性状および増殖・浸潤**  
Establishment and in vitro and in vivo examination of ITGB6 knockout cholangiocarcinoma cell lines  
副島友莉恵 (東京医歯大・歯科学総合研究科・形態情報解析学) /  
Yurie Soejima (Dept. Anatom. & Pathol. Sci., Tokyo Med. & Dent. Univ., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P-274 **肝内胆管癌株細胞におけるPODXL2の発現**  
Expression of PODXL2 in intrahepatic cholangiocarcinoma cell lines  
高橋 希 (東京医歯大・歯科学総合研究科・形態情報解析学) /  
Nozomi Takahashi (Dept. Anatom. & Pathol. Sci., Tokyo Med. & Dent. Univ., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか

ポスター (一般) 43 膵臓 1  
Poster 43 Pancreas 1

ポスター会場 5 (3号館 3F 連絡通路) 17:40 ~ 18:30

Chairperson : 大塚 拓也 (北海道大学病院 病理部 / 病理診断科) / Takuya Otsuka (Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital)

- P-276 **膵紡錘細胞型退形成癌の一例**  
A case of spindle cell type anaplastic carcinoma of the pancreas  
柳原 希美 (医療法人徳洲会千葉西総合病院 病理診断科) / Nozomi Yanagihara (Dept. Pathol., Chibanishi General Hosp.) ほか
- P-277 **粘液産生を示す腺管形成を伴った膵神経内分泌腫瘍の一例**  
A case of a pancreatic neuroendocrine tumor with glandular differentiation  
林 洋子 (佐世保市総合医療センター 病理診断科) / Hiroko Hayashi (Department of Pathology, Sasebo City General Hospital) ほか
- P-278 **膵頭部腫瘍として認識され、生検による術前診断が困難であった後腹膜脱分化脂肪肉腫の一例**  
A Case of retroperitoneal dedifferentiated liposarcoma that was difficult to diagnose preoperatively  
土屋 貴弘 (神戸大・医・病院 病理診断科) / Takahiro Tsuchiya (Dept. Diagn. Pathol., Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P-279 **膵癌の発生部位と組織学的所見の比較**  
The relationship between tumor location and histopathological features in pancreatic adenocarcinoma  
西田 陽登 (大分大学・医学部・診断病理学講座) /  
Haruto Nishida (Department of Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか
- P-280 **IDH1 変異を認めた成人発症の膵芽腫の一例**  
A case of adult pancreatoblastoma with Isocitrate dehydrogenase 1 (IDH1) mutation  
杉江 亨啓 (名古屋医療センター・病理診断科) / Takahiro Sugie (Dept. Pathol., Nagoya Med. Ctr.) ほか
- P-281 **破骨型多核巨細胞を伴う退形成膵癌の一部検例**  
An autopsy case of anaplastic pancreatic carcinoma with osteoclast-like multinucleated giant cells  
塩谷 郁美 (秋田大学大学院医学系研究科 分子病態学・腫瘍病態学講座) /  
Ikumi Shioya (Dept. Mol & Tumor Pathol., Akita Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 44 膵臓 2  
Poster 44 Pancreas 2

ポスター会場 5 (3号館 3F 連絡通路) 17:40 ~ 18:30

Chairperson : 眞杉 洋平 (慶應義塾大学 医学部病理診断部) / Yohei Masugi (Division of Diagnostic Pathology, Keio University School of Medicine)

- P-282 **正中弓状韧带症候群と膵頭部癌により致死的な十二指腸出血を来した1剖検例**  
An autopsy case of fatal hemorrhage due to median arch ligament syndrome and pancreatic cancer  
伊勢 昂生 (北海道大学大学院医学院 病理学講座 腫瘍病理学教室) /  
Koki Ise (Dept. of Cancer Pathol. Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-283 **入院数日後に死亡した若年肥満男性の一部検例**  
A young obese man who died few days after admission: an autopsy case  
保坂 倫子 (小樽市立病院・病理診断科) / Michiko Hosaka (Dept. of Surgical Pathol., Otaru General Hosp.) ほか
- P-284 **膵上皮内癌の診断における連続膵液細胞診 (SPACE) の有用性についての検討**  
Study of the usefulness of cytodiagnosis SPACE in pancreatic intraepithelial neoplasm  
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-285 **Squamoid morulesを伴った膵IPMNの1切除例**  
A case of surgically resected pancreatic IPMN with squamoid morules  
高月 美里 (聖マリアンナ医大・病理) / Misato Takatsuki (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか

- P-286 **集学的治療により切除しえた局所進行膵癌の病理組織学的変化について**  
Histopathological changes of the LA-pancreatic cancer, state after multidisciplinary treatment  
広田 由子 (さいたま赤十字病院 病理診断科) / Yuko Hirota (Department of pathology, Japanese red cross saitama hospital) ほか
- P-287 **機械学習による膵癌病理組織を用いた術後膵癌の再発予測**  
Machine learning of pathological images predicts recurrences of resected pancreatic carcinoma  
山口 るり (東北大学大学院医学系研究科 病態病理学分野) /  
Ruri Yamaguchi (Department of Investigate Pathology, Graduate School of Medicine, Tohoku University) ほか

ポスター (一般) 45 膵臓 3

Poster 45 Pancreas 3

ポスター会場 5 (3号館 3F 連絡通路) 17:40 ~ 18:30

Chairperson: 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 (Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University)

- P-288 **膵癌を例に癌結節の組織構築から病理発生を考える**  
Investigating pancreatic cancer development by observing histological structures in cancer nodule  
袖本 幸男 (石川勤労者医療協会城北病院病理科) / Yukio Sodemoto (Dept.Pathol.,Johoku hospital)
- P-289 **膵星細胞 (PSC) の形態と機能**  
Morphology and function of pancreatic stellate cells (PSCs)  
安藤 良太 (名古屋大・医・腫瘍病理学) / Ryota Ando (Dept. Pathol, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-290 **難治性がん腫の克服を目指したがん微小環境を標的とする抗体薬物複合体の研究開発**  
Research of antibody-drug conjugates targeting tumor microenvironment to overcome refractory tumors  
江崎 寛季 (名古屋大学・医・腫瘍病理学) / Nobutoshi Esaki (Department of Pathology, Nagoya University, School. Medicine) ほか
- P-291 **ヒト浸潤性膵管癌の新規バイオマーカー候補の解明**  
Elucidation of novel biomarker candidates of human invasive pancreatic ductal carcinoma  
梯 アンナ (大阪公立大学・院・医・分子病理学) / Anna Kakehashi (Dept. Mol. Pathol, Osaka Metropolitan Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-292 **ハイドロゲルを用いた新規治療耐性細胞株の樹立**  
Establishment of novel treatment-resistant cell lines using hydrogel  
王 磊 (北海道大学医学研究院病理学講座腫瘍病理学教室) /  
Lei Wang (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan) ほか
- P-293 **ヒト膵癌オルガノイドマウスモデルを用いた化学療法評価に関する病理組織学的検討**  
Pathological study for chemotherapy evaluation using human pancreatic cancer organoid mouse model  
降幡 薫 (高知大学・医・病理学講座) / Kaoru Furihata (Dept. Pathol, Kochi Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 46 膵臓 4

Poster 46 Pancreas 4

ポスター会場 5 (3号館 3F 連絡通路) 17:40 ~ 18:30

Chairperson: 森吉 弘毅 (国立病院機構京都医療センター 病理診断科) /

Koki Moriyoshi (Department of Diagnostic Pathology, NHO Kyoto Medical Center)

- P-294 **細胞質でのMaspin発現は、膵癌細胞の浸潤能に関わる**  
Cytoplasmic expression of Maspin is involved in the invasive capability of pancreatic cancer cells  
持田 洋利 (鳥取大学 医学部 病理学講座) / Hirotochi Mochida (Dept. of Pathology, Faculty of Med, Tottori Univ.) ほか
- P-295 **プロテームによる膵炎発症膵癌における初期変化の解析**  
Proteomic insights into early pancreatic cancer development in pancreatitis  
加藤 寛之 (名古屋市立大学・院医・実験病態病理学) /  
Hiroyuki Kato (Dept.Exp.Pathol.Tumor Biol, Nagoya City Univ., Grad.Sch.Med.Sci.) ほか
- P-296 **長期糖尿病の罹患は膵導管間質の硫黄代謝を促進し予後を増悪させる**  
Long-term diabetes promotes sulfur metabolism in the pancreatic ductal carcinoma stroma  
山田 貴大 (弘前大学・医・消化器外科) / Takahiro Yamada (Dept. Gastro-surg, Hirosaki Uni., Sch. Med.) ほか
- P-297 **患者由来膵癌オルガノイドの樹立と解析**  
Establishment and Characterization of Patient-derived Pancreatic Cancer Organoids  
高橋 利真 (東北大学大学院医学系研究科病態病理学分野) /  
Kazuma Takahashi (Dept. Investigative Pathology, Tohoku University Graduate school of medicine) ほか
- P-298 **PDACにおける低酸素および低グルコース環境下でのMUC1の役割**  
The Role of MUC1 under Hypoxia and Low glucose condition in Pancreatic ductal adenocarcinoma  
横山 勢也 (鹿児島大学・医・病理) / Seiya Yokoyama (Dept. Pathol, Med. and Dent. Sci, Kagoshima Univ.) ほか
- P-299 **3次元培養下における膵臓がん培養細胞株のムチン産生能：プロテーム解析と免疫細胞化学染色による検討**  
Investigation of mucin-producing capacity of pancreatic cancer cells in three-dimensional 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. Geriatr. Gerontol.) ほか

ポスター (一般) 47 乳腺 1

Poster 47 Breast 1

ポスター会場 6 (2号館 3F ロビー) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 橋立 英樹 (新潟市民病院 病理診断科) / Hideki Hashidate (Niigata City General Hospital, Dep. of Pathology)

- P-300 **Fibromatosis-like spindle cell carcinomaの一例**  
A case of fibromatosis-like spindle cell carcinoma  
政岡 亜実 (神戸市立医療センター中央市民病院病理診断科) /  
Ami Masaoka (Dept. Pathol, Kobe City Medical Center General Hospital) ほか
- P-301 **当院における転移・再発トリプルネガティブ乳癌に対するPD-L1 検査の現状**  
PD-L1 testing in triple negative breast cancer in Toranomon hospital  
木脇 圭一 (虎の門病院・病理) / Keiichi Kinowaki (Dept. Pathol, Toranomon Hosp.) ほか

- P-302 乳癌針生検標本の腫瘍浸潤リンパ球 (TIL) と粘液性間質 (myxoid stroma) が術前化学療法の効果に及ぼす影響  
Impact of TIL and myxoid stroma in breast cancer needle biopsies on neoadjuvant chemotherapy outcome  
谷口 恒平 (広島市立広島市民病院・病理) / Kohei Taniguchi (Dept. Pathol. Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital) ほか
- P-303 両側乳癌の手術検体で診断された、無症状intravascular large B-cell lymphomaの1例  
Intravascular Large B-Cell Lymphoma Coexisting with Bilateral Breast Carcinoma  
鳥山 茜 (順天堂大学浦安・病理) / Akane Toriyama (Dept. Pathol. Juntendo Univ. Urayasu Hosp.) ほか
- P-304 乳管内乳頭腫の長期経過観察中に発生した紡錘細胞癌の一例  
Metaplastic spindle cell carcinoma occurred during long-term follow-up of intraductal papilloma  
松澤 佑一 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /  
Yuichi Matsuzawa (Dept. Pathol. Tokyo metropolitan Cancer center and infectious Diseases Cent. Komagome Hosp.) ほか
- P-305 稀な乳癌tall cell carcinoma with reversed polarity の一例  
A case of tall cell carcinoma with reversed polarity of the breast  
水見 敦 (帝京大学医学部附属病院・病理診断科) / Atsushi Himi (Dept. Pathol. Teikyo Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-306 乳癌におけるリンパ管侵襲所見検索方法の模索とリンパ節転移の有無との比較  
Lymphatic invasion in breast cancer: search method and comparison with lymph node metastasis  
塩谷 晃広 (金沢医大・臨床病理) / Akihiro Shioya (Dept. Pathol. Lab. Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 48 乳腺 2

Poster 48 Breast 2

ポスター会場 6 (2号館 3F ロビー) 17:40 ~ 18:30

Chairperson : 鈴木 貴 (東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野) /

Takashi Suzuki (Department of Anatomic Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

- P-307 放射状癒癬/複硬化性病変にみられた腺扁平上皮増殖性病変の1例  
A case of adenosquamous proliferation in a radial scar/complex sclerosing lesion  
杉村 周亮 (滋賀医大・医・病理) / Shusuke Sugimura (Dept. Pathol. Shiga Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-308 乳癌における腫瘍浸潤リンパ球評価の検討  
Evaluation of tumor infiltrating lymphocytes in breast cancer  
菊地 亮 (慈恵医大・医・病理) / Ryo Kikuchi (Dept. Pathol. Jikei Univ. Sch. Med.) ほか
- P-309 線維腺腫を発生したLi-Fraumeni syndrome患者の一例  
A case of Li-Fraumeni syndrome with fibroadenoma including bizarre stromal cells  
上田優加子 (横浜市立大学大学院医学系研究科・医学部 分子病理学) /  
Yukako Ueda (Dept. Mol. Pathol. Yokohama City Univ. Graduate, Sch. Med.) ほか
- P-310 真皮への浸潤を示した乳房Paget病の一例  
A case of Paget disease with dermal invasion  
五味澤一隆 (東京慈恵会医科大学 病理学講座) / Kazutaka Gomisawa (Dept. Pathol. Jikei Univ. Sch. Med.) ほか
- P-311 演題取り下げ
- P-312 両側乳房に局限して発生した巨細胞性動脈炎の一例  
A case of giant cell arteritis localized to the bilateral breasts  
鈴木 大介 (中東遠・病理) / Daisuke Suzuki (Dept. Diagnostic Pathol. Chotoen General Medical Center) ほか
- P-313 IACヨコハマシステムによってatypicalと診断された乳癌FNAB症例の臨床病理学的検討  
Clinicopathological Study of cases cytologically categorized as atypical by IAC Yokohama system  
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病理診断科) /  
Yoshiko Murakami (Dept. Pathol. Nagoya Medical center) ほか

ポスター (一般) 49 乳腺 3

Poster 49 Breast 3

ポスター会場 6 (2号館 3F ロビー) 17:40 ~ 18:50

Chairperson : 梅北 善久 (鳥取大学医学部医学科 病理学講座) / Yoshihisa Umekita (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Tottori University)

- P-314 乳癌LBC検体を使用したDNAの品質・断片化に関する評価  
DNA quality analysis by the specimen collected from LBC of the breast tumors/lesions  
星野 昭芳 (北里大学北里研究所病院・病理診断科) / Akiyoshi Hoshino (Dept. Pathol. Kitasato Univ. Kitasato Institute Hospital) ほか
- P-315 画像診断で見つかる非触知乳癌悪性病変細胞診断におけるセルブロック併用の有用性  
Use of cell block for improved diagnosis of malignancy in screened non-palpable breast lesions  
西村理恵子 (名古屋医療センター・病理) / Rieko Nishimura (Dept. Pathol. Nagoya Med. Ctr.) ほか
- P-316 乳癌における充実-乳頭型微小浸潤癌の一例  
A Case of Breast Solid Papillary Microinvasive Carcinoma  
田島 信哉 (静岡医療センター・検査・病理) / Shinya Tajima (Dept. Lab Med. Shizuoka Med. Center) ほか
- P-317 AI技術を利用した乳癌核異型スコアの評価: 癌細胞の核の面積の測定と第3四分位数の計算  
AI technology for evaluating nuclear atypia in breast cancer diagnosis: measuring sizes of nuclei  
渡邊 亮宣 (防衛医大・医・病態病理) / Takanori Watanabe (Dept. Basic Pathol. National Defense Med. Col.) ほか
- P-318 デジタル多重免疫染色法を用いた乳がん腫瘍微小環境の免疫病理学的解析  
Immunopathological analysis of breast cancer microenvironment with digital multiplex immunostaining  
浅沼 広子 (日本医療大学) / Hiroko Asanuma (Japan Healthcare University) ほか
- P-319 RNA seq解析による若年性乳癌におけるc-myc高発現の意義の検討  
A study of c-myc overexpression of breast cancer in young adult patients using RNA sequencing  
谷野 智将 (日本大学板橋病院) / Tomoyuki Tanino (Nihon University Itabashi Hospital) ほか
- P-320 Thin-slice-free未固定検体画像におけるSemantic segmentationを用いた乳癌検出  
Cancer detection from Thin-slice-free images for breast cancer using semantic segmentation  
松井 智也 (京都府立医科大学 内分泌乳腺外科) / Tomoya Matsui (Department of Surgery, Division of Endocrine & Breast Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine.) ほか

- P-681 Microvessel Shape in Cancer Tissues is Associated with Clinicopathological Parameters and Prognosis**  
HNIN WINT WINT SWE (Department of Pathology and Experimental Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences) ほか

ポスター (一般) 50 乳腺 4  
Poster 50 Breast 4

ポスター会場 6 (2号館 3F ロビー) 17:40 ~ 18:50

Chairperson : 菰原 義弘 (熊本大学大学院 生命科学研究部 細胞病理学) / Yoshihiro Komohara (Kumamoto University)

- P-321 骨転移乳がん細胞の代謝特性**  
Metabolic characteristics of bone metastatic breast cancer cells  
大島 健司 (兵庫医大・医・分子病理) / Kenji Ohshima (Dept. Mol. Pathol., Hyogo Med. Univ.)
- P-322 腫瘍細胞および間質組織に発現するテトラスパニンが乳癌の予後を予測する**  
Tetraspanins expressed in tumor and stromal cells predict the patient prognosis in breast cancer  
小村 理行 (名古屋市大・医・病理) / Masayuki Komura (Dept. Pathol., Nagoya City Univ., Grad. Sch., Med. Sci) ほか
- P-323 トリプルネガティブ乳がんにおけるMeflin陽性がん関連線維芽細胞の役割**  
The role of Meflin-positive cancer-associated fibroblasts in triple-negative breast cancer  
酒井 晃太 (名古屋大学大学院・医・腫瘍病理学) / Akihiro Sakai (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-324 乳腺および乳癌におけるNELL2蛋白質とその関連因子の役割**  
The function of NELL2 and its related proteins to breast duct and cancer cells  
中村 律子 (愛知医科大学医学部病理学講座) / Ritsuko Nakamura (Department of Pathology, Aichi Medical University) ほか
- P-325 TNBCに対するSTINGアゴニストとIL-6 受容体阻害剤の併用治療法の開発**  
Development of a combination therapy of STING agonist and IL-6 receptor inhibitor for TNBC  
小坂 朱 (旭川医大・免疫病理) / Akemi Kosaka (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P-326 CRISPR screeningデータベースを用いた、遺伝性乳癌の新規治療標的因子の探索**  
Identification of synthetic lethal genes of hereditary breast cancer using CRISPR screening database  
大西威一郎 (東京医科歯科大学病院 病理部) / Iichiroh Onishi (Dept. Pathol. TMDU hospital) ほか
- P-327 高肺転移性トリプルネガティブ乳癌マウスモデルにおけるI型IFN誘導能の検討**  
Type I IFN induction in a mouse model of triple-negative breast cancer with high lung metastasis  
氏家菜々美 (旭川医科大学病理学講座免疫病理分野) / Nanami Ujiie (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P-247 5種の長鎖脂肪酸が乳がん細胞に与える影響の差異の検討**  
Examination of the differential effects of five long-chain fatty acids on breast cancer cells  
緒方瑠衣子 (奈良県立医科大学 分子病理学教室) / Ruiiko Ogata (Dept. Pathol., Nara Med. Univ., Sch. Med) ほか

ポスター (一般) 51 内分泌 1  
Poster 51 Endocrine organs 1

ポスター会場 6 (2号館 3F ロビー) 17:40 ~ 18:30

Chairperson : 浦野 誠 (藤田医科大学ばんたね病院 病理診断科) / Makoto Urano (Department of Diagnostic Pathology, Bantane Hospital, Fujita Health University)

- P-328 甲状腺未分化癌と副甲状腺癌の衝突癌の1例**  
A case report of collision cancer of anaplastic thyroid carcinoma and parathyroid carcinoma  
龍崎 正樹 (弘前大学・医・分子病態病理) / Masaki Ryuzaki (Molecular pathol., Hirosaki Univ., Sch. Med) ほか
- P-329 甲状腺に発生し未分化癌との鑑別に難渋した悪性グロムス腫瘍の1例**  
Malignant glomus tumor of the thyroid gland: a difficult-to-diagnose case  
児玉 貴之 (神戸大・院医・病理) / Takayuki Kodama (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-330 副腎皮質腺腫に転移を認めた肺小細胞癌の一例**  
A case of small cell carcinoma of the lung with metastasis to adrenocortical adenoma  
中村 麻子 (慈恵医大附属第三病院・病院病理部) / Mayo Nakamura (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med. Daisan Hosp.) ほか
- P-331 エクソーム解析により1p欠失を同定した副腎皮質癌粘液型型型の1症例**  
A case of myxoid variant of adrenocortical carcinoma with 1p deletion identified by exome sequencing  
佐藤 直実 (岩手県中・病理) / Naomi Sato (Dept. Pathol.; Iwate Central Hosp.) ほか
- P-332 DICER1 ミスセンス変異を伴う小児甲状腺腫瘍の1例**  
A case of pediatric thyroid tumor with DICER1 missense mutation  
松田 勝也 (長崎大・原研病理) / Katsuya Matsuda (Dept. Tumor and Diag. Pathol. ABDI Nagasaki Univ.) ほか
- P-333 腺腫様甲状腺腫から発生した甲状腺未分化癌の1例**  
A case of undifferentiated (anaplastic) thyroid carcinoma arising from adenomatous goiter  
豊田名津美 (聖マリアンナ医大・医・病理) / Natsumi Toyoda (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 52 内分泌 2  
Poster 52 Endocrine organs 2

ポスター会場 6 (2号館 3F ロビー) 17:40 ~ 18:20

Chairperson : 川崎 朋範 (埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科) / Tomonori Kawasaki (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center)

- P-334 診断に苦慮した甲状腺Lymphoepithelioma-like carcinomaの1例**  
A Challenging Case of Thyroid Primary Lymphoepithelioma-Like Carcinoma  
立花 由梨 (亀田総病・臨床病理) / Yuri Tachibana (Dept. of Pathol., Kameda Med. Ctr.) ほか
- P-335 甲状腺乳頭癌により癌性心膜炎を来した1剖検例**  
An autopsy case of carcinomatous pericarditis caused by papillary thyroid carcinoma  
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-336 長期重症疾患の患者における血清アルブミン値と副腎組織の酸化ストレスの関係  
Serum albumin levels and oxidative stress in adrenal glands during prolonged critical illness  
野中 敬介 (東京都健康長寿医療センター研究所・老年病理) /  
Keisuke Nonaka (Res. Team Geriat. Pathol., Tokyo Metro. Inst. Gerontol.) ほか
- P-337 甲状腺硝子化索状腫瘍の診断におけるKi-67免疫染色の至適条件  
Optimal conditions for Ki-67 IHC in diagnosis of hyalinizing trabecular tumor of the thyroid  
黒濱 大和 (長崎大学原爆後障害医療研究所生体材料保存室 (原研試料室) /  
Hirokazu Kurohama (Tissue and Histopathology Section, Atomic Bomb Disease Inst., Nagasaki Univ.) ほか
- P-338 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MEK/ERK経路の活性化  
Activation of MEK/ERK pathway by osteopontin in papillary thyroid carcinoma cell line TPC1  
加藤陽一郎 (東京女子医大・医・人体病理・病態神経科学分野) /  
Yoichiro Kato (Dept. Human Pathol. and Pathol. Neuroscience, Tokyo Women's Med.Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 53 泌尿器系 1  
Poster 53 Urinary system 1

ポスター会場 7 (2号館 3F 1-2号館連絡通路) 17:40~18:40

Chairperson: 寺本 祐記 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Yuki Teramoto (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)

- P-339 腎細胞癌のpT分類におけるUICC8版の改定による影響  
Impact of the UICC 8th on pT Classification of Renal Cell Carcinoma  
高尾ともよ (桑名市総合医療センター 病理診断科) / Tomoyo Takao (Department of Pathology, Kuwana City Medical Center.) ほか
- P-340 Fumarate hydratase (FH) 欠損性腎細胞癌と考えられた一例  
A case of renal cell carcinoma, suggesting fumarate hydratase (FH) -deficient  
藤田 千佳 (神戸大学医学部附属病院病理診断科) / Chika Fujita (Dept. Diag. Pathol., Kobe Univ Hosp.) ほか
- P-341 微小乳頭状構造を伴う粘液管状紡錘細胞癌様の腎細胞癌の一症例  
Mucinous tubular and spindle cell carcinoma-like renal cell carcinoma with micropapillary structure  
大谷 方子 (国際医療福祉大学三田病院・病理) / Masako Otani (Dept. Pathol., IUHW Mita Hosp.) ほか
- P-342 尿路上皮癌におけるAR及びERβの発現意義に関する病理学的検討  
Pathological Study on the Roles of AR and ERβ Expression in Urothelial Carcinoma  
伊勢 和恵 (東北医科薬科大・医・技術室) / Kazue Ise (Tech., Fac. Med., Tohoku Med. & Pharm. Univ.) ほか
- P-343 逆極性乳頭型腎腫瘍における染色体異常は低頻度である  
Papillary renal neoplasm with reverse polarity has low frequency of chromosomal alterations  
清澤 大裕 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理) /  
Daisuke Kiyozawa (Dept. of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ.) ほか
- P-344 尿路上皮内癌の病理診断におけるポリコム群タンパク質EZH2の免疫染色の有用性  
Usefulness of polycomb protein EZH2 immunostaining in the diagnosis of urothelial carcinoma in situ  
飯塚 利彦 (埼玉県立がんセンター・病理) / Toshihiko Iizuka (Dept. Pathol., Saitama Cancer Center) ほか
- P-345 遺伝性平滑筋腫腎細胞癌症候群と診断し得たFH欠損腎細胞癌の1例  
FH-deficient renal cell carcinoma diagnosed as HLRCC syndrome. A case report  
高田 拓弥 (NTT 東日本関東病院病理診断科) / Takuya Takada (Dept. Pathol., NTT Med. Cent. Tokyo.) ほか

ポスター (一般) 54 泌尿器系 2  
Poster 54 Urinary system 2

ポスター会場 7 (2号館 3F 1-2号館連絡通路) 17:40~18:40

Chairperson: 湯浅 博登 (三重大学医学部附属病院 病理部) / Hiroto Yuasa (Department of pathology)

- P-346 淡明細胞型腎細胞癌内に微小な肺原発腺癌のtumor-to-tumor metastasisを認めた1例  
Clear cell renal cell carcinoma with minute tumor-to-tumor metastasis of pulmonary adenocarcinoma  
坂西 誠秀 (近森会近森病院病理診断科) / Seishu Banzai (Dept. Pathol., Chikamori Hosp.) ほか
- P-347 前立腺針生検で診断された血管内大細胞型B細胞性リンパ腫の1例  
Intravascular large B-cell lymphoma diagnosed by prostate needle biopsy: a case report  
奥野 高裕 (南大阪病院・病理) / Takahiro Okuno (Dept. Pathol., Minamiosaka Hosp.)
- P-348 膀胱に発生したinflammatory myofibroblastic tumor (IMT) の1例  
A case of inflammatory myofibroblastic tumor (IMT) in the bladder  
草場 敬浩 (大分大学医学部診断病理学講座) / Takahiro Kusaba (Dept. diagnostic pathology, Oita univ.) ほか
- P-349 CTガイド下生検にて診断しえたフマル酸ヒドラターゼ欠損性腎細胞癌の1例  
A case of fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma diagnosed by CT-guided biopsy  
山崎 隆 (兵庫医大・医・病理) / Takashi Yamasaki (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Med. Univ., Sch. of Med.) ほか
- P-350 前立腺導管内癌におけるPTEN蛋白発現低下は日本人患者では発生率が低い  
PTEN loss in intraductal carcinoma of the prostate has low incidence in Japanese patients  
伊藤 貴至 (愛知医大・医・病理) / Takanori Ito (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.)
- P-351 膀胱小細胞神経内分泌癌の免疫組織化学的検討  
The immunohistochemical analysis for small cell neuroendocrine carcinoma of the urinary bladder  
板倉 裕子 (石巻赤十字病院・病理) / Yuko Itakura (Dept. Pathol., Ishinomaki Red Cross Hosp.) ほか
- P-352 Fumarate hydratase-deficient renal cell carcinomaの一例  
A case of fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma  
岡田 文美 (奈良医大・医・病理) / Fumi Okada (Dept. Diagnostic Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 55 泌尿器系 3  
Poster 55 Urinary system 3

ポスター会場 7 (2号館 3F 1-2号館連絡通路) 17:40~18:40

Chairperson: 内田 克典 (三重大学医学部附属病院 病理部) / Katsunori Uchida (Mie University Hospital)

- P-353 末期腎不全患者に認められた腎原発肉腫の一例  
Primary Renal Sarcoma in an End-Stage Renal Disease (ESRD) Patient. A case report  
関 敦子 (東京女子医科大学病院 病理診断科) /  
Atsuko Seki (Department of Surgical Pathology, Tokyo Women's Medical University Hospital) ほか
- P-354 偶然見つかった腎原発の神経内分泌腫瘍 (NET) WHO Grade 1  
An incidentally found renal neuroendocrine tumor (NET), WHO Grade 1  
田中 顕之 (京府医大・医・病理) / Noriyuki Tanaka (Dept. Pathol. Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- P-355 SMARCB1 発現異常を伴う腎細胞癌の一例  
Renal cell carcinoma with aberrant SMARCB1 expression: a case report  
辻尾 希実 (大阪公立大学大学院医学研究科・診断病理・病理病態学) /  
Nozomi Tsujio (Dept. pathol., Osaka Metropolitan Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-356 遺残尿管膜から発生した小細胞癌の1例  
A case of small cell carcinoma from residual urachal tube  
小坂 樹 (自治医大・病理) / Tatsuki Kosaka (Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- P-357 腎臓原発と考えられた悪性黒色腫の一例  
An extremely rare case of primary malignant melanoma of the kidney  
小野木朱音 (岐阜市民病院病理診断科) / Akane Onogi (Dept. Pathol., Gifu municipal Hosp.) ほか
- P-358 ゲムシタビンによる血栓性微小血管症に合併したIgA免疫複合体介在性腎炎  
IgA-dominant glomerulonephritis overlapping thrombotic microangiopathy after gemcitabine 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) / Natsuko Sakurai (Dept. Pathol., Tokyo metropolitan Komagome hosp.) ほか
- P-359 筋原線維様横紋構造を伴う沈着物を伴う糸球体病変の2例  
Two cases of glomerular lesions with electron dense deposits showing periodic striated structures  
山口 貴子 (市立札幌病院 病理診断科) / Takako Yamaguchi (Dept. of Pathology, Sapporo City General Hospital) ほか

ポスター (一般) 56 泌尿器系 4  
Poster 56 Urinary system 4

ポスター会場 7 (2号館 3F 1-2号館連絡通路) 17:40~18:40

Chairperson: 廣橋 良彦 (札幌医科大学 病理学第一講座) / Yoshihiko Hirohashi (Dept of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P-360 移植早期に発見され、腎機能の改善を認めたアデニンフォスホリボシルトランスフェラーゼ (APRT) 欠損症の一例  
Successfully treated renal transplant case of adenine phosphoribosyl transferase deficiency (APRT)  
上杉 憲子 (福岡大学・医・病理) / Noriko Uesugi (Dept. Pathol. Fukuoka Univ., Med.) ほか
- P-361 形態像によって免疫組織化学的に異なる分子サブタイプを示した肉腫様膀胱癌の一例  
A case of sarcomatoid bladder carcinoma showing various subtypes by immunohistochemistry  
大和田温子 (獨協医科大学病理診断学) / Atsuko Takada-Owada (Department of Diagnostic Pathology, Dokkyo Medical University) ほか
- P-362 Idiopathic non-lupus full-house nephropathyの1例  
A case of idiopathic non-lupus full-house nephropathy  
伊吹 英美 (香川大学・病理) / Emi Ibuki (Dept. Pathol., Kagawa Univ.) ほか
- P-363 近位尿管管主体の尿管管炎像から疑い、IgM陽性形質細胞性尿管管間質性腎炎と診断した一例  
A case of tubulointerstitial nephritis with IgM-positive plasma cells suspected based on morphology  
片山 優子 (市立札幌病院 病理診断科) / Yuko Katayama (Dept. of Pathology, Sapporo City General Hospital) ほか
- P-364 ジメチルアルシン酸誘発ラット膀胱癌におけるDNAメチル化異常  
DNA Methylation Aberrations in Dimethylarsinic Acid-Induced Bladder Carcinogenesis  
魏 民 (大阪公立大学大学院医学研究科 環境リスク評価学) /  
Gi Min (Dept. Environ. Risk Assess., Osaka Metropolitan Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-365 前立腺癌検体の初代培養を長期化した、新しい癌生物モデルによる治療標的の開発  
Development of therapeutic targets of prostate cancer using a "prolonged" primary culture method  
猪子 誠人 (愛知医大・医・病理) / Akihito Inoko (Dept. Pathol. Aichi Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P-366 不死化ヒト膀胱上皮細胞を用いた三次元膀胱培養モデルの確立及びそれを用いたヒ素毒性評価  
Assessment of Arsenical Toxicity using a Novel 3D Urinary Bladder Mucosa Model  
郭 潤傑 (大阪公立大学大学院医学研究科環境リスク評価学) /  
Runjie Guo (Department of Environmental Risk Assessment, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine) ほか

ポスター (一般) 57 泌尿器系 5  
Poster 57 Urinary system 5

ポスター会場 7 (2号館 3F 1-2号館連絡通路) 17:40~18:40

Chairperson: 津田真寿美 (北海道大学 大学院医学研究院 腫瘍病理学教室) /  
Masumi Tsuda (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)

- P-367 2型糖尿病において末梢虚血・再灌流刺激がもたらす腎保護機構の検討  
Renal protective mechanism by peripheral ischemia reperfusion using dbdb mice  
岩下 和花 (高知大・医・病理) / Waka Iwashita (Dept. Pathol., Kochi Med Sch.) ほか
- P-368 Wntシグナル調節分子sFRP4の腎臓老化における機能考察  
The role of Wnt signal modulator gene, sFRP4 in the aged kidney  
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-369 鉄トリロ三酢酸誘発マウス腎癌がん初期におけるゲノム内8-オキシグアニン分布  
Genomic distribution of 8-oxoguanines in the early stage of iron-induced murine renal carcinogenesis  
赤塚 慎也 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Shinya Akatsuka (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか

- P-370 線維芽細胞は前立腺癌細胞の表現型転換を誘導する  
Evidence that fibroblasts induce phenotypic switches in prostate cancer cells  
松田 知世(三重大・院医・腫瘍病理学) / Chise Matsuda (Dept. Oncologic Pathol., Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-371 プラチナ製剤耐性がん細胞を標的とする抗HLA-A2/Claspinペプチド特異的的人工抗体の開発  
Development of HLA-A2/Claspin peptide-specific antibodies targeting platinum-resistant cancer cells  
水江 由佳(札幌医科大学・医学部・病理学第一講座) / Yuka Mizue (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-372 Scavenger receptor class B type I (SR-BI) に着目した淡明細胞型腎細胞癌の新規治療法の探索  
Exploration of a novel treatment approach for clear cell renal cell carcinoma focusing on SR-BI  
矢野 浩夢(熊本大・医・細胞病理) / Hiromu Yano (Dept. Cell Pathol., Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか
- P-373 当院においてPaige Prostate (前立腺病理診断支援 AI) を用いた前立腺生検からの癌検出の評価  
Evaluation of cancer detection in prostate biopsy using Paige Prostate at our hospital  
松井 成明(日本鋼管病院病理診断科) / Naruaki Matsui (Dept. Pathol., Nippon Koukan Hospital) ほか

## ポスター (一般) 58 男性生殖器 1

Poster 58 Male reproductive organs 1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40 ~ 18:30

Chairperson : 林 博之(原三信病院 病理診断科) / Hiroyuki Hayashi (Department of Pathology Harasanshin Hospital)

- P-374 カウパー腺癌の一例  
A case of Cowper gland adenocarcinoma  
上木 望(長崎大学病院・地域病理診断支援センター) /  
Nozomi Ueki (Dept. Regional Pathol. Diagnosis Support Ctr., Nagasaki Univ. Hosp.) ほか
- P-375 成人発症の精巣奇形腫、思春期前型の一例  
An adult case of testicular teratoma, prepubertal type  
窪島 啓介(防衛医科大学校・検査部病理) /  
Keisuke Kuboshima (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-376 精巣セミノーマとの同所性病変として診断された慢性リンパ球性白血病からRichter症候群を呈した1例  
Richter syndrome in a case of chronic lymphocytic leukemia co-existing with testicular seminoma  
寺原 航(防衛医科大学校病院 検査部) /  
Wataru Terabaru (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-377 Klinefelter症候群患者に発生した広範囲の男性生殖器に及ぶ胚細胞腫瘍の一例  
A case of extensive germ cell tumor of male genitalia in a patient with Klinefelter's syndrome  
横井 佑紀(江南厚生病院病理診断科) / Yuki Yokoi (Dept. Pathol., Konankosei Hospital.) ほか
- P-378 ホルモン非依存性前立腺癌におけるグルココルチコイド受容体およびPER1の発現意義  
Expression significance of GR and PER1 in hormone-independent prostate carcinoma  
端 秀子(東北医科薬科大・医・病理学) / Shuko Hata (Div. Pathol., Fac. Med., Tohoku Med. & Pharm. Univ.) ほか
- P-379 精巣鞘膜に発生した悪性中皮腫の1例  
Malignant mesothelioma of tunica vaginalis: A case report  
林 博之(原三信病院 病理診断科) / Hiroyuki Hayashi (Dept. Pathol., Harasanshin Hosp.) ほか

## ポスター (一般) 59 男性生殖器 2

Poster 59 Male reproductive organs 2

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40 ~ 18:20

Chairperson : 稲村健太郎(公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部) / Kentaro Inamura (The Cancer Institute Of JFCR)

- P-380 精巣類表皮嚢胞: 症例報告  
Testicular epidermoid cyst: Case report  
照喜名宏之(順天堂大学・医・練馬病院・病理診断科) / Hiroyuki Terukina (Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P-381 精巣鞘膜中皮腫の一例  
Mesothelioma of the tunica vaginalis testis: A Case Report  
尾形 博子(千葉メディカルセンター病理診断科) / Hiroko Ogata (Dept. Pathol., Chiba Med. Ctr.) ほか
- P-382 前立腺癌に対して長期エストロゲン投与後に発生したミュラー管上皮性形質を示す腺癌の一例  
A case of adenocarcinoma, mullerian type, possibly associated with hormone therapy  
紀本 彩佳(徳島大学病院病理部) / Sayaka Kimoto (Div. Pathol., Tokushima Univ. Hosp.) ほか
- P-383 前立腺癌針生検検体を用いたがん遺伝子パネル検査成功条件の検討  
Investigation of conditions for successful CGP testing with prostate cancer needle biopsy  
今井 裕(三重大学病院・病理診断科) / Hiroshi Imai (Pathology division, Mie University Hospital) ほか
- P-384 ゲノム編集によるSOX11 遺伝子ノックアウトが前立腺癌細胞に及ぼす影響について  
Effects of SOX11 Gene Knockout by Genome Editing on Prostate Cancer Cells  
広川 佳史(三重大・医・腫瘍病理) / Yoshifumi Hirokawa (Dept. of Oncol. Pathol., Mie Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか

## ポスター (一般) 60 女性生殖器 1

Poster 60 Female reproductive organs 1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40 ~ 18:40

Chairperson : 加藤 哲子(弘前大学大学院 保健学研究科) / Noriko Kato (Hirosaki University Graduate School of Health Sciences)

- P-385 "Metastasizing leiomyoma"様を呈した子宮原発平滑筋腫瘍の2例  
Two uterine smooth muscle tumors featuring "metastasizing leiomyoma"  
佐藤 周子(防衛医科大学校病院・検査部) /  
Chikako Sato (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-386 直腸貫壁性浸潤を示した子宮外(ダグラス窩)腺肉腫の一例  
A case of n extrauterine adenosarcoma penetrating the rectum  
佐藤 周子(防衛医科大学校病院・検査部) /  
Chikako Sato (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか

- P-387 ミスマッチ修復異常とSMRACA4/BRG1 異常を伴う子宮頸部リンパ上皮様癌 - 1 例報告と関連する 5 例の検討  
Cervical lymphoepithelioma-like carcinoma with deficient mismatch repair and loss of SMRACA4/BRG1  
美山 優 (埼玉医大国際医療セ・病理) / Yu Miyama (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ. Int. Med. Ctr.) ほか
- P-388 胃底腺への分化を示した卵巣粘液性嚢胞腺腫の一例  
Fundic gland differentiation in a mucinous cystadenoma of the ovary  
沼倉 里枝 (帝京大・医・病理) / Satoe Numakura (Dept. Pathol., Teikyo Univ., Sch. Med.) ほか
- P-389 卵巣に発生したEndometrial stromal sarcomaの一例  
Primary ovarian low-grade endometrial stromal sarcoma: a case report  
加藤 雅大 (大阪公立大学大学院医学研究科・診断病理・病理病態学) /  
Masahiro Kato (Dept. Pathol., Osaka Metropolitan Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-390 印環細胞様の腫瘍成分と中腎様分化を伴った類内膜癌の一例  
A case of endometrioid carcinoma with signet ring cell features and mesonephric-like differentiation  
新井 秀雄 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /  
Hideo Arai (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer Infectious Dis. Ctr. Komagome Hosp.) ほか
- P-391 Synchronous mucinous metaplasia and neoplasia of the female genital tract (SMMN-FGT) の 1 例  
A case of synchronous mucinous metaplasia and neoplasia of the female genital tract (SMMN-FGT)  
藤林真理子 (立川相互病院・病理診断科) / Mariko Fujibayashi (Dept. Diagnostic Pathol., Tachikawa Sougo Hosp.) ほか

ポスター (一般) 61 女性生殖器 2

Poster 61 Female reproductive organs 2

ポスター会場 1 (1 号館 1 階 イベントホール) 17:40 ~ 18:30

Chairperson: 村上 秀樹 (日本赤十字社名古屋医療センター名古屋第一病院 細胞診分子病理診断部) /

Hideki Murakami (Department of Cytology and Molecular Pathology, Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daiichi Hospital)

- P-392 卵巣上皮性混合悪性腫瘍 (中腎様腺癌および類内膜癌) の 1 例  
A case of malignant mixed epithelial tumor (mesonephric-like adenoca. and endometrioid ca.)  
梶原 博 (東海大学・医・病理) / Hiroshi Kajiwara (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-393 Tubulocystic な明細胞癌との鑑別が問題となった淡明細胞成分を伴う漿液粘液性境界悪性腫瘍の一例  
A case of seromucinous borderline tumor with clear cell component showing tubulocystic pattern  
富永 真美 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Mami Tominaga (Dept. Pathol., Komagome Hosp.) ほか
- P-394 腺筋症からの発生が考えられた子宮体部Mesonephric-like adenocarcinomaの二例  
Two cases of mesonephric-like adenocarcinoma of the uterine corpus arising in adenomyosis  
矢内 雅恵 (武蔵野赤十字病院・病理部) / Masae Yanai (Dept. Pathol., Musashino Red Cross Hosp.) ほか
- P-395 子宮腔壁Tubulosquamous polyp症例  
Tubulosquamous polyp in the vaginal wall of uterine cervix; a case report  
柳内 充 (札幌徳洲会病院) / Mitsuru Yanai (Sapporo Tokushukai Hospital)
- P-397 血管腫様成分主体の成熟奇形腫と明細胞癌を合併した右卵巣腫瘍の一例  
Ovarian clear cell carcinoma and mature teratoma with predominant hemangiomas component  
安藤 司恩 (和泉市立総合医療センター) / Shion Ando (Izumi city general Hosp.) ほか
- P-398 卵巣原発悪性黒色腫の 1 例  
A case of primary malignant melanoma of the ovary  
望月 一貴 (嬉野医療センター・教育研修部) / Kazuki Mochizuki (Dept. Educ., Ureshino Med. Ctr.) ほか

ポスター (一般) 62 女性生殖器 3

Poster 62 Female reproductive organs 3

ポスター会場 1 (1 号館 1 階 イベントホール) 17:40 ~ 18:40

Chairperson: 内山 明央 (富山県立中央病院 病理診断科) / Akio Uchiyama (Toyama prefectural central hospital)

- P-399 リンチ症候群患者に発生した稀な組織型を示した卵巣癌の 1 例  
A case of histologically rare ovarian carcinoma developed in a patient with Lynch syndrome  
満下 淳地 (前橋赤十字病院・産婦人科) / Junji Mitsushita (Dept. Ob/Gyn., Japanese Red Cross Maebashi Hospital) ほか
- P-400 子宮の上皮様栄養膜腫瘍の 1 例  
Epithelioid trophoblastic tumor of the uterus  
矢毛石真由美 (横須賀共済病院病理診断科) / Mayumi Yakeishi (Departments of Diagnostic Pathology Yokosuka Kyosai Hospital) ほか
- P-401 子宮体部漿膜側の嚢胞内に生じたポリープ状の腺筋症様病変の一例  
A case of polypoid adenomyosis lesion in a cyst of the subserosal uterine corpus  
岸 もなみ (関東労災病院・病理) / Monami Kishi (Dept. Pathol., Kanto Rosai Hosp.) ほか
- P-402 急速に進行し予後不良な経過をたどった卵巣淡明細胞癌の一例  
A case of clear cell carcinoma of the ovary, which progressed rapidly with poor prognosis  
桑原 恭子 (小牧市民病院) / Kyoko Kuwabara (Dept. Pathol., Komaki city hospital)
- P-403 成人型顆粒膜細胞腫のHigh-grade transformation: 症例報告  
Adult granulosa cell tumor with high-grade transformation: Case report  
松本 俊治 (順天堂大学医学部附属練馬病院・病理診断科) /  
Toshiharu Matsumoto (Department of Diagnostic Pathology, Juntendo University Nerima Hospital) ほか
- P-404 成熟奇形腫と併存した卵巣粘液性癌の 2 例  
Two cases of mucinous carcinoma associated with ovarian mature teratoma  
水野 冴佳 (奈良医大・病理診断) / Sayaka Mizuno (Dept. Diagn. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-405 いわゆる卵巣肝様癌の 1 例  
A case of so-called hepatoid carcinoma of the ovary  
木内 隆之 (KKR 札幌医療センター・病理) / Takayuki Kiuchi (Dept. Pathol., KKR Sapporo Med. Ctr.) ほか

ポスター (一般) 63 女性生殖器 4  
Poster 63 Female reproductive organs 4

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40~18:40

Chairperson : 真田 咲子 (久留米大学医学部 病理学講座) / Sakiko Sanada (Department of pathology, Kurume university school of medicine)

- P-406 **内膜症性嚢胞を伴う卵巣腺肉腫の1例**  
A case of ovarian adenosarcoma with endometriotic cyst  
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-407 **卵巣甲状腺腫性カルチノイドー術中病理診断の課題**  
Strumal carcoid of the ovary-Diagnostic challenge in intraoperative pathologic examination  
大沼 一也 (湘南鎌倉総合病院産婦人科) / Kazuya Onuma (Department of Obstetrics and Gynecology, Shonan Kamakura General Hospital) ほか
- P-408 **ピペットキュレットを用いた細胞診および組織診の子宮類内膜癌の正診率に関する比較検討**  
Cytologic and histologic sensitivity of endometrioid ca per histological grading by Pipet curet  
藏田麻希子 (東海大学医学部付属八王子病院 病理診断科) / Makiko Kurata (Department of Diagnostic Pathology, Tokai University Hachioji hospital) ほか
- P-409 **婦人科悪性腫瘍 529 例から抽出されたMSI-H腫瘍 56 例の検討**  
Fifty-six cases of MSI-high gynecological tumors identified from 529 cases  
大谷 知之 (近大・医・産婦) / Tomoyuki Otani (Dept. Obstetrics & Gynecol., Kindai Univ. Faculty Med.) ほか
- P-410 **癌肉腫として肺転移再発を来した卵巣mesonephric-like adenocarcinomaの一例**  
A case of ovarian mesonephric-like adenocarcinoma with lung metastatic recurrence as carcinosarcoma  
仲間 海人 (千葉大院・医・診断病理) / Kaito Nakama (Dept. Diagnostic Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか
- P-411 **子宮頸部原発腺肉腫の一例**  
A case report: Adenosarcoma of the uterine cervix  
和田 周夏 (日本赤十字社医療センター・病理) / Shuka Wada (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Medical Center) ほか
- P-412 **子宮頸部重層扁平上皮内において非連続性進展をきたした胃型腺癌の一例**  
A case of cervical gastric-type adenocarcinoma forming intra-squamous epithelial skip lesions  
熊田 雄仁 (金沢大学医薬保健研究域医学系分子細胞病理学) / Takehito Kumata (Dept. Mol. Cell. Pathol., Col. Med. Pharm. Health. Sci., Grad. Sch. Med., Kanazawa Univ.) ほか

ポスター (一般) 64 女性生殖器 5  
Poster 64 Female reproductive organs 5

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40~18:40

Chairperson : 小倉加奈子 (順天堂大学 医学部) / Kanako Ogiura (Juntendo University)

- P-413 **CIN再発疑いを契機に摘出子宮で発見された微小なEpithelioid trophoblastic tumorの1例**  
Epithelioid trophoblastic tumor found in the removed uterus for suspicion of CIN recurrence  
籾下 広樹 (地方独立行政法人 広島市立病院機構 広島市立広島市民病院) / Hiroki Yabushita (Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital) ほか
- P-414 **子宮腺筋症/内膜症から生じた adenosarcoma with sarcomatous overgrowth の1例**  
A case of adenosarcoma with sarcomatous overgrowth arising from adenomyosis/endometriosis  
喜多村恭平 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Kyohei Kitamura (Dept. Diagnostic Pathology, Kyoto University Hosp.) ほか
- P-415 **子宮頸部生検でみられた、好酸性変化を伴う明細胞癌の一例**  
A case report of oxyphilic clear cell carcinoma in the biopsy specimen of uterine cervix  
川村 和弘 (大分大学医学部診断病理学講座) / Kazuhiro Kawamura (Dept. of Diagnostic Pathol., Faculty of Med., Oita Univ.) ほか
- P-416 **Florid reactive lymphoid hyperplasiaの1例**  
A case of florid reactive lymphoid hyperplasia  
久保田理子 (大分大学・医学部・診断病理学講座) / Riko Kubota (Department of Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか
- P-417 **アンドロゲン不応症の女性に発生した未熟停留精巣および子宮様組織**  
A case of androgen insensitivity syndrome with immature cryptorchid testis and uterine-like tissue  
熊谷 栄太 (横浜市立大学附属市民総合医療センター・病理診断科) / Eita Kumagai (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Med. Center) ほか
- P-418 **MLH1 タンパク発現消失子宮体癌症例におけるEPM2AIP1 免疫染色の有用性**  
Usefulness of EPM2AIP1 immunostaining in endometrial cancer cases with loss of MLH1 expression  
外岡 暁子 (がん研究会がん研究所病理部) / Akiko Tonooka (Division of pathology, Cancer institute, Japanese foundation for cancer research.) ほか
- P-419 **子宮頸部生検組織の組織学的診断を判定する深層学習モデルの構築**  
Development of a deep learning model to discriminate cervical intraepithelial lesions using WSIs  
寺田 和弘 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Kazuhiro Terada (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital) ほか

ポスター (一般) 65 女性生殖器 6  
Poster 65 Female reproductive organs 6

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40~18:40

Chairperson : 渋谷 里絵 (仙台市立病院 病理診断科) / Rie Shibuya (Sendai City Hospital Division of Surgical Pathology)

- P-420 **子宮内膜癌におけるEBP50 発現様式の解析**  
Subcellular localization of EBP50 expression in endometrial carcinoma  
尾籠 遼也 (北里大・医・病理) / Ryoya Ogomori (Dept. Pathol., Kitasato. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-421 **卵巣子宮内膜症におけるCRISPR libraryを用いたフェロトシス誘導因子の同定**  
Identification of factors inducing ferroptosis in ovarian endometriosis by using the CRISPR library  
田口登和子 (東京医歯大・包括病理) / Towako Taguchi (Dept. Comprehensive Pathol. Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか

- P-422 **卵巣癌と腫瘍関連マクロファージの相互作用により誘導されたYKL40 は癌の進展に関与する**  
YKL40 induced by interaction between cancer cells and TAMs is involved in ovarian cancer progression  
山中啓太郎 (神戸大・院医・病理) / Keitaro Yamanaka (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-423 **卵巣漿液癌におけるALK<sup>+</sup>ATIの機能解析**  
A functional role of ALK1 in high-grade serous carcinoma  
吉森 大悟 (北里大学・医・病理) / Daigo Yoshimori (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P-424 **卵巣癌自己抗体の網羅的解析**  
Comprehensive analysis of autoantibodies in ovarian cancer patients  
小林 信 (福島医大・医・基礎病理学) / Makoto Kobayashi (Dept. Basic Pathol., Sch. Med., Fukushima Med. Univ.) ほか
- P-425 **卵巣明細胞癌におけるLRRK2 発現検索とその分子生物学的特性**  
LRRK2 protein is a favorable prognostic factor in ovarian clear cell carcinoma  
草深 桃子 (北里大学大学院医療系研究科細胞・組織病理学) / Momoko Kusabuka (Department of Cell and Tissue pathology, Kitasato University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- P-426 **低硫酸化ケラタン硫酸を発現する明細胞卵巣癌細胞株の樹立**  
Establishment of a clear cell ovarian carcinoma cell line expressing low-sulfated keratan sulfate  
星野 瞳 (福井大・医・腫瘍病理) / Hitomi Hoshino (Dept. Tumor Pathol., Faculty Med. Sci., Univ. Fukui) ほか

ポスター (一般) 66 女性生殖器 7

Poster 66 Female reproductive organs 7

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40 ~ 18:40

Chairperson : 近藤 英作 (関西医大 附属免疫疫学研究科腫瘍病理) / Eisaku Kondo (Div. of Tumor Pathology, NIR-PIT research Inst. Kansai Med. Univ.)

- P-427 **卵巣明細胞癌においてMAP4 は抗癌剤耐性能に関する予後不良因子である**  
MAP4 overexpression is a poorer prognostic factor in ovarian clear cell carcinoma  
長瀬 華那 (北里大学・医療衛生・病理) / Kana Nagase (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch Allied Health Science.) ほか
- P-428 **大規模マルチモーダル基盤モデル (CLIP) を活用した子宮頸部細胞診判定モデルの開発**  
Development of Cervical Cytology Diagnosis Model Utilizing Large-scale Multimodal Base Model (CLIP)  
栗田 佑希 (浜松医大・医・再生感染病理) / Yuki Kurita (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-429 **シクロホスファミドとオラパリブによる卵巣毒性はBRCA1 変異で増強される**  
Ovarian follicle toxicity of Cyclophosphamide and Olaparib in BRCA1 mutant rats  
可世木 聡 (名古屋大学 大学院医学系研究科 生体反応病理学) / Satoshi Kaseki (Department of Pathology and Biological Responses, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- P-430 **BRCA2 の生殖細胞変異は卵胞発育を促進し卵巣予備能の低下を惹起する**  
BRCA2 germline mutation accelerates follicle maturation, leading to reduced ovarian reserve  
田中 秀明 (名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学) / Hideaki Tanaka (Department of Pathology and Biological Responses, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- P-431 **マイクロプラスチック曝露によるラット子宮内膜症の増悪**  
Growth of rat endometriosis is accelerated by microplastics exposure  
片瀬 充沙子 (名古屋大学医学系研究科生体反応病理学) / Misako Katabuchi (Dept. of Pathol. & Biological Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- P-432 **ヒト卵巣混合型胚細胞腫瘍由来培養細胞株 (HCH-2) の性状**  
Characterization of a cell line (HCH-2) originating from human mixed germ cell tumor of the ovary  
山田 隆司 (大阪医薬大・医・病理) / Takashi Yamada (Dept. Path., Osaka Med. Pharma. Univ.) ほか
- P-433 **細胞間接着分子クローディン 16 に対する卵巣癌の抗体療法**  
Claudin-16 is a novel therapeutic target for ovarian cancer  
杉本幸太郎 (福島医大・医・基礎病理) / Kotaro Sugimoto (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 67 胎盤・周産期病理 / 小児病理

Poster 67 Placenta and perinatal pathology / Pediatric pathology

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 17:40 ~ 18:20

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

- P-434 **胎盤 villitis of unknown etiology におけるCD103+ CD8+ 組織滞在型リンパ球の解析**  
Significance of CD103+ CD8+ tissue resident memory-like T cells in villitis of unknown etiology  
大谷 明夫 (水戸済生会総合病院・病理) / Haruo Ohtani (Dept. Pathol., Mito Saiseikai Gen. Hosp.) ほか
- P-435 **出生後に重度の呼吸困難をきたしたKaposiform Lymphangiomatosisの一例**  
An autopsy case of Kaposiform Lymphangiomatosis with severe respiratory distress after birth  
石井 文彩 (NHO 四国こどもとおとなの医療センター 病理診断科) / Aya Ishii (NHO Shikoku Medical Center for Children and Adults, Department of Diagnostic Pathology.) ほか
- P-436 **胎盤重量発育曲線はどれだけ胎盤病理診断に有用か?**  
Trimmed placental weight percentile chart for placental pathological diagnosis  
市川 千宙 (加古川中央市民病院 病理診断科) / Chihiro Ichikawa (Kakogawa Central City Hospital, Department of pathology) ほか
- P-437 **胎児発育不全を伴う早産胎盤におけるマクロファージ分極の変化**  
Altered macrophage polarity in preterm placenta of fetal growth restriction  
滝澤 彩子 (日本医科大学 統御機構診断病理学教室) / Ayako Takizawa (Nippon Medical Sch., Dept. of Integrates Diagnostic Pathology.) ほか
- P-438 **小児骨肉腫の発生と病態形成に係るエピゲノム異常**  
Epigenomic aberrations associated with oncogenesis and clinical characteristics in osteosarcoma  
井上 恭兵 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Kyohei Inoue (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか

Chairperson: 橋本 優子 (福島県立医科大学 病理病態診断学講座) /

Yuko Hashimoto (Fukushima Medical University, Department of diagnostic pathology)

- P-440** 発症後急速に心肺停止に陥った学童期SARS-Cov2 感染の剖検例  
An autopsy case of school-aged child with sudden cardiac arrest accompanied by SARS-Cov2 infection  
田頭 周 (多摩北部医療センター病理診断科) / Amane Tagashira (tokyo metropolitan tama-hokubu medical center) ほか
- P-441** 肺低形成による新生児遷延性肺高血圧症がみられた一剖検例  
An autopsy case of lung hypoplasia and persistent pulmonary hypertension of the newborn  
解良 仁美 (昭和大・医・病理) / Hitomi Kera (Dept. Pathol., Showa Univ. Sch. Med.) ほか
- P-442** Nesidioblastosis の乳児解剖 症例報告  
An Autopsy case report of Nesidioblastosis  
神農 陽子 (独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター病理診断科) / Yoko Shinno (Dept. Pathol., NHO Okayama medical center) ほか
- P-443** 新生児遷延性肺高血圧症を合併したBohring-Opitz症候群の一剖検例  
An autopsy case of Bohring-Opitz syndrome with persistent pulmonary hypertension of the newborn  
宮井 由美 (香川大・医・病理) / Yumi Miyai (Dept. Pathol., Kagawa Univ., Sch. Med.) ほか
- P-444** Transient abnormal myelopoiesis (TAM) の新生児 4 剖検例における病理学的検討  
Pathological analysis of 4 neonatal autopsy cases of transient abnormal myelopoiesis (TAM)  
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-445** 肝芽腫微小環境におけるSerpinB9 の発現解析  
The expression analysis of SerpinB9 in hepatoblastoma microenvironment  
平尾 洸樹 (熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座) / Hiroki Hirao (Dept. of Cell Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kumamoto Univ.) ほか