

## 第2日

## 特別講演 3

## Special Lecture 3

第1会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームABC) 13:15 ~ 14:15

Chairperson: 森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学・病理診断科) /  
Eiichi Morii (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Osaka)

## SL3

## がん研究・がん医療の展望

Prospects for cancer research and medical care

間野 博行 (国立がん研究センター) / Hiroyuki Mano (National Cancer Center)

## 特別講演 4

## Special Lecture 4

第2会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームD) 14:20 ~ 15:20

Chairperson: 石津 明洋 (北海道大学大学院保健科学研究院病態解析学分野) /  
Akihiro Ishizu (Department of Medical Laboratory Science, Faculty of Health Sciences, Hokkaido University)

## SL4

## セルフとネオセルフの識別—免疫システムの新たな自己認識と疾患発症機構—

Self vs. Neoself Discrimination: New Insights into Immune Self-Recognition and Disease Pathogenesis

荒瀬 尚 (大阪大学・免疫フロンティア研究センター・免疫化学) / Hisashi Arase (Immunochemistry, IFRc, Univ. Osaka)

## 特別講演 5

## Special Lecture 5

第1会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームABC) 15:40 ~ 16:40

Chairperson: 田中 伸哉 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室 / 北海道大学病院病理診断科) /  
Shinya Tanaka (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University / Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital)

## SL5

## 特別ゲスト

## 日本病理学賞講演 (宿題報告) 2

## Japan Pathology Award Lecture 2

第1会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームABC) 10:40 ~ 12:00

Chairperson: 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 (Department of Pathology, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University)

## AL2

## Moruleの分子病理学 —その生物学的特性と臨床的有用性の証明—

Molecular pathological investigation for Morule: its biological significance and clinical implication

三枝 信 (北里大学医学部病理学) / Makoto Saegusa (Department of Pathology, Kitasato University School of Medicine)

## 特別企画 1 EIC大集合!

## Special Program 1 Editors-in-Chief's discussion on scientific editorial challenges!

第1会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームABC) 14:20 ~ 15:25

Chairperson: 榎本 篤 (名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) /  
Atsushi Enomoto (Department of Pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine)  
牛久 哲男 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学分野) /  
Tetsuo Ushiku (Department of Pathology, The University of Tokyo)

## SP1-1

## Pathology International

田中 伸哉 (日本病理学会 Editor-in-Chief / 北大・医・腫瘍病理) /

Shinya Tanaka (Editor-in-Chief, The Japanese Society of Pathology / Dept. Cancer Pathol. Facult. Med. Hokkaido Univ.)

## SP1-2

## Cancer Scienceの歴史と使命

The history and mission of Cancer Science

畠山 昌則 (日本癌学会 Editor-in-Chief / 微化研・第3生物) /

Masanori Hatakeyama (Editor-in-Chief, The Japanese Cancer Association / Lab. Microbial Carcinogenesis, Inst. Microbial Chem.)

## SP1-3

## 細胞の構造と機能: 50周年記念

Cell Structure and Function: Celebrating Its 50th Anniversary

松田 道行 (日本細胞生物学会 Cell Structure and Function Editor-in-Chief / 山梨大学) /

Mitsuyuki Matsuda (Editor-in-Chief Cell Structure and Function, Japan Society for Cell Biology / University of Yamanashi)

## SP1-4

## 日本分子生物学会学会誌Genes to Cells は実験科学者を応援する

30 Years of Genes to Cells: Experimental scientists unstoppable through turbulent times and beyond

上村 匡 (日本分子生物学会 Editor-in-Chief / 京都大学 医生物学研究所 望月理論生物学研究室) /

Tadashi Uemura (Editor-in-Chief, The Molecular Biology Society of Japan / Mochizuki laboratory, Inst. For Life and Medical Sciences, Kyoto Univ.)

## SP1-5

## Neuropathology誌の紹介 日本神経病理学会

Neuropathology; an official journal of the Japanese Society of Neuropathology

高尾 昌樹 (日本神経病理学会 Editor-in-Chief / 国立精神・神経医療研究センター病院) /

Masaki Takao (Editor-in-Chief, The Japanese Society of Neuropathology / Department of Clinical Laboratory and Internal Medicine, National Center of Neurology and Psychiatry, National Center Hospital)

- Meet the Legend 1** 第2会場 (グランドメルキユール札幌大通公園 3F ボールルームD) 8:00~8:25  
 Chairperson: 森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学・病理診断科) /  
 Eiichi Morii (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Osaka)
- ML1** 留学のすすめ  
 My pathology started by studying abroad  
 長村 義之 (東海大学名誉教授/日本鋼管病院/慶應義塾大学医学部客員教授) /  
 Robert Y. Osamura (Professor Emeritus, Tokai University / Nippon Koukan Hospital / Visiting Professor Keio University School of  
 Medicine)
- Meet the Legend 2** 第3会場 (グランドメルキユール札幌大通公園 2F エンプレス) 8:00~8:25  
 Chairperson: 牛久 哲男 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学分野) /  
 Tetsuo Ushiku (Department of Pathology, The University of Tokyo)
- ML2** 病氣と死に学び, 病者に燈火を-あらためて病理学と病理解剖について考える  
 Learn from illness and death, offering light to the sick: Rethink pathology and clinical autopsy  
 深山 正久 (東京大学名誉教授/国保旭中央病院遠隔病理診断センター) /  
 Masashi Fukayama (Professor Emeritus, The University of Tokyo / TelePathology Center, Asahi General Hosp.)
- Meet the Legend 3** 第4会場 (グランドメルキユール札幌大通公園 2F リーゼント) 8:00~8:25  
 Chairperson: 辻 隆裕 (市立札幌病院 病理診断科) / Takahiro Tsuji (Dept. of Pathology, Sapporo City General Hospital)
- ML3** 私の備忘録  
 My memorandum  
 吉木 敬 (北海道大学名誉教授 (旧医学部病理学第1講座)) / Takashi Yoshiki (Professor Emeritus, Hokkaido University)
- Meet the Legend 4** 第5会場 (グランドメルキユール札幌大通公園 2F ハイネス) 8:00~8:25  
 Chairperson: 松原 大祐 (筑波大学病理) / Daisuke Matsubara (Dept. of Pathology, Univ. of Tsukuba)
- ML4** 野口分類の始まりと現在  
 Noguchi classification. From the beginning to the present  
 野口 雅之 (筑波大学名誉教授/湘南鎌倉総合病院・病理) /  
 Masayuki Noguchi (Professor Emeritus, University of Tsukuba / Dept. Pathol., Shonan Kamakura General Hospital)
- Meet the Legend 5** 第6会場 (グランドメルキユール札幌大通公園 1F キャッスル) 8:00~8:25  
 Chairperson: 榎本 篤 (名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) /  
 Atsushi Enomoto (Tumor Pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine)
- ML5** RETがん遺伝子の発見から臓器横断的がん治療への道  
 Four decades of the RET oncogene research: From discovery to tumor-agnostic therapy  
 高橋 雅英 (名古屋大学名誉教授/藤田医科大学・国際再生医療センター) /  
 Masahide Takahashi (Professor Emeritus, Nagoya University / International Center for Cell and Gene Therapy, Fujita Health University)
- モーニングセミナー**  
**Morning Seminar** 第7会場 (グランドメルキユール札幌大通公園 20F パールホールAB) 8:00~8:25  
 Chairperson: 荒木亜寿香 (山口大学大学院医学研究科 病理形態学講座) /  
 Asuka Araki (Department of Pathology, Yamaguchi University, Graduate School of Medicine)
- MS** Diagnostic and Classification of brain tumors in the molecular era  
 Christian Mawrin (Department of Neuropathology, University of Magdeburg, Germany)
- シンポジウム 5** JAMTTC (日本がん分子標的治療学会) -JSPジョイントシンポジウム: がん分子標的治療の診断・創薬最前線  
**Symposium 5** JAMTTC-JSP Joint Symposium: Frontiers in Diagnostics and Drug Discovery for Molecular Targeted Cancer  
 Therapy 第1会場 (グランドメルキユール札幌大通公園 3F ボールルームABC) 8:30~10:30  
 Chairperson: 高阪 真路 (国立がん研究センター 研究所 細胞情報学分野) /  
 Shinji Kohsaka (Division of Cellular Signaling, National Cancer Center Research Institute)  
 田原 栄俊 (広島大学・大学院医系科学研究科・細胞分子生物学研究室) /  
 Hidetoshi Tahara (Department of Cellular and Molecular Biology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima university)
- SY5-1** がんのRNAプロセッシングを標的とした治療法の開発  
 Therapeutic Strategies to Target Aberrant RNA Processing in Cancer  
 吉見 昭秀 (国がん・がん RNA 研究分野) / Akihide Yoshimi (Div. Cancer RNA Research, NCCRI)
- SY5-2** ゲノム医療の深化に基づく次世代創薬エコシステムの構築  
 Developing a Next-Generation Drug Discovery Ecosystem Driven by Advances in Genomic Medicine  
 高阪 真路 (国立がん研究センター・研究所・細胞情報) / Shinji Kohsaka (Div. of Cell. Sig., NCCRI)
- SY5-3** [Aging switch] コンセプトによる新規マイクロRNA抗がん剤MIRX002の臨床開発  
 Clinical Development of Novel MicroRNA-based Anticancer Drug MIRX002 Utilizing the "Aging Switch"  
 田原 栄俊 (広島大・医・細胞分子生物) / Hidetoshi Tahara (Dep.Cell.Mol.Biol., Hiroshima Univ.) ほか
- SY5-4** タンキラーゼ特異的PARP阻害剤の開発と効果予測診断バイオマーカーの探索  
 Development of tankyrase-specific PARP inhibitors and predictive biomarkers for therapeutic response  
 清宮 啓之 (がん研・化療セ・分子生物治療) / Hiroyuki Seimiya (Div. Mol. Biother., Cancer Chemother. Ctr., JFCR)
- SY5-5** 染色体外DNAを標的とした次世代がん治療法の開発  
 Advanced therapeutic targeting of ecdDNA in cancer  
 鈴木 洋 (名古屋大学・医・分子腫瘍) / Hiroshi Suzuki (Div. Mol. Oncol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.)

## シンポジウム 6 がん全ゲノム時代の病理学

## Symposium 6 Pathology in the Era of Cancer Whole Genome Sequencing

第3会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F エンブレス) 8:30 ~ 10:30

Chairperson : 畑中 豊 (北海道大学病院 先端診断技術開発センター) /

Yutaka Hatanaka (Center for Development of Advanced Diagnostics, Hokkaido University Hospital)

谷田部 恭 (国立がん研究センター) / Yasushi Yatabe (National Cancer Center Japan)

- SY6-1 全ゲノム解析の臨床実装に向けた現状と課題**  
Current Status and Challenges in the Clinical Implementation of Whole Genome Sequencing  
角南久仁子 (国立がん研究センター中央病院) / Kuniko Sunami (National Cancer Center Hospital)
- SY6-2 全ゲノム解析等実行計画における病理データの利活用**  
Leveraging Pathology Data in the Action Plan for Whole Genome Analysis  
石川 俊平 (東京大学 大学院医学系研究科 衛生学分野) /  
Shumpei Ishikawa (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)
- SY6-3 がん全ゲノム解析における検体取扱いと臨床実装への病理学的観点からの課題**  
Pathological Challenges in Specimen Handling and Clinical Implementation for Cancer WGS  
畑中佳奈子 (北大病院・先端診断技術開発センター) / Kanako Hatanaka (Ctr. Dev. Adv. Diag., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- SY6-4 がん全ゲノム解析時代の分子病理専門医の役割**  
The role of molecular pathologists in the new era of whole genome analysis  
西原 広史 (慶應・医・がんゲノム医療セ) / Hiroshi Nishihara (Center for Cancer Genomics, Keio Univ. Sch. of Med.)
- SY6-5 がん全ゲノム時代のゲノム検査実施体制**  
Genomic testing implementation system in the cancer whole genome era  
松下 一之 (千葉大学医学部附属病院 検査部・臨床検査科 (兼) 遺伝子診療部 / がんゲノムセンター / 超音波センター) /  
Kazuyuki Matsushita (Department of Laboratory Medicine and Division of Clinical Genetics and Proteomics, Center for Cancer Genomes, Center for Ultrasound, Chiba University Hospital)

## シンポジウム 7 消化器内視鏡と病理診断のコラボレーション

## Symposium 7 Synergy in Gastrointestinal Endoscopy and Pathology

第4会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F リージェント) 8:30 ~ 10:30

Chairperson : 市原 真 (旭川医科大学病院病理部・病理診断科) /

Shin Ichihara (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital)

山野 泰穂 (江別市立病院 消化器内科) / Hiro-o Yamano (Division of Gastroenterology and Hepatology, Ebetsu City Hospital)

- SY7-1 消化器内視鏡医にとっての病理学 (大腸)**  
Pathology for Gastrointestinal Endoscopist in the Large intestine  
山野 泰穂 (江別市立病院 消化器内科) / Hiro-o Yamano (Division of Gastroenterology and Hepatology, Ebetsu City Hospital)
- SY7-2 当院における消化管内視鏡医と病理医のコラボレーション (胃・十二指腸)**  
Collaboration between Endoscopists and Pathologists at Our Hospital (Stomach and Duodenum)  
蔵原 晃一 (松山赤十字病院 胃腸センター) / Koichi Kurahara (Division of Gastroenterology, Matsuyama Red Cross Hospital) ほか
- SY7-3 消化器内視鏡医にとっての病理学 (食道)**  
Requests from Gastrointestinal Endoscopists to Pathologists (Esophagus)  
小山 恒男 (佐久医療センター内視鏡内科) / Tsuneo Oyama (Saku Central Hospital Advanced Care Center)
- SY7-4 連携と信頼に基づく消化管内視鏡診療・研究と病理診断の協働**  
Collaboration Between Endoscopy and Pathology Based on Trust and Interdisciplinary Partnership  
河内 洋 (がん研究会がん研究所病理部) /  
Hiroshi Kawachi (Division of Pathology, Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)
- SY7-5 内視鏡医との協働を見据えた病理診断 (胃・十二指腸)**  
Pathological diagnosis of the stomach and duodenum: Synergies with endoscopy  
九嶋 亮治 (滋賀医大・医・病理) / Ryoji Kushima (Dept. Pathol., Shiga Univ., Med. Sci.) ほか
- SY7-6 大腸腫瘍における病理学的評価の意義及び重要性**  
The Significance and Importance of Pathological Evaluation in Colorectal Tumors  
菅井 有 (総合南東北病院病理診断科) / Tamotsu Sugai (Department of Diagnostic Pathology, Southern Tohoku General Hospital) ほか

## シンポジウム 8 人工知能による病理診断の新展開

## Symposium 8 Advances in AI-Driven Pathology

第3会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F エンブレス) 14:20 ~ 16:20

Chairperson : 石川 俊平 (東京大学 / 国立がん研究センター) / Shumpei Ishikawa (The University of Tokyo / National Cancer Center)

福岡 順也 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科) / Junya Fukuoka (Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

- SY8-1 診断と発見のための細胞・組織表現学習**  
Learning Cellular and Tissue Representations for Diagnosis and Discovery  
河村 大輔 (東大院医・衛生学) / Daisuke Komura (Dept. Preventive Med., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか
- SY8-2 病理マルチインスタンス学習: 原理、利点、限界**  
Pathological Multiple Instance Learning: Principles, Strengths, and Limitations  
川井 将敬 (がんセンター東・病理) / Masataka Kawai (Dept. Pathol., Nat. Can. Cent. Hop. East) ほか
- SY8-3 病理診断におけるAIモデルの活躍 - それで、自分で使えるのはいつ? -**  
AI Models in Diagnostic Pathology - So, When Can We Actually Use Them? -  
石嶋 聡介 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 情報病理学) /  
Sosuke Ishijima (Dept of Pathology Informatics, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)
- SY8-4 胃生検からの癌検出支援AIにおける施設間較差**  
Inter-Institutional Variability in AI-Based Cancer Detection on Gastric Biopsies  
阿部 浩幸 (東京大・医・人体病理) / Hiroyuki Abe (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo.) ほか

- SY8-5 ICI薬効予測DNN-AI形態学的バイオマーカーに対する可視化と特性解析**  
 Visualization and Characterization of ICI Efficacy Prediction DNN-AI Morphological Biomarker  
 元井 紀子 (埼玉県立がんセンター・病理診断科) / Noriko Motoi (Dept. Pathology, Saitama Cancer Center) ほか

シンポジウム 9 本邦からのデータで斬る造血器疾患：診断と研究の最前線

Symposium 9 Cutting Through Hematological Diseases with Japanese Data: The Frontline of Diagnosis and Research

第4会場 (ランドメルキュール札幌大通公園 2F リーゼント) 14:20 ~ 16:20

Chairperson: 竹内 賢吾 (公益財団法人がん研究会・がん研究所) / Kengo Takeuchi (Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)  
 加留部謙之輔 (名古屋大学医学部臓器病態診断学 / 病理部) /  
 Kennosuke Karube (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University)

- SY9-1 11q異常を伴う高悪性度B細胞リンパ腫**  
 High-grade B-cell lymphoma with 11q aberrations (HGBl-11q)  
 橋本 優子 (福島医大・医・病理病態診断学) / Yuko Hashimoto (Dept. Diag. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med)
- SY9-2 Adult T-cell leukemia/lymphoma with HTLV-1 infected HRS-like cells (ATLL-HH) の病態**  
 Pathogenesis of Adult T-cell leukemia/lymphoma with HTLV-1 infected HRS-like cells (ATLL-HH)  
 加留部謙之輔 (名古屋大学・医・病理部) / Kennosuke Karube (Dept. Pathol. Clin. Lab., Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- SY9-3 EBV-positive nodal T- and NK-cell lymphomaの分子病態とその意義**  
 Molecular Pathogenesis and Its Significance in EBV-Positive Nodal T- and NK-Cell Lymphoma  
 加藤 省一 (佐賀大学医学部 病因病態科学講座 診断病理学分野) /  
 Seiichi Kato (Department of Pathology and Microbiology Faculty of Medicine Saga University)
- SY9-4 芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍 (BPDCN) の診断精度向上と病態解明に向けた取り組み**  
 Advancing Diagnostic Accuracy and Disease Characterization of BPDCN  
 坂本 佳奈 (公益財団法人がん研究会・がん研究所・分子標的病理プロジェクト) /  
 Kana Sakamoto (Pathol. Pjt. Mol. Targets, Canc. Inst., Jap. Found. Canc. Res.) ほか
- SY9-5 本邦におけるEBV関連反応性リンパ過形成の臨床病理学的特徴**  
 Clinicopathological characteristics of EBV-associated reactive lymphoid hyperplasias in Japan  
 佐藤 啓 (名古屋大学医学部附属病院・病理部) / Akira Satou (Depat. Pathol. & Lab. Med., Nagoya Univ. Hosp.)
- SY9-6 形態と分子からCastleman病を斬る**  
 Dissecting Castleman Disease: Morphological and Molecular Perspectives  
 佐藤 康晴 (岡山大学学術研究院保健学域 分子血液病理学) /  
 Yasuharu Sato (Department of Molecular Hematopathology, Okayama University Graduate School of Health Sciences)

ワークショップ 7 脳腫瘍：病理診断・研究最前線

Workshop 7 Frontiers in Brain Tumor Pathology: From Morphology to Molecular Insight

第8会場 (札幌市教育文化会館 1F 小ホール) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 増井 憲太 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 統合脳神経科学分野) /  
 Kenta Masui (Department of Integrative Neuroscience, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University)  
 里見 介史 (杏林大学医学部病理学教室) / Kaishi Satomi (Department of pathology, Kyorin University Faculty of Medicine)

- WS7-1 脳腫瘍の病理診断/研究最前線～overview～**  
 Workshop Overview: Frontiers in the Pathological Diagnosis and Research of Brain Tumors  
 里見 介史 (杏林大学 医学部 病理学教室) / Kaishi Satomi (Dept. Pathol., Kyorin Univ. Fac. Med.) ほか
- WS7-2 膠芽腫におけるグリオーマ幹細胞と血管内皮細胞およびアストロサイトの相互作用による微小血管増生の形成**  
 Generation of MVP through interactions between glioma stem cells and stromal cells in glioblastoma  
 津田真寿美 (北大院・医・腫瘍病理) / Masumi Tsuda (Dept. Cancer Pathol., Fac. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- WS7-3 脳腫瘍診断用遺伝子パネル検査とゲノムワイドメチル化アレイで考える真にmolecular testが必要な症例とは？**  
 Which Brain Tumor Cases Truly Require Molecular Testing? Gene Panel Test and Methylation Array  
 赤羽 俊章 (鹿児島大学病院 がん先端医療センター) /  
 Toshiaki Akahane (Advanced Medical Care Center, Kagoshima University Hospital, Kagoshima, Japan) ほか
- WS7-4 本邦発・中枢神経系胚細胞腫研究の最前線**  
 Progress toward understanding central nervous system germ cell tumors: Japanese initiative  
 市村 幸一 (杏林大学) / Koichi Ichimura (Kyorin University) ほか
- WS7-5 分子診断支援AIシステムの現状と今後の展望**  
 AI Systems for Molecular Diagnostics of Brain Tumors: Present landscape and future directions  
 増井 憲太 (長崎大学大学院・統合脳神経科学) / Kenta Masui (Dept. Integrative Neurosci., Nagasaki Univ.) ほか

ワークショップ 8 オルガノイド研究最前線

Workshop 8 Frontiers in Organoid Research

第9会場 (札幌市教育文化会館 4F 講堂) 8:30 ~ 10:00

Chairperson: 清川 悦子 (金沢医科大学) / Etsuko Kiyokawa (Kanazawa Medical University)  
 坂本 直也 (国立がん研究センター 先端医療開発センター 臨床腫瘍病理学分野) /  
 Naoya Sakamoto (National Cancer Center, EPOC, Division of Pathology)

- WS8-1 患者由来肺癌オルガノイドを用いた病態解明と臨床応用**  
 Understanding lung cancer biology using patient-derived lung cancer organoids  
 安田 浩之 (慶應義塾大学医学部呼吸器内科) / Hiroyuki Yasuda (Division of Pulmonary Medicine, Keio University, School of Medicine)
- WS8-2 オルガノイドを用いた抗癌剤耐性研究最前線**  
 Advances in Anticancer Drug Resistance Research Using Organoids  
 原田 健司 (広島市立広島市民病院) / Kenji Harada (Hiroshima City Hiroshima Citizens Hosp.) ほか
- WS8-3 iPS細胞由来唾液腺オルガノイドを基軸とした器官発生解析**  
 Human iPSC-Derived Salivary Gland Organoids for Developmental Analysis  
 田中 準一 (昭和医大・歯・口病理) / Junichi Tanaka (Div. Pathol., Showa Med. Univ., Sch. Dent.)

- WS8-4** がん関連線維芽細胞が産生するG-CSFはトリプルネガティブ乳がんの再発と転移を促進する  
Cancer-associated fibroblast-derived G-CSF drives tumor initiation and metastasis in breast cancer  
後藤 典子 (金沢大・がん研・分子病態) / Noriko Gotoh (Div. Cancer Cell Biol., Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ.)

ワークショップ 9 アジア各国の病理事情

Workshop 9 Current Status of Pathology in Asia 第6会場 (グラウンドメルキュール札幌大通公園 1F キャッスル) 14:20 ~ 16:20

Chairperson: 伊藤 智雄 (神戸大学医学部附属病院病理部・病理診断科) / Tomoo Itoh (Division of Diagnostic Pathology, Kobe University Hospital)  
若狭 朋子 (近畿大学奈良病院 病理診断科) / Tomoko Wakasa (Kindai University, Nara Hospital, Department of Diagnostic Pathology)

- WS9-1** アジアの医療事情～自身の技術援助ヒストリー  
Healthcare Realities in Asia: A Personal History of Medical and Pathology Support  
伊藤 智雄 (神戸大学医学部附属病院病理部・病理診断科) / Tomoo Itoh (Dept of Diag. Pathol, Kobe University Hospital)
- WS9-2** 20年のNPO活動を通じたラオスの病理関連業務や教育の支援について  
NPO-support of Laos pathology practice and education: 20-year history and the current situation  
笠原 一郎 (市立青梅総合医療センター 病理診断科) / Ichiro Kasahara (Dept. Pathol, Ome Medical Center) ほか
- WS9-3** The Current Landscape of Pathology in Cambodia  
Mary Nheb (Pathology Unit, Calmette Hospital, Cambodia) ほか
- WS9-4** The Current Landscape of Pathology in Vietnam: A Grassroots Perspective  
Vũ Ngọc Hà (Department of Pathology, Hadong General Hospital, Vietnam)
- WS9-5** The Current Landscape of Anatomical Pathology in Indonesia: Challenges, Opportunities, and the Path to Precision Medicine  
Ery Kus Dwianingsih (Department of Anatomical Pathology, Faculty of Medicine, Public Health and Nursing, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia)

ワークショップ 10 令和8 (2026) 年診療報酬改定について

Workshop 10 The Fiscal Year 2026 Revision of Medical Service Fees for Pathology

第8会場 (札幌市教育文化会館 1F 小ホール) 14:20 ~ 16:20

Chairperson: 佐々木 毅 (慶應義塾病理診断クリニック) / Takeshi Sasaki (Keio Clinic for Diagnostic Digital Pathology)  
深山 正久 (国保旭中央病院遠隔病理診断センター) / Masashi Fukayama (TelePathology Center, Asahi General Hospital)

- WS10-1** 令和8年度診療報酬改定の概要  
Key Changes in Japan's Medical Fee Schedule: FY2026 Revision  
金川 弦暉 (厚生労働省) / Kanagawa Genki (Ministry of Health, Labour and Welfare Government of Japan)
- WS10-2** 令和8 (2026) 年度病理診療報酬改定を振り返って  
Review on the 2026 revision of pathology fees  
中黒 匡人 (名古屋大学大学院・医・病態構造解析学) / Masato Nakaguro (Dept. Pathol. Lab. Med., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.)
- WS10-3** 医療法人長崎病理：これまでの軌跡と今後  
Nagasaki Diagnostic Pathology Clinic: Past, Present, and Future  
岸川 正大 (医療法人長崎病理) / Masao Kishikawa (Nagasaki Diagnostic Pathology Clinic)
- WS10-4** 慶應義塾病理診断クリニック-検査センターとの協働と目指すところ-  
Collaboration with a Registered Clinical Laboratory and Its Strategic Directions  
佐々木 毅 (慶應義塾病理診断クリニック) / Takeshi Sasaki (Keio Clinic for Diagnostic Digital Pathology)
- WS10-5** 令和8年度診療報酬改定と病理診断への期待：医師会の立場から  
FY2026 (Reiwa 8) Medical Service Fee Revision and the Expectations for Pathological Diagnosis: A Medical Association's Perspective  
江澤 和彦 (公益社団法人日本医師会 常任理事) / Kazuhiko Ezawa (Japan Medical Association Executive Board Member)
- WS10-6** 日本病理学会と連携した医政および保険上の課題に係る取り組みについて  
Initiatives related to issues in collaboration with Japanese Society of Pathology  
秋野 公造 (参議院議員 (福岡県選出)) / Kozo Akino (a member of the House of Councillors, National Diet of Japan (District of Fukuoka Prefecture))
- WS10-7** 病理診断のあるべき姿：日本病理学会の取り組みと行動指針  
Initiatives and Action for Diagnostic Pathology in the Japanese Society of Pathology  
小田 義直 (九州大学・医学研究院・形態機能病理学) / Yoshinao Oda (Dept. Anatomic Pathol., Graduate Sch. Med. Sci., Kyushu Univ.)

ワークショップ 11 婦人科病理：病理診断・研究最前線

Workshop 11 Recent Advances and Current Concepts in Gynecological Pathology

第9会場 (札幌市教育文化会館 4F 講堂) 14:20 ~ 16:20

Chairperson: 笹島ゆう子 (帝京大学医学部病院病理部) / Yuko Sasajima (Department of Pathology, Teikyo University School of Medicine)  
前田 大地 (ガーヴァン医科学研究所) / Daichi Maeda (Garvan Institute of Medical Research)

- WS11-1** 子宮頸部腺癌の多様性を超えて -予後不良型の形態学と分子基盤-  
Leveraging Cervical Adenocarcinoma Diversity for Emerging Morphologic & Molecular Prognostic Insight  
川上 史 (琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学講座) / Fumi Kawakami (Dept. Pathol. and Cell Biol., Graduate Sch. Med., Univ. Ryukyus)
- WS11-2** 中腎様腺癌の検討からみた子宮体癌  
Uterine Carcinoma from the Perspective of Mesonephric-like Adenocarcinoma  
美山 優 (埼玉医大国医セ・病理) / Yu Miyama (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ. Int. Med. Ctr.) ほか
- WS11-3** 子宮内膜間質肉腫におけるdiagnostic discordance  
Diagnostic Discordance in Endometrial Stromal Sarcoma  
吉田 裕 (国立がん研究センター中央病院 病理診断科) / Hiroshi Yoshida (Dept. Patho., National Cancer Center Hospital)

## WS11-4 卵管上皮変化の現在地

The Current Landscape of Tubal Epithelial Alterations

小山 慧 (秋田大学大学院医学系研究科器管病態学講座) /

Kei Koyama (Dept. Cellular and Organ Pathology, Graduate sch. of Med., Akita Univ.)

## WS11-5 卵巣癌組織の多様性の解析と新規治療標的の探索

Analysis of Ovarian Cancer Tissue Heterogeneity and Identification of Novel Therapeutic Targets

城戸 完介 (大阪大学・医・病態病理) / Kansuke Kido (Dept. Pathol., Univ. Osaka, Grad. Sch. Med.)

Under40 アンビシャスワークショップ 2 病理医はなぜ研究する必要があるのか—学問の継承と基礎・臨床をつなぐ視点の価値

Under40 Ambitious Workshop 2 Why Should Pathologists Do Research?— Sustaining Scholarship, Bridging Bench and Bedside

第5会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F ハイネス) 14:20 ~ 16:20

Chairperson: 大原 悠紀 (名古屋大学高等研究院 / 大学院医学系研究科) /

Yuuki Ohara (Nagoya University Institute for Advanced Research/Graduate School of Medicine)

紅林 泰 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yutaka Kurebayashi (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

## AW2-1 実験病理医が挑む遺伝子発現・代謝に基づくがん・間質プロファイリング

Integrative cancer-stroma profiling using gene expression and metabolic analyses

大原 悠紀 (名古屋大・高等研究院) / Yuuki Ohara (IAR, Nagoya Univ.)

## AW2-2 国際共同研究を含む大規模ゲノム解析研究から見た日本人腎細胞癌の特徴

Distinct Genomic Features of Renal Cell Carcinoma in Japanese Patients

深川 彰彦 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学分野) / Akihiko Fukagawa (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med.) ほか

## AW2-3 形態病理と実験病理の相互作用によるがん性心筋障害の病理理解の深化

Investigation of cancer-associated cardiac dysfunction via morphologic and experimental pathology

谷 里奈 (奈良医大・病理) / Rina Fujiwara-Tani (Dept. Mol. Pathol. Nara Med. Univ.) ほか

## AW2-4 腫瘍に対する免疫応答の全体像の理解を目指して

To understand the landscape of the immune response to tumors

紅林 泰 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yutaka Kurebayashi (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

## AW2-5 転んでもただでは起き上がらない病理研究—失敗を力に変える—

Pathology Research That Never Falls in Vain -Turning Failure into Strength -

岩崎 健 (九州大学病院・病理) / Takeshi Iwasaki (Dept. Anatomic Pathology, Kyushu Univ.)

## AW2-6 基礎と臨床をつなぎ研究のサイクルをまわす~口腔病理学研究にて~

Bridging Basic and Clinical Science to Drive the Research Cycle in Oral Pathology

吉本 尚平 (福岡歯科大・病理) / Shohei Yoshimoto (Dept. Pathol., Fukuoka Dent. Col.)

先端的分子病理学講習会 1 がん免疫と微小環境解析

A course of lectures on advanced molecular pathology 1

第2会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームD) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 増本 純也 (愛媛大学医学部解析病理学) /

Junya Masumoto (Department of Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine and Proteo-Science Center)

## AM-1 病理におけるがん免疫・微小環境の基本と診療・研究への応用

Cancer Immunology and the Tumor Microenvironment in Pathology

菰原 義弘 (熊本大学大学院生命科学研究所細胞病理学) / Yoshihiro Komohara (Dep. Cell Pathol, Kumamoto Univ.)

先端的分子病理学講習会 2 諸臓器がんのエピゲノム・複層オミックス解析

A course of lectures on advanced molecular pathology 2

第2会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームD) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 増本 純也 (愛媛大学医学部解析病理学) /

Junya Masumoto (Department of Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine and Proteo-Science Center)

## AM-2 諸臓器がんのエピゲノム・複層オミックス解析

Epigenomic and multi-layered omics analysis of various organ cancers

新井 恵吏 (慶應義塾大・医・病理) / Eri Arai (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)

先端的分子病理学講習会 3 炎症と組織再生・がん

A course of lectures on advanced molecular pathology 3

第2会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームD) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 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)

## AM-3 炎症と組織再生・がん

Inflammation, Tissue Regeneration, and Cancer

谷口 浩二 (北大・医・統合病理) / Koji Taniguchi (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.)

先端的分子病理学講習会 4 免疫難病の新たな分子病理

A course of lectures on advanced molecular pathology 4

第2会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームD) 8:30 ~ 10:30

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

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

## AM-4 免疫難病の新たな分子病理

Novel molecular pathology in intractable immune diseases

石丸 直澄 (東京科学大・院・口腔病理) / Naozumi Ishimaru (Dept. Oral Pathol., Grad. Sch. Med. Dent. Sci. Inst. Sci. Tokyo)

## 学術奨励賞受賞講演・英国病理学会若手発表

Invited Talks by Young Investigators from Path Soc and JSP Young Investigator Award (year2025) Lectures

第5会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F ハイネス) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 大橋 健一 (東京科学大学大学院医歯学総合研究科人体病理学分野) /

Kenichi Ohashi (Department of Human Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Institute of Science Tokyo)

藤井 誠志 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /

Satoshi Fujii (Department of Molecular Pathology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

- IA-1 **Axillary lymph node response to neoadjuvant chemotherapy in triple-negative breast cancer patients**  
Lucy Ryan (Cancer Bioinformatics, School of Cancer & Pharmaceutical Sciences, Faculty of Life Sciences and Medicine, King's College London, UK) ほか
- IA-2 **Nanopore-based brain tumour diagnosis: the harbinger of near-patient, ultra-rapid cancer genomics in the NHS**  
Simon Deacon (School of Medicine, University of Nottingham, UK) ほか
- IA-3 **全臓器・全身スケールの1細胞解像度三次元アトラスの構築と病理学的应用**  
吉田 将太 (東京大学医学部附属病院病理部)
- IA-4 **ハイドロゲル誘導がん幹細胞の研究および病理スコアリングの開発**  
小田 義崇 (北海道大学病院腫瘍病理学教室)
- IA-5 **動物モデルを基盤とした隣発癌機構の解明と臨床応用を見据えたトランスレーショナル研究**  
加藤 寛之 (名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理学)
- IA-6 **治療戦略を見据えた新たな非炎細胞型腎細胞癌層別解析へのアプローチ**  
清澤 大裕 (九州大学大学院医学研究院 形態機能病理)
- IA-7 **病理・臨床・分子病態の統合によるリンパ増殖性疾患の再体系化と疾患理解の刷新**  
西村 碧フィリーズ (岡山大学学術研究院保健学域 分子血液病理学)
- IA-8 **新興ウイルス感染症の病理学的評価法の確立と予防・治療法研究のための病理学的应用**  
峰 宗太郎 (国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 感染病理部)
- IA-9 **分子病理学的手法によるウイルス感染症の病態解明**  
飯田 俊 (国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 感染病理部 第一室 (人体病理室))
- IA-10 **卵巣明細胞癌を起点としたPPP2R1A遺伝子変異がんに対する免疫療法の有効性の発見**  
矢野 光剛 (大分大学産科婦人科学講座)

## 一般口演 16 唾液腺: 腫瘍・非腫瘍

Oral Presentation 16 Salivary gland: Tumor/Non-Tumor

第6会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 1F キャッスル) 8:30 ~ 9:30

Chairperson: 中黒 匡人 (名古屋大学大学院医学系研究科病態構造解析学) /

Masato Nakaguro (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine)

- O2-1 **第5版WHO Blue Book及び最新知見に基づいた診断困難な唾液腺腫瘍症例の再検討**  
Re-evaluation of difficult salivary gland tumors (SGTs) from 5th WHO Blue Book and newest findings  
草深 公秀 (亀田総合病院・病理) / Kimihide Kusafuka (Kameda Med.Ctr.) ほか
- O2-2 **基底細胞腺腫・腺癌におけるCTNNB1変異とFBXW11変異の相互排他性**  
Mutually exclusive CTNNB1 and FBXW11 variants in salivary basal cell adenoma/adenocarcinoma  
石津 裕梨 (名古屋大学大学院病態構造解析学) / Yuri Ishizu (Dept. Pathol. & Lab. Med., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- O2-3 **腺様嚢胞癌の腫瘍形成における癌-神経相互作用機構の解明**  
Investigation of cancer-nerve interaction in adenoid cystic carcinoma tumorigenesis  
長谷川佳那 (九大・院歯・口腔病理) / Kana Hasegawa (Lab Oral Pathol, Faculty Dent, Kyushu Univ.) ほか
- O2-4 **シェーグレン症候群モデルマウスにおける自己反応性T細胞の制御機構の解析**  
Analysis of the regulatory mechanism for autoreactive T cell in a mouse model of Sjogren's syndrome  
永尾 瑠佳 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔病理学分野) /  
Ruka Nagao (Dept. Oral Pathol., Grad. Sch. Biomed. Sci., Tokushima Univ.) ほか
- O2-5 **シェーグレン病モデルマウスにおける骨髓環境の検討**  
The microenvironment in the bone marrow of Sjogren disease model mice  
牛尾 綾 (東京科学大・歯・口腔病理) / Aya Ushio (Dept. Oral Pathol., Inst. Sci. Tokyo.) ほか
- O2-6 **NODマウス由来iPS細胞からの唾液腺オルガノイドの樹立とその抗炎症効果**  
Establishment of Salivary Gland Organoids from NOD Mouse iPSCs and Their Anti-Inflammatory Effects  
安原 理佳 (昭和医大・歯・病理) / Rika Yasuhara (Dept. Pathol., Sch. Dent., Showa Med. Univ.) ほか

## 一般口演 17 医療安全・教育

Oral Presentation 17 Medical safety/Education

第6会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 1F キャッスル) 9:30 ~ 10:30

Chairperson: 笹島ゆう子 (帝京大学) / Yuko Sasajima (Teikyo University, School of Medicine)

- O2-7 **病理医にとっての「死因究明学」—予期せぬ死亡例への実践的視点—**  
Medical Thanatology for Pathologists: Practical Perspectives on Unexpected Deaths  
田中さやか (阪大・医・法医学) / Sayaka Tanaka (Dept. Legal Med., Osaka Univ.) ほか
- O2-8 **病理解剖の臨床診断と医療安全への貢献の定量的評価: 連続剖検例 163 症例の後ろ向き調査**  
Quantitative Evaluation of Autopsy Contributions to Diagnosis and Patient Safety in 163 Cases  
南雲 佑 (昭和医大・豊洲病院・病理) / Tasuku Nagumo (Dept. Pathol., Showa Med. Univ. Koto Toyosu Hosp.) ほか
- O2-9 **すべての病理診断は医療機関で—医業は法令上に医療機関で行う義務があり—**  
All pathological diagnoses must be conducted within medical institutions by law  
佐々木 毅 (慶應義塾病理診断クリニック) / Takeshi Sasaki (Keio Clinic for Diagnostic Digital Pathology)

- 02-10 当院における臨床病理検討会運営の工夫について  
Our Efforts to Manage Clinico-Pathological Conferences  
川本 恭子 (近畿大学奈良病院) / Kyoko Kawamoto (Dept. Diag. Pathol., Kindai Univ., Nara Hosp.) ほか
- 02-11 教員1名で実施する基礎・臨床統合ワークショップの開発と実践：病理学総論を題材に  
Developing and implementing an integrated workshop by one educator: using general pathology  
黒江 崇史 (高知大・医・医学教育) / Takashi Kuroe (Cent. MedEd., Kochi Med. Sch.) ほか
- 02-12 サシミクローマグロを用いた病理診断体験と病理への早期接触機会の創出  
Sashimicro: A tuna-based diagnostic workshop for early exposure to pathology  
西谷 匡史 (岩手県立中央病院) / Masao Nishiya (Dept. Pathol. Iwate prefectural central hospital) ほか

## 一般口演 18 口腔：腫瘍

Oral Presentation 18 Oral cavity: Tumor 第7会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 20F パールホールAB) 8:30~9:30

Chairperson: 吉本 尚平 (福岡歯科大学病理構造学分野) / Shohei Yoshimoto (Section of Pathology, Fukuoka Dental College)

- 02-13 エナメル上皮腫における一次繊毛の保持とCEP164の過剰発現  
Ameloblastoma Displays Primary Cilia Maintenance and CEP164 Overexpression  
宮崎 了輔 (浜松医科大学 腫瘍病理学講座) / Ryosuke Miyazaki (Dept. Tumor Pathol., Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか
- 02-14 口腔扁平上皮癌患者に対する免疫チェックポイント阻害療法の奏効性とゲノム異常の関係  
Relationship between genomic aberrations and efficacy of immune checkpoint blockade in OSCC patients  
鶴澤 佑生 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /  
Yui Uzawa (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ. Graduate, Sch. Med.) ほか
- 02-15 口腔扁平上皮癌による破骨細胞活性化における線維芽細胞の機能解析  
Fibroblast immune response triggered by oral squamous cell carcinoma promotes osteoclast  
藤井 慎介 (九大・院歯・口腔病理) / Shinsuke Fujii (Sect Oral Pathol., Kyushu Univ Grad Sch Dent.) ほか
- 02-16 口腔扁平上皮癌におけるTP53変異の分布と患者の生存率  
TP53 mutation landscape and patient survival in oral squamous cell carcinoma  
市川芽早恵 (東海大学医学部専門診療学系口腔外科学) /  
Mebae Ichikawa (Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Tokai University School of Medicine) ほか
- 02-17 Pembrolizumabを投与した口腔癌のPD-L1発現、irAEs、臨床病理学的因子についての検討  
PD-L1 Expression, irAEs, and Clinicopathological Factors in Oral Cancer Treated with Pembrolizumab  
及川 湧基 (秋田大学医学部医学系研究科 歯科口腔外科学講座) /  
Yuki Oikawa (Dept. Dent and Oral Surg., Akita Univ., Grad. Sch of Med.) ほか
- 02-18 C1r and C1s promote proliferation of oral squamous cell carcinoma cells through ERT/AKT signaling  
Thikimthinh Truong (Laboratory of Oral Pathology, Division of Maxillofacial Diagnostic and Surgical Sciences, Faculty of Dental Science, Kyushu University, Fukuoka, Japan.) ほか

## 一般口演 19 頭頸部・口腔：腫瘍

Oral Presentation 19 Head and neck/Oral cavity: Tumor

第7会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 20F パールホールAB) 9:30~10:20

Chairperson: 森 泰昌 (国立がん研究センター・中央病院病理診断科) /

Taisuke Mori (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)

- 02-19 扁平上皮病変の形成に関わる微小血管異常と上皮細胞との連動メカニズムの解明  
Synergistic interactions of ligand-receptor between squamous and endothelial cells induce HNSCC  
石山 貴博 (横浜市大・医・分子病理) / Takahiro Ishiyama (Dept. Mol. Pathol., Yokohama city Univ. Grad. sch. Med.) ほか
- 02-20 2,3-Pyridinedicarboxylateは下咽頭扁平上皮癌患者の無再発生存期間短縮と関連する  
2,3-Pyridinedicarboxylate predicts poor prognosis of hypopharyngeal squamous cell carcinoma patients  
高瀬 宙希 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /  
Hiroki Takase (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ. Sch. Med.) ほか
- 02-21 CDKN2A frameshift変異によるp16染色像の変化はHPV感染によるブロック状陽性との鑑別を要する  
Altered p16 staining by CDKN2A frameshift mutation requires distinction from HPV-related pattern  
三ツ井彩花 (国立がん研究センター中央病院 病理診断科) /  
Ayaka Mitsui (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital) ほか
- 02-22 舌扁平上皮癌患者における予後予測因子代謝産物の同定  
Identification of prognostic metabolites in patients with tongue squamous cell carcinoma  
村岡枝里香 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /  
Erika Muraoka (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ. Sch. Med.) ほか
- 02-23 三次元的空間解析による口腔扁平上皮癌の免疫標的の同定と個別化治療への展望  
Three-dimensional spatial analysis reveals immune targets and therapeutic potential in oral SCC  
野田 百合 (関西医大・医・病理) / Yuri Noda (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 20 子宮癌：臨床病理系

Oral Presentation 20 Uterine cancer: Clinical pathology

第10会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 8:30~9:30

Chairperson: 浅香 志穂 (長野県立こども病院・臨床検査・病理診断科) /

Shiho Asaka (Department of Laboratory Medicine and Pathology, Nagano Children's Hospital)

- 02-24 子宮体癌分子遺伝学的分類・FIGO2023進行期分類の概要-TCGA分類/ProMisE分類を中心に-  
Molecular Classification of Endometrial Cancer and FIGO 2023 Staging: Focus on TCGA and ProMisE  
中村 康平 (慶應義塾大学医学部がんゲノム医療センター) / Kohei Nakamura (Center for Cancer Genomics, Keio Univ. Sch. of Med.) ほか

- O2-25 子宮頸部非扁平上皮性腫瘍におけるHNF4  $\alpha$  の発現と消化管様形質の発現プロファイル  
Hepatocyte nuclear factor 4  $\alpha$  and gastrointestinal phenotype in cervical non-squamous tumors  
大和万里子 (筑波大学附属病院病理部) / Mariko Yamato (Department of pathology, University of Tsukuba hospital) ほか
- O2-26 LEGHスクリーニングにおける子宮頸管分泌液中TFF測定の有用性検証  
Validation of TFF Measurement in Endocervical Secretions for LEGH Screening  
浅香 志穂 (信州大・医・附属病院・臨床検査部) / Shiho Asaka (Dept. Lab. Med., Shinshu Univ. Hosp.) ほか
- O2-27 婦人科粘液性腺癌におけるamphicrine様分化の検討:細胞の多様性に着目して  
Amphicrine-like differentiation in gynecologic gastrointestinal-type adenocarcinomas: new insights  
外岡 暁子 (公益財団法人がん研究会 がん研究所 病理部) /  
Akiko Tonooka (Division of Pathology, Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- O2-28 子宮内膜症性背景を欠く卵巣明細胞癌の発現プロファイルと臨床的意義  
Molecular profiling and clinical significance of non-endometriotic ovarian clear cell carcinoma  
松本 俊英 (北里大学医療衛生学部病理学) /  
Toshihide Matsumoto (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- O2-29 卵巣明細胞癌におけるMAP4 発現は抗癌剤耐性の獲得と予後不良に寄与する  
MAP4 expression promotes chemoresistance and poor prognosis in ovarian clear cell carcinoma  
奥野 紫織 (北里大学医療衛生学部病理学) / Shiori Okuno (Dept. of Pathol., Sch. of Allied Health Sci., Kitasato Univ.) ほか

一般口演 21 子宮・卵巣:腫瘍・その他

Oral Presentation 21 Uterus/Ovary: Tumor/Others

第 10 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 9:30 ~ 10:20

Chairperson: 後藤田裕子 (江別市立病院病理診断科) / Hiroko Gotouda (Ebetsu Municipal Hospital Department of Pathology)

- O2-30 豊富な腺成分を伴う低悪性度子宮内膜間質肉腫の一例  
A case of low-grade endometrial stromal sarcoma with abundant glandular components  
黒澤 一真 (秋田大学医学部附属病院病理診断科病理部) /  
Kazuma Kurosawa (Division of Clinical Pathology, Akita University Hospital) ほか
- O2-31 凝固壊死を伴うAdenomatoid-like tumorの一例:組織学的特徴と診断上のピットフォール、文献的考察  
Adenomatoid-like Tumor with Coagulative Necrosis: Histologic Features and Diagnostic Pitfalls  
関 れいし (戸田中央病理診断科クリニック) / Reishi Seki (Dept. Pathol., Toda central pathology institute.) ほか
- O2-32 Claudin-16 を標的とした卵巣がん新規抗体医薬の開発  
Antibody medicine targeting Claudin-16 against ovarian cancer  
小林 信 (福島医大・医・基礎病理学) / Makoto Kobayashi (Dept. Basic. Pathol., Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- O2-33 卵巣子宮内膜症におけるフェロトシス関連因子の解明  
Identification of factors related to ferroptosis in ovarian endometriosis  
田口登和子 (東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 包括病理学分野) /  
Towako Taguchi (Dept of Comprehensive Pathology, Grad. Sch., Institute of science Tokyo) ほか
- O2-34 ポリスチレンマイクロプラスチックは病巣内のTGF $\beta$ 2 を増加させラット子宮内膜症を増大させる  
Polystyrene microplastics enlarge endometriosis in rats via increased TGF- $\beta$ 2 levels in the foci  
本岡 大社 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Yashiro Motooka (Dept. Pathol. and Biological Responses, Nagoya Univ.) ほか

一般口演 22 神経 1: グリオーマ

Oral Presentation 22 Nervous system 1: Glioma

第 11 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 301) 8:30 ~ 9:30

Chairperson: 本間 琢 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /

Taku Homma (Department of Diagnostic Pathology, Saitama Medical University International Medical Center)

- O2-35 ロングリード全ゲノム解析による脳腫瘍の発生・進展機序解明と診断応用  
Long-Read Whole-Genome Sequencing Reveals Brain Tumor Pathogenesis and Offers Diagnostic Utility  
山田 勢至 (藤田医大・研推・腫瘍医研) / Seiji Yamada (Oncol. Innov. Ctr., Res. Promot. HQ, Fujita Health Univ. Sch. Med.) ほか
- O2-36 核形態とDNA傷害 Glioblastomaでの検討  
Nuclear morphology and DNA damage in glioblastomas  
黒瀬 顕 (弘前大学大学院医学研究科人体病理学・病理診断学講座) /  
Akira Kurose (Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか
- O2-37 抗てんかん薬ペランパネルとテモゾロミド併用による神経膠腫に対する抗腫瘍効果  
Antitumor Effect of the Antiepileptic Drug Perampanel Combined with Temozolomide in Glioma  
大町 太一 (関西医大・医・小児) / Taichi Omachi (Dept. Pediatr., Kansai Med. Univ.) ほか
- O2-38 神経膠腫を用いた新規抗IDH1 R132H抗体および抗ATRX抗体の性能検討  
Evaluation of Novel Anti-IDH1 R132H and Anti-ATRX Antibodies in Glioma  
清水 知浩 (北海道大学病院病理部/病理診断科) / Tomohiro Shimizu (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- O2-39 Molecular GBMとHistological GBMの臨床像及び予後の比較検討  
Comparative Analysis of Clinical Features and Prognosis Between Molecular GBM and Histological GBM  
比嘉那優大 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学) /  
Nayuta Higa (Department of Neurosurgery, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences) ほか
- O2-40 細胞外小胞を介した星状膠細胞と膠芽腫幹細胞の相互作用の検討  
Interactions between astrocytes and glioblastoma stem cells via extracellular vesicles  
白井 裕介 (北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室) /  
Yusuke Shirai (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

## 一般口演 23 神経 2 : グリオーマ・変性疾患・他

## Oral Presentation 23 Nervous system 2: Glioma/Degenerative diseases/Others

第 11 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 301) 9:30 ~ 10:20

Chairperson : 宍戸・原由紀子 (近畿大学病院 病理診断科) / Yukiko Shishido-Hara (Department of Diagnostic Pathology, KINDAI University Hospital)

- O2-41 **びまん性正中膠腫に対するグルタチオン代謝阻害療法の検討**  
The therapeutic effect of GSH inhibition on diffuse midline glioma, H3 K27-altered  
鬼塚 裕美 (杏林・医・病理) / Hiromi Onizuka (Dept. Pathol., Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- O2-42 **ハイドロゲル誘導性の膠芽腫細胞の幹細胞化メカニズムの解明**  
Revealing the reprogramming mechanisms of hydrogel-induced glioblastoma stem cells  
桑原 傑 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室) /  
Takeru Kuwabara (Department of Cancer Pathology, Graduate School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- O2-43 **Signal Regulatory Protein  $\alpha$  (SIRP $\alpha$ ) Expression Profile in Glioma Patients**  
Ery Kus Dwianingsih (Department of Anatomical Pathology, Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing, Universitas Gadjah Mada - Dr. Sardjito Hospital, Yogyakarta, Indonesia) ほか
- O2-44 **アセロラ由来エクソソーム様小胞を用いた中枢神経系へのCRISPR/Cas9 タンパク送達技術の開発**  
Acerola Exosome-like Nanovesicles for CRISPR/Cas9 RNP Delivery to the Central Nervous System  
梅津 知宏 (東京医大・分子病理) / Tomohiro Umezu (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- O2-45 **アルツハイマー病のアミロイド斑内におけるA $\beta$ に対する自己抗体の存在とその意義**  
The binding protein for applied A $\beta$  appears to be anti-A $\beta$  IgG antibody in amyloid plaques  
高橋 礼典 (東京医科大学 人体病理学分野) /  
Reisuke H. Takahashi (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University) ほか

## 一般口演 24 乳癌 1 : 臨床病理系

## Oral Presentation 24 Breast cancer 1: Clinical pathology

第 7 会場 (グランドメルキユーール札幌大通公園 20F パールホールAB) 14:20 ~ 15:20

Chairperson : 坂谷 貴司 (東京慈恵会医科大学 病理学講座・病院病理部) /

Takashi Sakatani (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine)

- O2-46 **HER2 (4B5) 免疫染色プロトコル変更による当院乳癌症例におけるHER2 スコア判定への影響の検討**  
Impact of HER2 (4B5) IHC protocol change on HER2 scoring in breast cancer: an institutional review  
森 清 (国立病院機構大阪医療センター・臨床検査診断部) /  
Kiyoshi Mori (Dept. Central Lab. and Surg. Pathol., NHO Osaka National Hosp.)
- O2-47 **高感度HER2 免疫染色法を用いたHER2-null乳癌の再評価**  
Reevaluating HER2-null breast cancer using an enhanced HER2 immunohistochemistry protocol  
牛草 健 (東京医大・人体病理) / Takeshi Ushigusa (Dept. Anatomic Pathol., Tokyo Medical Univ.) ほか
- O2-48 **Second look US/FNA in the breast oncology field - cytopathological analyses**  
川崎 朋範 (埼玉医大・医・病理) / Tomonori Kawasaki (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-49 **乳腺アポクリン癌: 代謝再プログラミングと高頻度PIK3CA変異**  
Apocrine breast carcinoma: metabolic reprogramming and frequent PIK3CA mutations  
中村ハルミ (倉敷中央病院・病理) / Harumi Nakamura (Dept. Pathol., Kurashiki Central Hosp.) ほか
- O2-50 **生検でDCISと診断された症例におけるアップグレード予測指標としての核異型度の再評価**  
Reassessing nuclear grade for upgrade prediction in ductal carcinoma in situ  
堀本 義哉 (東京医大・医・乳癌科) / Yoshiya Horimoto (Dept. Breast Surg. Oncol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- O2-51 **浸潤性小葉癌の癌細胞に陽性を示す新規診断抗体の樹立**  
Establishment of novel antibody that shows positively in cancer cells of Invasive lobular ca  
水谷奈津子 (杏林大・保健・臨床検査技術学科) / Natsuko Mizutani (Dept. Medicaltech., Kyorin university., Faculty. health scien.) ほか

## 一般口演 25 乳癌 2 : 実験病理系

## Oral Presentation 25 Breast cancer 2: Experimental pathology

第 7 会場 (グランドメルキユーール札幌大通公園 20F パールホールAB) 15:20 ~ 16:10

Chairperson : 木脇 圭一 (虎の門病院病理診断科) / Keiichi Kinowaki (Toranomon Hospital, Pathology Dept.)

- O2-52 **乳癌においてCD81 高発現間質細胞は腫瘍抑制性の腫瘍微小環境を誘導する**  
Highly CD81-expressing stromal cells generate tumor-suppressive microenvironment in breast cancer  
小村 理行 (名古屋市医学部附属東部医療センター・病理) / Masayuki Komura (Dept. Pathol., Nagoya City Univ., East Med. Ctr.) ほか
- O2-53 **Fpr2 によるM2 マクロファージ浸潤促進を介した腫瘍微小環境の形成**  
Fpr2 shapes tumor microenvironments by promoting the infiltration of M2 macrophages  
中村 薫 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科免疫病理学) /  
Kaoru Nakamura (Dept. Immunopathol., Grad. Sch. Med., Dent. and Pharm. Sci., Okayama Univ.) ほか
- O2-54 **腫瘍の化学療法感受性におけるTRESK-2 複合体の役割**  
Critical role of deregulated TRESK-2 components in tumor chemosensitivity  
桑原 一彦 (近畿大・医・病理) / Kazuhiko Kuwahara (Dept. Pathol., Kindai Univ. Fac. Med.) ほか
- O2-55 **乳癌リンパ管侵襲の検出確率を幾何学的に説明する球体断面モデル**  
Spherical Section Model for Detection of Lymph vessel Invasion in Breast Cancer  
大久保貴子 (社会医療法人愛仁会高槻病院病理診断科) / Takako Okubo (Dept. Pathol. Takatsuki general Hp.) ほか
- O2-56 **4T1 乳がん浸潤した好中球は抗がん効果を示す**  
Tumor-infiltrating neutrophils exhibit potential anticancer effects in 4T1 breast cancer model  
リ テンテン (岡山大学・医・免疫病理学) / Tiantian Li (Department of Pathology & Experimental Medicine, Okayama University) ほか

## 一般口演 26 腎 1：非腫瘍

Oral Presentation 26 Kidney 1: Non-Tumor

第 10 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 14:20 ~ 15:10

Chairperson: 小川 弥生 (札幌徳洲会病院 病理診断科) / Yayoi Ogawa (Sapporo Tokushukai Hospital)

- 02-57 **国内Podocyte Infolding Glomerulopathyの全国調査中間報告: 電子顕微鏡所見に基づく形態学的分類の提唱**  
Nationwide Survey of Podocyte Infolding Glomerulopathy: Proposal of Ultrastructural Classification  
竹内 和博 (北里大学腎臓内科) / Kazuhiro Takeuchi (Department of Nephrology, Kitasato University School of Medicine, Kanagawa, Japan) ほか
- 02-58 **血清スロークリオ陽性のクリオフィブリノーゲン腎症の 1 例**  
A case of Cryofibrinogen nephropathy with positive serum slow cryoglobulin  
小川 弥生 (札幌徳洲会病院 病理診断科) / Yayoi Ogawa (Dept. Pathol., Sapporo Tokushukai Hospital) ほか
- 02-59 **成人微小変化群におけるIgG dusting、抗nephrin抗体との関係性**  
Relationship Between IgG Dusting and Anti-Nephrin Antibodies in Minimal Change Disease in Adults  
兵頭 俊紀 (神戸大・医・病理) / Toshiki Hyodo (Dept. Pathol., Kobe Med. Univ. Hosp.) ほか
- 02-60 **膜性腎症における特異抗原、IgGサブクラス、電顕ステージに関する検討**  
Revisiting the IgG Subclass Transition Hypothesis in Membranous Nephropathy  
中桐悠一郎 (市立札幌病院 病理診断科) / Yuichiro Nakagiri (Dept. Pathol., Sapporo City Genaral Hospital) ほか
- 02-61 **Microspherular depositを伴ったシェーグレン病合併膜性腎症の 1 例**  
A rare case of membranous nephropathy with microspherular deposits  
名和田 彩 (産業医大・医・第1病理) / Aya Nawata (Department of Pathology and Oncology, University of Occupational and Environmental Health) ほか

## 一般口演 27 腎 2：非腫瘍

Oral Presentation 27 Kidney 2: Non-Tumor

第 10 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 原 重雄 (神戸市立医療センター中央市民病院) / Shigeo Hara (Kobe City Medical Center General Hospital)

- 02-62 **HIV 陽性患者における膜性腎症の臨床病理学的特徴**  
Clinical and Pathological Characteristics of Membranous Nephropathy in HIV Patients  
坂本 絵美 (日本医科大学 解析人体病理学教室) / Emi Sakamoto (Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan) ほか
- 02-63 **IgA腎症 組織学的重症度分類におけるA/C亜分類の有用性**  
Utility of A/C subclassification of histological grade classification of IgA nephropathy (J-IGACS)  
本間 志功 (慈大・病理) / Shiko Honma (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- 02-64 **免疫チェックポイント阻害薬投与後、血栓性微小血管症を発症し腎系球体にC4d沈着を認めた一剖検例**  
Glomerular C4d Deposition in TMA Following Immune Checkpoint Inhibitor Therapy: Autopsy Case  
長濱 清隆 (杏林大・医・病理学教室) / Kiyotaka Nagahama (Dept. Pathol., Sch. Med., Kyorin Univ.) ほか
- 02-65 **骨髄移植後に見るmesangial hyaline degeneration (MHD) についての病理学的検討**  
Histopathology of mesangial hyaline degeneration after bone marrow transplantation  
山口 裕 (山口病理組織研究所) / Yutaka Yamaguchi (Yamaguchi's Pathology Laboratory) ほか
- 02-66 **Resolving adenovirus infection mimicking T-Cell rejection; a pitfall in renal transplant pathology**  
Benjamin Livingston Farah (Department of Anatomical Pathology, Division of Pathology, Singapore General Hospital, Singapore) ほか

## 一般口演 28 上部消化管 2：臨床病理系

Oral Presentation 28 Upper gastrointestinal tract 2: Clinical pathology

第 11 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 301) 14:20 ~ 15:20

Chairperson: 市原 真 (旭川医科大学病院病理部・病理診断科) / Shin Ichihara (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital)

- 02-67 **リンパ球性食道炎—日本における過小認識された食道炎の病理像**  
Lymphocytic esophagitis: A distinct but underrecognized histological pattern in Japan  
九嶋 亮治 (滋賀医大・医・病理) / Ryoji Kushima (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- 02-68 **食道扁平上皮癌早期段階からの予後予測を可能にするバイオマーカーに関する検討**  
Exploration of biomarkers enabling prognostic prediction of early esophageal squamous cell carcinoma  
加藤 祐己 (東京科学大・医・人体病理) / Yuki Kato (Dept. Human Pathol., Inst of Sci Tokyo, Sch. Med.) ほか
- 02-69 **食道扁平上皮癌におけるグアノシン三リン酸シクロヒドロラーゼ 1 の予後的意義と治療的潜在能力**  
Prognostic significance and therapeutic potential of guanosine triphosphate cyclohydrolase 1 in ESCC  
田村 一洋 (東京科学大学病院病理部) / Kazuhiro Tamura (Dept. Pathol., Inst. of Sci. Tokyo Hosp.) ほか
- 02-70 **食道癌における実体顕微鏡を用いた微小血管構築の観察**  
Microvascular Architecture in Esophageal Cancer Observed by Stereomicroscopy  
小林 千紗 (東北大学大学院 医学系研究科) / Chisa Kobayashi (Tohoku Univ, Graduate Sch of Med.) ほか
- 02-71 **胃癌におけるCLDN18 免疫組織化学の診断者間再現性の検討**  
Interobserver Reproducibility of CLDN18 Immunohistochemistry in Gastric Cancer  
中野 薫 (がん研究会有明病院・病理部) / Kaoru Nakano (Dept. of Pathol., Cancer Inst. Hosp., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- 02-72 **胃型十二指腸腺腫・早期癌の病理学的特徴に関する多施設共同研究**  
Duodenal early cancers and precursors of gastric phenotype: a multi-center study  
名和 純一 (東京大学医学部附属病院 病理部) / Junichi Nawa (Dept. Pathol., Tokyo Univ. Hosp.) ほか

## 一般口演 29 大腸癌 2: 臨床病理系

Oral Presentation 29 Colon cancer 2: Clinical pathology

第 11 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 301) 15:20 ~ 16:20

Chairperson: 岩谷 舞 (信州大学医学部附属病院 臨床検査部) / Mai Iwaya (Department of Laboratory Medicine, Shinshu University Hospital)

- O2-73** **BRAF V600E大腸癌におけるCIMPおよびMSIステータスと臨床病理学的特徴の関連**  
Association of CIMP/MSI status with clinicopathological features in CRC with BRAF V600E  
古久保宙希 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /  
Haruki Kokubo (Dept. Pathol. Tokyo Met. Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hosp.) ほか
- O2-74** **大腸神経内分泌腫瘍患者におけるリンパ節/遠隔転移の臨床病理学的予測モデルの構築**  
Development of a clinicopathological prediction model for LN/distant metastasis in colorectal NETs  
中村 麻予 (慈恵医大・医・病理) / Mayo Nakamura (Dept. Pathol. The Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- O2-75** **NTRK Expression in dMMR Colorectal Carcinoma: Clinicopathological Correlations in Vietnamese Cohort**  
Quoc Thang Pham (University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, Ho Chi Minh City, Vietnam) ほか
- O2-76** **大腸癌におけるSET発現解析と臨床病理学的因子との関連性**  
Clinicopathological significance of SET expression in colorectal cancer  
小島 史 (北里大学医療衛生学部病理学) /  
Fuhito Kojima (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- O2-77** **SATB2 陰性腸炎関連大腸癌におけるMUC16 (CA125) 発現の特徴**  
MUC16 (CA125) Expression and Its Association With SATB2 Loss in Colitis-Associated Colorectal Cancer  
岩谷 舞 (信州大学医学部附属病院 臨床検査部) / Mai Iwaya (Dept. Lab. Med. Shinshu Univ. Hosp.) ほか
- O2-78** **直腸型潰瘍性大腸炎の患者に同時に見つられたS状結腸癌と直腸癌の病理学的特徴**  
Pathological features of simultaneous sigmoid and rectal cancers with rectal ulcerative colitis  
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. Ctr.) ほか

## ポスター (一般) 37 肝臓 1: 腫瘍 (実験)

Poster 37 Liver 1: Tumor (Experiment)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 二口 充 (山形大学医学部病理学講座) / Mitsuru Futakuchi (Department of Pathology, Yamagata University Faculty of Medicine)

- P2-1** **miR-552-3p は肝細胞癌細胞における SPRED2 発現を制御する。**  
miR-552-3p regulates SPRED2 expression in Hepatocellular carcinoma cells  
夏 頤云 (岡大・医・免疫病理) / Yiyun Xia (Dept. Pathol. Okayama Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-2** **DUSP6 はFOXO1 のCYP4A11 転写抑制を妨げることで肝細胞での脂質蓄積を促進する**  
DUSP6 increases lipid accumulation in hepatocytes by interfering with FOXO1's repression of CYP4A11  
木村 壮伸 (東北大学 大学院医学系研究科 医科学専攻 病理病態学講座 病態病理学分野) /  
Masanobu Kimura (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- P2-3** **PFOAはメタボリックシンドロームマウスモデルにおける脂肪肝炎および炎症反応を増強する**  
PFOA Enhances Steatohepatitis and Inflammatory Responses in a Metabolic Syndrome Mouse Model  
邵 文華 (徳島大・医・分子病理) / Wenhua Shao (Dept. Mol. Pathol. Tokushima Univ. Grad. Sch.) ほか
- P2-4** **CPZ発現の低い肝細胞癌の免疫微小環境と臨床予後**  
Immune Microenvironment and Clinical Prognosis of Hepatocellular Carcinoma with Low CPZ Expression  
亜森マハムット (自治医大・医・腫瘍病理) / Mahmut Amori (Div. Tumor Pathol. Jichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-5** **CPZを高発現する肝内胆管癌の臨床病理学的特徴**  
Clinicopathological features of intrahepatic cholangiocarcinoma (ICC) with high CPZ expression  
亜森グランバル (自治医大・医・腫瘍病理) / Gulanbar Amori (Div. Tumor Pathol. Jichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-6** **肝内胆管癌におけるCEACAM6 の発現とインテグリンβ 6 との関連**  
Expression of CEACAM6 and its relationship to integrin beta6 in intrahepatic cholangiocarcinoma  
畠山 楓 (東京科学大・医歯学総合研究科・形態情報解析学) /  
Kaede Hatakeyama (Dept. Pathol. & Anatom. Sci., Sci. Tokyo, Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか

## ポスター (一般) 38 肝臓 2: 腫瘍 (症例)

Poster 38 Liver 2: Tumor (Case)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 尾島 英知 (栃木県立がんセンター研究所分子病理学分野) / Hidenori Ojima (Tochigi Cancer Center, Division of Molecular Pathology)

- P2-7** **Juvenile Pedunculated Macrotrabecular-Massive HCC masquerading as a Giant GIST in Healthy Liver**  
Pham Thi-Nhu Diem (University Medical Center at Ho Chi Minh City, Vietnam) ほか
- P2-8** **腫瘍細胞のアポトーシス誘導に基づき腫瘍組織内に異肉芽腫を形成した肝細胞癌症例**  
Hepatocellular Carcinoma with Foreign Body Granuloma Caused by Apoptosis Induction of Tumor cells  
井村 穰二 (熊谷総合病院・病理診断) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol. Kumagaya General Hosp.) ほか
- P2-9** **乳癌化学療法中に異所性肝細胞癌が再発・転移した 1 剖検例**  
Autopsy of ectopic hepatocellular carcinoma with recurrence during chemotherapy for breast carcinoma  
村上 善子 (国立病院機構名古屋医療センター 病理診断科) /  
Yoshiko Murakami (Department of pathology, NHO Nagoya medical center) ほか
- P2-10** **総胆管に発生したsarcomatoid carcinomaの一例**  
A case of sarcomatoid carcinoma in common bile duct  
高橋 彩菜 (秋田大学大学院・医・器官病態学) / Ayana Takahashi (Dept. Cell. & Organ Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. med.) ほか
- P2-11** **肝Malignant PEComaの一例**  
A case of malignant PEComa of the liver  
馬場 彩乃 ((公財) がん研究会有明病院病理部) /  
Ayano Baba (Dept. Pathol., Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか

- P2-12 多発、再発を繰り返す非典型的な長期経過をたどり悪性転化をきたした肝間葉系過誤腫の1例  
An atypical case of hepatic mesenchymal hamartoma with malignant transformation  
村田 洋介 (東大・院医・人体病理学) / Yousuke Murata (Dept. Pathol. Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo.) ほか

ポスター (一般) 39 肝臓 3: 非腫瘍  
Poster 39 Liver 3: Non-Tumor

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 相島 慎一 (九州大学大学院 構造病態病理学分野) / Shinichi Aishima (Department of Scientific Pathology, Kyushu University)

- P2-13 免疫チェックポイント阻害薬関連肝障害—当院における経験症例  
Immune checkpoint inhibitor-related liver injury with vanishing bile duct syndrome: our experience  
林 洋子 (佐世保市総合医療センター・病理) / Hiroko Hayashi (Dept. Pathol., Sasebo City General Hospital) ほか
- P2-14 免疫チェックポイント療法後に血球貪食症候群をきたした肝癌解剖例  
Hemophagocytic lymphohistiocytosis in a cancer patient treated with immune checkpoint inhibitors  
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
- P2-15 肝移植後T細胞性慢性拒絶における予後関連組織学的特徴  
Histological Predictor of Outcome in T-Cell Mediated Chronic Rejection After Liver Transplantation  
木脇 圭一 (虎の門病院・病理) / Keiichi Kinowaki (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P2-16 急性肝不全に対する肝移植後に摘出肝の病理学的検索で判明したBudd-Chiari症候群  
Acute Liver Failure Diagnosed as Budd-Chiari Syndrome by Explant Pathology after Transplantation  
高橋 弘毅 (信州大学医学部附属病院臨床検査部) / Hiroki Takahashi (Dept. Lab. Med., Shinshu Univ. Hosp.) ほか
- P2-17 自己免疫性肝疾患における微小脂肪滴沈着と脂質過酸化  
Microvesicular lipid deposition and lipid peroxidation in autoimmune-mediated liver diseases  
楊 蕊 (金沢大学医薬保健研究域医学系 人体病理学教室) / Rui Yang (Department of Human Pathology, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- P2-18 糖尿病性脂肪肝炎に対する末梢虚血再灌流刺激の効果  
Effect of remote ischemic preconditioning on diabetic steatohepatitis  
倉林 睦 (高知大学医学部病理学講座) / Atsushi Kurabayashi (Dept. Pathol., Kochi Med Sch.) ほか

ポスター (一般) 40 肝・胆道: 腫瘍  
Poster 40 Liver/Biliary tract: Tumor

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 小無田美菜 (国際医療福祉大学 医学部 病理・病理診断学講座) / Mina Komuta (International University of Health and Welfare, School of Medicine, Pathology Department)

- P2-19 Intracholecystic tubular non-mucinous neoplasm (ICTN) の一例  
A Case of Intracholecystic Tubular Non mucinous Neoplasm (ICTN) of the Gallbladder  
佐貫 史明 (川崎医科大学 病理学) / Fumiaki Sanuki (Department of Pathology, Kawasaki Medical School) ほか
- P2-20 2型IPNB、IAPN、非乳頭部十二指腸癌、および、一部のBillNにおいて腫瘍間質は類似する  
Type 2 IPNB shares similar stroma with nonampullary duodenal carcinoma, IAPN, and part of BillN  
ムラディリ ママティトルソン (順天堂大学医学部人体病理病態学講座) / Maimaitituexun Mulading (Department of Human Pathology, Juntendo University Graduate School of Medicine) ほか
- P2-21 FGFR2 阻害薬が奏効した肝内胆管癌の2例  
Two cases of intrahepatic cholangiocarcinoma with favorable response to FGFR2 inhibitor  
近藤隆太郎 (独立行政法人 国立病院機構 福山医療センター 病理診断科) / Ryutarō Kondo (Department of pathology, Fukuyama medical center) ほか
- P2-22 Sinusoidal growth patternを示した肝臓血管肉腫の1剖検例  
Hepatic angiosarcoma with sinusoidal growth pattern: An autopsy case report  
金子 真弓 (広島市立北部医療センター安佐市民病院・病理診断科) / Mayumi Kaneko (Dept. of Diagnostic Pathol. Hiroshima City North Med. Cent. Asa Citizens Hosp.) ほか
- P2-23 臨牀的に悪性リンパ腫が疑われた肝脾血管肉腫の1剖検例  
An Autopsy Case of Hepatosplenic Angiosarcoma Clinically Suspected of Malignant Lymphoma  
三浦 将仁 (秋田大・院・医・分子病態学・腫瘍病態学) / Masahito Miura (Dept. Mol. & Tumor Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 41 胆嚢・胆道: 腫瘍 (症例)

Poster 41 Gallbladder/Biliary tract: Tumor (Case)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

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)

- P2-24 胆嚢腺癌における腫瘍細胞と間質細胞におけるCD109の発現は予後マーカーとして機能する  
CD109 expression in tumor and stromal cells serves as a prognostic biomarker in gallbladder carcinoma  
一戸 昌明 (北里大学医学部病理学) / Masaaki Ichinoe (Dept. Pathol., Kitasato Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-25 胆嚢腺癌におけるREV7発現は腫瘍細胞の増殖とシスプラチン抵抗性に関する  
REV7 expression correlates with tumor growth and cisplatin resistance in gallbladder adenocarcinoma  
村雲 芳樹 (北里大・医・病理) / Yoshiki Murakumo (Dept. Pathol., Kitasato Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-26 肝様腺癌および絨毛癌の特徴を有する胆嚢原発腺扁平上皮癌の一例  
A case of primary adenosquamous carcinoma of the gallbladder  
林原 弘季 (広島大・医・分子病理) / Hiroki Hayashibara (Dept. Mol. Pathol. Grad. Sch. Biomed. & Health Sci., Hiroshima Univ.) ほか
- P2-27 GCD療法後にConversion手術を施行した肝外胆管癌3例の病理学的検討  
Pathological features of three extrahepatic cholangiocarcinomas after post-GCD conversion surgery  
中山 正道 (久留米大学医学部病理学講座) / Masamichi Nakayama (Dept. Pathol., Kurume Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-28 原発診断に難渋した遠位胆管癌の1剖検例  
An Autopsy Case of Distal Cholangiocarcinoma with Difficulty in Determining the Primary Origin  
久野 雪乃 (大阪歯科大学歯学部口腔病理学講座) / Yukino Hisano (Dept. Oral Pathol., Osaka Dent. Univ.) ほか

- P2-29** 遠位胆管癌術後に肝門部胆管に発生したALK陽性炎症性筋線維芽細胞性腫瘍の一例  
A case of ALK-positive IMT occurring in the hilar bile duct after distal cholangiocarcinoma surgery  
浅野 祐輝 (浜松医科大学) / Yuki Asano (Hamamatsu University Hospital) ほか

ポスター (一般) 42 膵臓 1: 実験  
Poster 42 Pancreas 1: Experiment

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 下田 将之 (東京慈恵会医科大学・医学部・病理学講座) /  
Masayuki Shimoda (The Jikei University School of Medicine・Department of Pathology)

- P2-30** 2Dおよび3D培養下における膵臓がん培養細胞株の扁平上皮マーカー発現の比較解析  
Comparative Analysis of Squamous Marker Expression in PDAC Cells under 2D and 3D Culture Conditions  
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

- P2-31** PK-1細胞と高転移型KLM-1細胞の機能解析  
Phenotypic Shift and Malignant Progression in PK-1-Derived KLM-1 Cells  
藤原 正和 (東京都健康長寿医療センター・老年病理学) /  
Masakazu Fujiwara (Res. Team for Geriatr. Pathol. Tokyo Met. Inst. Geriatr. Gerontol.) ほか

- P2-32** KPCマウスを用いた膵癌前がん病変における糖代謝関連変化の探索的検討  
Exploratory analysis of glycometabolic changes in PanIN lesions using KPC mice  
臼杵 恵梨 (三重大学医学部附属病院 バイオバンクセンター) / Eri Usugi (Biobank Ctr. Mie Univ. Hosp.) ほか

- P2-33** 膵癌細胞におけるCD抗原Xの機能解析  
Functional analysis of CD-X in pancreatic ductal adenocarcinoma  
石橋みなか (福島医大・医・基礎病理学) / Minaka Ishibashi (Dept. of Basic Pathol. Fukushima Med. Univ. Sch. of Med.) ほか

- P2-34** 膵臓がんにおける予後マーカーおよび治療標的としてのPRDX4  
PRDX4 as a prognostic marker and therapeutic target in pancreatic cancer  
劉 堯 (金沢医大・医・臨床病理) / Yao Liu (Dept. Patho&Lab med. Kanazawa med Univ.) ほか

- P2-35** 膵管内乳頭状粘性腫瘍の組織亜型間における腫瘍微小環境の不均一性  
Heterogeneity of tumor microenvironment between subtypes of intraductal papillary mucinous neoplasm  
児玉 貴之 (神戸大・院医・分子病理) / Takayuki Kodama (Div. Mol. Genomic Pathol. Dept. Pathol. Kobe Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 43 膵臓 2: 腫瘍 (症例)  
Poster 43 Pancreas 2: Tumor (Case)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 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)

- P2-36** 膵臓高悪性度神経内分泌腫瘍における診断スコアリングシステムの構築  
Building a Diagnostic Scoring System for High-Grade Neuroendocrine Neoplasms of the Pancreas  
木脇 祐子 (科学大・医・病理) / Yuko Kinowaki (Dept. Pathol. Inst. Sci. Tokyo) ほか

- P2-37** Von Hippel Lindau病に関連したPancreatic Mixed Serous Neuroendocrine Neoplasmの一例  
A case of Pancreatic Mixed Serous Neuroendocrine Neoplasm associated with Von Hippel Lindau disease  
森 大輔 (佐賀県医療センター好生館 病理部) / Daisuke Mori (Dept. Pathol. Saga-Ken Medical Centre Koseikan) ほか

- P2-38** 線維組織の豊富な膵PP産生腫瘍  
Pancreatic Polypeptide-Producing Tumours with Abundant Fibrous Stroma: Two Case Reports  
濱田 義浩 (福岡大学病院) / Yoshihiro Hamada (Dept. Pathol. Fukuoka Nive. Hospital)

- P2-39** 膵神経内分泌腫瘍clear cell variantの一例  
A case of pancreatic neuroendocrine tumor, clear cell variant  
伊比井崇向 (関西労災病院・病理診断科) / Takahisa Ibi (Dept. Pathol. Kansai Rosai Hosp.) ほか

- P2-40** 膵破骨型多核巨細胞を伴う退形成癌の一例  
A case of anaplastic carcinoma with osteoclast-like giant cells of the pancreas  
山脇 悠加 (京都府立医科大学附属病院) / Yuka Yamawaki (Kyoto Prefectural University of Medicine) ほか

- P2-41** 膵原発癌との鑑別が問題となった胆管癌膵転移例  
A case of pancreatic metastasis from bile duct carcinoma that mimicked primary pancreatic carcinoma  
新宅 洋 (東京科学大・病理) / Hiroshi Shintaku (Dept. Pathol., Science Tokyo Hosp.) ほか

ポスター (一般) 44 膵臓 3: 腫瘍・膵炎  
Poster 44 Pancreas 3: Tumor/Pancreatitis

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 杉山 朋子 (東海大学医学部附属八王子病院 病理診断科) /  
Tomoko Sugiyama (Department of Diagnostic Pathology, Tokai University Hachioji Hospital)

- P2-42** Cowden症候群患者の膵管癌に併発した低悪性度粘表皮癌の一例  
Low-grade mucoepidermoid carcinoma of pancreas in a patient with Cowden Syndrome: A case report  
神原 貴大 (広島市立北部医療センター安佐市民病院・病理) /  
Takahiro Kambara (Hiroshima City North Medical Center Asa Citizens Hospital, Pathol.) ほか

- P2-43** 過誤腫様成分に連続して発生した膵原発孤立性線維性腫瘍の1例  
Primary solitary fibrous tumor of the pancreas associated with hamartomatous components  
秋田谷悠佑 (札幌厚生・病理) / Yusuke Akitaya (Dept. Pathol., Sapporo Kosei General Hosp.) ほか

- P2-44** 脂腺分化を伴う膵リンパ上皮性嚢胞の1例  
A case of pancreatic lymphoepithelial cyst with sebaceous differentiation  
福岡勇太郎 (大阪医科薬科大学医学部病理学教室) / Yutaro Fukuma (Dept. of Pathol., Osaka Med. & Pharm. Univ.) ほか

- P2-45 濾胞性膵炎との鑑別を要した1型自己免疫性膵炎の一切除例  
A Resected Case of Type 1 Autoimmune Pancreatitis Mimicking Follicular Pancreatitis  
猪飼 信康 (東京警察病院病理診断科) / Nobuyasu Ikai (Dept. of Diagnostic Pathology, Tokyo Metropolitan Police Hosp.) ほか
- P2-46 限局した自己免疫性膵炎が主膵管の貯留嚢胞形成に関与した一例  
Localized autoimmune pancreatitis causing main pancreatic duct retention cyst: a case report  
谷垣親木文 (獨協医科大学病理診断学) / Chikano Tanigaki (Dept. Diagn. Pathol., Dokkyo Med. Univ.) ほか
- P2-47 糖尿病ケトアシドーシスに続発した急性膵出血の一例  
Acute Pancreatic Hemorrhage in a Patient with Diabetic Ketoacidosis: An Autopsy Case Report  
福田 恭子 (網走厚生病院・内科・消化器科) / Kyoko Fukuda (Dept. Gastroenterol., Abashiri Kosei General Hosp.) ほか
- P2-48 術前診断にて早期膵癌との鑑別が困難であった膵尾部の限局型2型自己免疫性膵炎の一例  
A case of localized type 2 autoimmune pancreatitis mimicking early stage pancreatic cancer  
家氏 敬人 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) / Keito Ieji (Dept. of Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Cent. Komagome Hosp.) ほか

ポスター (一般) 45 乳腺1:腫瘍 (実験・症例・他)

Poster 45 Breast 1: Tumor (Experiment/Case/Others) ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 及能 大輔 (札幌医科大学病理学講座病理学第二分野) /

Daisuke Kyuno (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P2-49 乳癌におけるALDOA高発現はがん悪性化に寄与する  
Aberrant expression of ALDOA is associated with malignancy in breast cancer  
村上 太郎 (旭川医科大学病理学講座腫瘍病理分野) / Taro Murakami (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P2-50 RNA-seqを用いた乳癌組織における自然免疫系分子ならびに種々のサイトカインの発現解析  
RNA-seq analysis of innate immune system molecules and cytokines in breast cancer tissues  
二本柳康博 (昭和医科大学北部・臨床病理) / Yasuhiro Nihonyanagi (Dept. Pathol., Showa Medical Univ., northern Yokohama Hosp.) ほか
- P2-51 乳癌組織におけるTROP2発現の免疫組織化学的解析  
Immunohistochemical analysis of TROP2 expression in breast cancer  
浅沼 広子 (日本医療大学) / Hiroko Asanuma (Japan Healthcare University) ほか
- P2-52 細胞表面分子解析による新規乳癌診断治療標的の同定  
Surfaceome analysis to identify theranostic targets in breast cancer  
橋本 万理 (福島県立医科大学・医・乳癌外科学講座) / Mari Hashimoto (Department of Breast Surgery, Fukushima Medical University) ほか
- P2-53 遺伝性乳癌卵巣癌の女性乳癌に対する光免疫療法開発に向けた標的分子の探索  
Target molecule search for the development of NIR-PIT for breast cancer in women with HBOC  
吉田 真子 (関西医大・医・病理) / Naoko Yoshida (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.) ほか
- P2-54 The Role of Multispectral Imaging in the Precision Pathological Assessment of Breast Cancer  
Yueping Liu (Department of Pathology, The Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか
- P2-55 From Pathological Diagnosis to Targeted Therapy: Diagnostic Criteria and Targets in Phyllodes Tumors  
Yueping Liu (Department of Pathology, The Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか

ポスター (一般) 46 乳腺2:腫瘍 (症例・治療)

Poster 46 Breast 2: Tumor (Case/Treatment) ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 吉田 正行 (国立がん研究センター中央病院 病理診断科) /

Masayuki Yoshida (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)

- P2-56 乳頭型乳管内癌と微小乳頭型粘液癌に関する病理学的考察  
A case: papillary DCIS with mucinous carcinoma of micropapillary feature of breast  
田島 信哉 (国立病院機構・静岡医療センター・診断病理) / Shinya Tajima (NHO Shizuoka Med. Center, Dept. Diagn. Pathol.) ほか
- P2-57 非浸潤性乳管癌が浸潤癌への移行に関連する因子の探索  
Factors Linked to Progression from Ductal Carcinoma in situ to Invasive Ductal Carcinoma  
鈴木健太郎 (総合大雄会病院 技術検査科) / Kentaro Suzuki (Daiyukai General Hospital, Department of clinical laboratory) ほか
- P2-58 乳癌術前化学療法後の浸潤性乳管癌におけるperiA/VとperiDのリンパ節転移との関連比較  
Comparison of periA/V and periD in predicting Lymph Node Metastasis after NAC for IBC-NST  
塩谷 晃広 (金沢医大・臨床病理) / Akihiro Shioya (Dept. Pathol. Lab. Med., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P2-59 Adenomyoepithelioma様の組織構築を内包したphyllodes tumorの2例検討  
A case series of two phyllodes tumors including adenomyoepithelioma-like components  
吉田 圭汰 (東京女子医科大学八千代医療センター病理診断科) / Keita Yoshida (Dept. Pathology, Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center) ほか
- P2-60 乳癌における組織学的治療効果判定Grade 2bの定量的cutoff提案  
Quantitative cutoff for Grade 2b histopathological response in breast cancer  
佐竹 知機 (名古屋大学・医・臓器病態診断学・病理部) / Kazuki Satake (Dept. Pathol. & lab. med., Nagoya Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-61 Association between Stromal Changes and Prognosis following Neoadjuvant Therapy in Breast Cancer  
Yan Ding (Department of Pathology, The Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei, China) ほか
- P2-62 Pathologic Features Associated with NAT Response in Breast Cancer: 5-Year Single-Institution Study  
Pham Thi-Nhu Diem (University Medical Center at Ho Chi Minh City, Vietnam) ほか

ポスター (一般) 47 乳腺 3: 症例  
Poster 47 Breast 3: Case

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 南口早智子 (藤田医科大学医学部・病理診断学講座) /

Sachiko Minamiguchi (Fujita Health University, Department of Diagnostic Pathology, School of Medicine)

- P2-63 **ルミナル系・基底系の両方向分化を示す乳癌の 2 症例**  
Two cases of breast carcinoma exhibiting both luminal and basal differentiation  
杉野 隆 (静岡がんセンター・病理) / Takashi Sugino (Div. Pathol, Shizuoka Cancer Center) ほか
- P2-64 **浸潤性乳管癌の近傍に破骨細胞様巨細胞を含む巨大腫瘍を形成した一例**  
A Case of a Large Breast Mass with Osteoclast-like Giant Cells Adjacent to Invasive Ductal Carcinoma  
増田 涼香 (金沢大学附属病院 病理診断科・病理部) / Ryoka Masuda (Dept. Diagn. Pathol, Kanazawa Univ. Hosp.) ほか
- P2-65 **乳癌に合併した結核の一例: サルコイドーシスを含む肉芽腫性乳腺炎との比較**  
A Case of Breast Cancer Complicated by Tuberculosis: Comparison with Granulomatous Mastitis  
松下 能文 (千島橋病院) / Yoshifumi Matsushita (Chidoribashi Hospital) ほか
- P2-66 **A Rare Case Not to Miss: Primary Breast DLBCL, Diagnostic Challenges, and Clinical Implications**  
Wannakorn Khopnert (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand) ほか

ポスター (一般) 48 婦人科: 実験  
Poster 48 Gynecology: Experiment

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 杉本幸太郎 (札幌医科大学病理学講座) / Kotaro Sugimoto (Dept. of Pathology, Sapporo Medical University)

- P2-67 **卵巣明細胞癌における低酸素環境依存的フェロトーシス制御機構とその臨床的意義**  
Hypoxia-dependent ferroptosis regulation and clinical significance in ovarian clearcell carcinoma  
細見 涼葉 (北里大学医療衛生学部病理学) /  
Suzuha Hosomi (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P2-68 **卵巣明細胞癌の異なるサブタイプにおける EMT-CSC 可塑性のトランスクリプトームマッピング**  
Transcriptomic Mapping of EMT-CSC Plasticity Across Distinct OCCC Subtypes  
ゴ イシヨウ (北海道大学 大学院 医学研究院 産婦人科学教室) /  
Yizhao Wu (Dept. Obstet. & Gynecol, Hokkaido Univ., Sch. Med. & Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-69 **卵巣癌における細胞接着分子 CLDN16 の機能解析**  
Functional analysis of the cell adhesion protein CLDN16 in ovarian cancer  
小林 美央 (福島県立医大・医・基礎病理) / Mio Kobayashi (Dept. Basic. Pathol, Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-70 **子宮内膜症病変における病変形成に関わるタンパク質の網羅的解析**  
Proteomic insights into the pathobiology of endometriotic lesions  
佐川 慧 (日本医科大学 統御機構診断病理学教室) / Kei Sagawa (Nippon Medical Sch. Dept. of Integrates Diagnostic Pathology) ほか
- P2-71 **卵巣癌関連自己抗体の網羅的同一**  
Identification of ovarian cancer-associated antigens forming complexes with autoantibodies  
藤森 実社 (福島医大・医・産科婦人科学) / Mimori Fujimori (Dept. Obstet. Gynaecol, Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-72 **子宮内膜異型増殖症ならびに類内膜癌におけるゲノム網羅的 DNA メチル化解析**  
Genome-wide DNA methylation analysis in atypical endometrial hyperplasia and endometrioid carcinoma  
市橋有加里 (慶應義塾大学・医・病理) / Yukari Ichihashi (Dept. Pathol, Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-73 **子宮内膜癌における p40 は EBP50/S100A4/myosin 9 と機能的相互作用を介して morule から扁平上皮化生へ分化する**  
An interplay between p40 and EBP50/S100A4/myosin 9 during squamous feature of endometrial carcinoma  
横井 愛香 (北里大学・医・病理) / Ako Yokoi (Dept. Pathol, Kitasato Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 49 子宮 1: 頸部・他

Poster 49 Uterus 1: Cervical cancer/Others

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 森谷 鈴子 (滋賀医科大学医学部附属病院病理部) /

Suzuko Moritani (Department of Diagnostic Pathology, Shiga University of Medical Science)

- P2-74 **HPV 非依存性胃型腺癌成分を伴う子宮頸部混合型大細胞神経内分泌癌の一例**  
Uterine cervical combined large cell neuroendocrine carcinoma with HPV-independent adenocarcinoma  
金田 夏帆 (千葉大学医学部附属病院病理診断科) / Natsuho Kaneda (Dept. of Pathol, Chiba Univ. Hosp.) ほか
- P2-75 **非典型的な免疫組織化学的形質を示した子宮頸癌の 1 症例**  
A case of uterine cervical carcinoma with rare immunohistochemical phenotype  
満下 淳地 (虎の門・病理) / Junji Mitsushita (Dept. Pathol, Toranomon Hosp.) ほか
- P2-76 **子宮体癌と臨床診断された病変に対し子宮頸癌と病理診断した一例**  
A case of uterine cervical carcinoma clinically diagnosed as endometrial carcinoma  
穴澤 祥恵 (札幌医大・医・病理) / Sachie Anazawa (Dept. Pathol, Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-77 **A Study on the pathomorphological and immunophenotypic Differences between Minimal Deviation Adenocarcinoma and conventional adenocarcinoma of the Cervix**  
Li Tian Xia (Chongqing Youyang County People's Hospital, Chongqing, China)
- P2-78 **子宮および付属器に及んだ電撃性紫斑病の一例**  
A Case of Purpura Fulminans Involving the Uterus and Adnexa  
新井 美穂 (日本大学病院・病理診断科) / Miho Arai (Nihon University Hospital, Department of Pathology) ほか
- P2-79 **中腎管様分化を伴う陰癌の一例**  
A case of vaginal carcinoma with mesonephric differentiation  
小嶋 結 (公益財団法人がん研究会 がん研究所病理部) / Yui Kojima (Div. Pathol, Cancer Institute, JFCR) ほか

ポスター (一般) 50 子宮 2: 体癌 1

Poster 50 Uterus 2: Endometrial cancer 1

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 渡邊 麗子 (札幌医科大学医学部病理診断学講座) / Reiko Watanabe (Sapporo Medical University, Department of Surgical Pathology)

- P2-80 **POLE変異を認めた子宮内膜癌の2例**  
Two cases of endometrial carcinoma with POLE mutation  
信清 孝太 (富山大学附属病院病理診断科) / Kota Nobukiyo (Dept. Diag. Pathol., Toyama Univ. Hosp.) ほか
- P2-81 **子宮SMARCA4欠損未分化腫瘍の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological features of SMARCA4-deficient undifferentiated uterine tumor  
赤羽 裕太 (大阪市立総合医療センター 病理診断科) / Yuta Akahane (Osaka City General Hospital, Department of Pathology) ほか
- P2-82 **診断に苦慮したSMARCA4欠損を伴う子宮体部未分化腫瘍の一例**  
A Case of SMARCA4-Deficient Undifferentiated Tumor of the Uterine Corpus with Diagnostic Challenge  
七五三掛蒼 (山梨県立中央病院・病理診断科) / So Shimekake (Dept. Pathol., Yamanashi Central hosp., Kofu, Japan) ほか
- P2-83 **子宮索状硝子化型類内膜癌の一例**  
A case of corded and hyalinized endometrioid carcinoma in the uterine corpus  
籾下 広樹 (広島市立広島市民病院 病理診断科) / Hiroki Yabushita (Department of Pathology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital) ほか
- P2-84 **子宮内膜癌のS100A4発現と転位分化機構の関連性の検証**  
Relationship between S100A4 expression and transdifferentiation in endometrial carcinoma  
内藤 聖 (北里大・医・病理) / Hijiri Naito (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 51 子宮 3: 体癌 2 (症例解析)

Poster 51 Uterus 3: Endometrial cancer 2 (Case analysis)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 大石 善丈 (飯塚病院 病理科) / Yoshihiro Ohishi (Department of Pathology, Aso Iizuka Hospital)

- P2-85 **免疫組織学的代替マーカーを用いた子宮体癌分類の試み**  
Exploration of endometrial carcinoma classification using immunohistochemical surrogate markers  
稲吉 貴絵 (川崎医大・病理学) / Takae Inayoshi (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Sch.) ほか
- P2-86 **ミスマッチ修復遺伝子タンパクMLH1, PMS2, MSH2, MSH6すべての発現消失を示す子宮体癌**  
Endometrial carcinoma showing loss of expression of all mismatch repair gene proteins  
北蘭 育美 (鹿児島大学病院・病理部・病理診断科) / Ikumi Kitazono (Dep. Pathol., Kagoshima Univ., Hosp.) ほか
- P2-87 **子宮体部の低異型度類内膜癌におけるp53及びMMR免疫染色の有用性の検討**  
Utility of p53 And MMR Proteins IHC for low-grade Endometrial Endometrioid Carcinoma  
小森 大也 (熊本大学病院・病理部 (病理診断科)) / Hiroya Komori (Department of Pathology, Kumamoto Univ.) ほか
- P2-88 **子宮体癌におけるCLDN16の臨床病理学的・がん生物学的意義の解明**  
Clinicopathological and Oncogenic Significance of CLDN16 in Endometrial Carcinoma  
目黒 啓予 (福島医大・医・病理病態診断学) / Hiroyo Meguro (Dept. Diagnostic Pathol., Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-89 **子宮頸部すりガラス細胞癌の分子免疫学的特徴解析**  
Molecular and Immunological Features of Cervical Glassy Cell Carcinoma  
朝野 拓史 (北海道大・医・産婦) / Hiroshi Asano (Dept. Obstet. Gynaecol., Hokkaido Univ.) ほか
- P2-90 **子宮体癌におけるGasdermin D発現と臨床病理学的因子との相関の解析**  
Correlation between Gasdermin D expression and clinicopathologic factors of endometrial cancer  
金高 圭佑 (秋田大学大学院医学系研究科器官病態学講座) / Keisuke Kanetaka (Dept. Cellular and Organ Pathology, Graduate sch. of Med., Akita Univ.) ほか

ポスター (一般) 52 子宮 4: 腫瘍非上皮系

Poster 52 Uterus 4: Non-epithelial tumors

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

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

- P2-91 **腹膜透析中の免疫抑制剤投与下SLE患者に認められた子宮びまん性アデノマトイド腫瘍の一例**  
Uterine diffuse adenomatoid tumor in a peritoneal dialysis patient under immunosuppression for SLE  
高橋 利明 (北海道大学病院 病理診断科) / Toshiaki Takahashi (Dept. of Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P2-92 **子宮体部に発生したtumor resembling ovarian sex cord tumor (UTROSCT)の2例**  
Two cases of uterine tumor resembling ovarian sex-cord tumors  
梶原 博 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Hiroshi Kajiwara (Dept. Pathol., Tokai Univ. sch. Med.) ほか
- P2-93 **子宮の脂肪平滑筋腫に発生した高分化型脂肪肉腫の1例**  
A case of well-differentiated liposarcoma arising in uterine lipoleiomyoma  
類家 英史 (弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学講座) / Hidefumi Ruike (Dept. Molecular Pathol., Hirosaki Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-94 **症例報告: ESR1::MAML1融合遺伝子を検出したSex Cord Differentiationを伴う子宮腺肉腫の一例**  
Case Report: ESR1::MAML1 Fusion in a Uterine Adenosarcoma with Sex Cord Differentiation  
池本 彩花 (奈良医大・病理診断) / Ayaka Ikemoto (Dept. Diagn. Pathol., Nara Med Univ.) ほか

ポスター (一般) 53 子宮 5: 腫瘍非上皮系 (症例)

Poster 53 Uterus 5: Non-epithelial tumors (Case)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

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

- P2-95 **子宮頸部に発生したNTRK遺伝子再構成紡錘形細胞腫瘍の一例**  
NTRK-rearranged spindle cell neoplasm of the Uterine Cervix: A case report  
望月 駿佑 (中東遠総合医療センター・病理診断) / Shunsuke Mochizuki (Dept. Pathol., Chutoen General Med. Ctr.) ほか

- P2-96 腺筋症から発生した子宮腺肉腫の一例  
A case of uterine adenocarcinoma arising from adenomyosis  
湯澤 明夏 (旭川医大病院・病理) / Sayaka Yuzawa (Dept. Diagn. Pathol., Asahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- P2-97 神経内分泌癌成分を含む子宮内膜癌肉腫 4 例の解析  
Endometrial carcinosarcoma with neuroendocrine carcinoma component: analysis of 4 cases  
柳井 広之 (岡山大・病院・病理診断科) / Hiroyuki Yanai (Dept. Pathol. Okayama Univ. Hosp.) ほか
- P2-98 広範に横紋筋への分化を伴った子宮脱分化型平滑筋肉腫の一例  
A case of uterine dedifferentiated leiomyosarcoma with massive rhabdomyomatous differentiation  
菅野 天裕 (大阪市立総合医療センター病理診断科) / Tenyu Sugano (Department of Pathology, Osaka City General Hospital) ほか
- P2-99 タモキシフェンにより急速に増大したと考えられる低異型度内膜間質肉腫の一例  
A case of low-grade endometrial stromal sarcoma showing rapid growth induced by tamoxifen  
小原 淳 (国立がん研究センター 東病院 病理・臨床検査科) / Jun Ohara (Department of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital East) ほか

ポスター (一般) 54 卵巣 1: 腫瘍非上皮系 (症例)  
Poster 54 Ovary 1: Non-epithelial tumor (Case)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 川上 史 (琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学講座) /  
Fumi Kawakami (Department of Pathology and Cell Biology, University of Ryukyus)

- P2-100 卵巣癌肉腫 10 例の臨床病理学的検討  
Clinicopathological study of 10 cases of ovarian carcinosarcoma  
續木 定智 (藤田医大・医・病理) / Sadatoshi Tsuzuki (Dept. Diagnostic Pathol., Fujita Health Univ.) ほか
- P2-101 卵黄嚢腫瘍成分を含む卵管原発癌肉腫の一例  
A case of carcinosarcoma with yolk sac tumor component in the fallopian tube  
杉山 貴紹 (横浜市大病院・病理診断科) / Takaaki Sugiyama (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P2-102 中腎管様分化と横紋筋分化を示した卵巣癌肉腫の 1 例  
A Case of Ovarian Carcinosarcoma with Mesonephric-like and Rhabdomyoblastic Differentiation  
相田 常之 (独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院・病理診断科) / Tsuneyuki Aida (Dept. Pathology, JCHO Kyushu hospital) ほか
- P2-103 術後早期再発を契機にLi-Fraumeni症候群の診断に至った、卵巣原発血管肉腫の一例  
A case of primary angiosarcoma of ovary diagnosed as Li-Fraumeni Syndrome by early recurrence  
宮澤 大翼 (筑波大学附属病院 病理部) / Daisuke Miyazawa (Dept. Pathol., Univ. of Tsukuba Hosp.) ほか
- P2-104 卵巣微小嚢胞間質性腫瘍の 1 例  
A case of ovarian microcystic stromal tumor  
南坂 尚 (富山大・医・病理) / Takashi Minamisaka (Dept. Diag. Pathol., Toyama Univ. Hosp.) ほか
- P2-105 同側・対側卵巣に卵管間質過形成をきたした卵巣線維腫の一例  
A case of ovarian fibroma with stromal hyperplasia of the bilateral ovaries  
西尾 真理 (加古川中央市民病院 病理診断科) / Mari Nishio (Dept. Diag. Pathol., Kakogawa Central City Hosp.) ほか
- P2-106 卵巣における間質内膜症の 1 例  
A case of ovarian stromal endometriosis  
山田 隆司 (大阪医薬大・病理) / Takashi Yamada (Dept. Pathol., Osaka Med. & Pharm. Univ.)

ポスター (一般) 55 卵巣 2: 腫瘍上皮系 (症例)  
Poster 55 Ovary 2: Epithelial tumor (Case)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 清川 貴子 (東京慈恵会医科大学 附属病院 病院病理部) / Takako Kiyokawa (Dept. of Pathology, Jikei University Hospital)

- P2-107 卵巣明細胞癌におけるSET発現と臨床的意義の検討  
SET expression as a prognostic biomarker in ovarian clear cell carcinoma  
丘 沙織 (北里大学医療衛生学部病理学) /  
Saori Oka (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P2-108 卵巣明細胞癌におけるイベルメクチンの治療効果および作用機序の解析  
Analysis of the therapeutic effects and mechanisms of ivermectin in ovarian clear cell carcinoma  
田尻 萌夏 (北里大学医療衛生学部病理学) /  
Moka Tajiri (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P2-109 High-grade transformation を示した成人型顆粒膜細胞腫の一例  
A case of adult granulosa cell tumor with high-grade transformation  
木村 純也 (福井大・医・病理) / Junya Kimura (Div. Diagn. Pathol. / Surg. Pathol., Univ., Fukui Hosp.) ほか
- P2-110 成人顆粒膜細胞腫と診断されていたが、再発時の検討で卵巣上衣腫と判明した一例  
A case of misdiagnosed adult granulosa cell tumor reclassified as ependymoma upon second recurrence  
湯村 香子 (兵庫県立がんセンター病理診断科) / Kyoko Yumura (Department of Pathology, Hyogo Cancer Center) ほか
- P2-111 卵巣に発生した胎児消化管類似成分を有する胚細胞由来ではないAFP産生腫瘍の 1 例  
A case of AFP-producing non-germ cell tumor with enteroblastic differentiation of the ovary  
棟方 哲 (市立函館病院 病理診断科) / Satoru Munakata (Dept. of Pathology, Hakodate Municipal Hospital) ほか
- P2-112 卵巣甲状腺腫に併存した扁平上皮癌の一例  
A Case of Squamous Cell-Like Carcinoma in a Struma ovarii  
上林 秀考 (東京科学大学医歯学総合研究科包括病理学分野) /  
Hidetaka Kambayashi (Dept. Comprehensive Pathol. Inst. of Sci. Tokyo) ほか
- P2-113 高度な中皮間葉転換を伴う腹膜播種型卵巣癌における予後不良を予測する  
Dissemination with Mesothelial-to-Mesenchymal Transition Predicts Poor Prognosis in Ovarian Cancer  
黒澤 裕樹 (帝京大学医学部附属病院・臨床研修センター) / Yuki Kurosawa (Clin. Training Ctr., Teikyo Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 56 周産期病理・奇形腫  
Poster 56 Perinatal pathology/Teratoma

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

Chairperson : 高桑 恵美 (恵佑会札幌病院 病理診断科) / Emi Takakuwa (Department of Diagnostic Pathology, Keiyukai Sapporo Hospital)

- P2-114 胎児血管内に異型造血細胞を認めた一過性骨髄異常増殖症の一例  
Placental intravascular blast-like cell proliferation suggestive of transient abnormal myelopoiesis  
中野 雅之 (日大・医・人体病理) / Noriyuki Nakano (Dept. Hum. Patrol, Nihon Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-115 胎児水腫を呈したFetal Lung Interstitial Tumor (FLIT) の1例: 病理診断と鑑別  
Fetal Lung Interstitial Tumor (FLIT) Presenting with Fetal Hydrops: A Case Report  
乾 一多 (京都府立医大・臨床病理学) / Ichita Inui (Dept. Surg. Pathol., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- P2-116 胎児膜構造を伴い宿主精巣上体に付着していた腹腔内胎児内胎児の1例  
A Case of Fetus in Fetu with Fetal Membrane Attached to the Host Epididymis  
佐々木彰紀 (大阪医科薬科大学病院 病理診断科) / Akinori Sasaki (Department of Diagnostic Pathology, Osaka Medical and Pharmaceutical University) ほか
- P2-117 胸痛を伴った前縦隔の奇形腫の一例  
A Case of Anterior Mediastinal Teratoma Presenting with Chest Pain  
黒瀬 泰子 (東邦大・医・病院病理) / Yasuko Kurose (Dept. Surgical Pathol., Toho University Omori Medical Center) ほか
- P2-118 大網原発未熟奇形腫の一例  
A case of immature teratoma of the greater omentum  
鍛冶小百合 (虎の門病院・病理) / Sayuri Kaji (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P2-119 奇形腫合併卵巣粘液性腫瘍の免疫組織化学的および分子病理学的検討  
Ovarian mucinous tumors associated with teratoma: an immunohistochemical and genetic study  
丸山 裕也 (弘前大学大学院保健学研究科 生体検査科学領域) / Yuya Maruyama (Dept. of Biosci. and Lab. Med., Hirosaki Univ. Grad. Sch. of Health Sci.) ほか
- P2-120 胎盤部トロホプラスト腫瘍の併存を伴う未熟卵巣奇形腫: 若年女性におけるまれな1例  
Immature ovarian teratoma with placental site trophoblastic tumor: A rare occurrence in a young lady  
橋本 未紅 (石川県立中央病院 病理診断科) / Miku Hashimoto (Dept. of Diag. Pathol. Ishikawa Pref. Central Hosp.) ほか

ポスター (一般) 57 胎盤  
Poster 57 Placenta

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:30 ~ 17:30

Chairperson : 福永 真治 (新百合ヶ丘総合病院) / Masaharu Fukunaga (Shin-yurigaoka General Hospital)

- P2-121 鳥取大学医学部附属病院における胎盤の臨床診断と病理所見との関連について  
Clinicopathological relationship of placentas diagnosed in Tottori university hospital  
尾崎 加苗 (鳥取大学医学部病理学講座) / Kanae Ozaki (Dept. Pathol., Sch. Med., Tottori Univ.) ほか
- P2-122 Ciliary Chondrodysplasia: 胎児剖検例における遺伝型および表現型の多様性  
Ciliary Chondrodysplasia: Genotypic and Phenotypic Complexity in a Fetal Autopsy Case  
石井 文彩 (国立病院機構 四国こどもととなの医療センター 病理診断科) / Aya Ishii (Department of Diagnostic Pathology, National Hospital Organizations (NHO): Shikoku Medical Center for Children and Adults) ほか
- P2-123 p57<sup>Kip2</sup> の免疫染色が4パターンを示した胎盤の1例  
A Rare Case of placenta with discordant p57<sup>Kip2</sup> expression  
山口 愛奈 (福井大・医・病理学) / Aina Yamaguchi (Dept. of Pathol., Sch. of Med. Sci., Univ. of Fukui) ほか
- P2-124 胎盤部トロホプラスト腫瘍 (PSTT) 3例における内膜生検の課題  
Diagnostic Challenges in Endometrial Biopsies of Three Cases of Placental Site Trophoblastic Tumor  
住吉 清香 (藤田医大・医・病理) / Sayaka Sumiyoshi (Dept. Diagn. Pathol., Fujita Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 58 小児病理  
Poster 58 Pediatric pathology

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:30 ~ 17:30

Chairperson : 木村 幸子 (北海道立子ども総合医療・療育センター) / Sachiko Kimura (Hokkaido Medical Center for Child Health and Rehabilitation)

- P2-125 小児神経芽腫群腫瘍の腫瘍免疫微小環境に関する研究  
A study on the tumour immune microenvironment in paediatric neuroblastoma  
西巻はるな (日本大学・医・腫瘍病理) / Haruna Nishimaki (Div. of Oncologic Pathol., Dept. of Pathol. & Microbiol., Nihon Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-126 悪性ラブドイド腫瘍表面抗原HHIPの機能解析  
HHIP, a potential theranostic target in MRT  
尾形 誠弥 (福島県立医科大学・医・小児外科) / Seiya Ogata (Dept. Pediatric Surg., Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P2-127 性腺生検で確定した46, XX卵精巣性分化疾患1歳女児の1例  
A case of 46,XX OT-DSD diagnosed by gonadal biopsy in a one-year-old girl  
佐藤 恵 (藤田医科大学病院・病理診断科) / Megumi Sato (Dept. of Diagnostic Path., Fujita Health Univ. Sch. of Med.) ほか
- P2-128 肝臓特異的DICER1症候群モデルマウスは胆管上皮細胞上の一次繊毛の形態異常を伴う嚢胞性肝腫瘍を発症する  
Liver-specific DICER1 syndrome model mice develop cystic liver tumors with abnormal primary cilia  
大野慎一郎 (東京医大・分子病理) / Shinichiro Ohno (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-129 網膜色素上皮への分化を認めた乳児色素性神経外胚葉性腫瘍 (MNTI) の1例  
Melanotic neuroectodermal tumor of infancy with retinal pigmented epithelial differentiation  
藤広 麻由 (浜松医大・医・病理) / Mayu Fujihiro (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 59 精巣・前立腺・腹腔

Poster 59 Testis/Prostate/Peritoneal cavity

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:30~17:30

Chairperson: 鷹橋 浩幸 (慈恵医大附属病院 病院病理部) / Hiroyuki Takahashi (Department of Pathology, the Jikei University School of Medicine)

## P2-130 精囊混合型上皮性間質性腫瘍の2例

Two cases of mixed epithelial and stromal tumor of the seminal vesicle

上原慶一郎 (神戸大・医・病理診断科) / Keiichiro Uehara (Dept. Diag. Pathol. Kobe Univ. Hosp.) ほか

## P2-131 精巣上体においてびまん性大細胞型B細胞リンパ腫に併発した扁平上皮癌の一例

A Case of Epididymal Squamous Cell Carcinoma with Coexisting Diffuse Large B-Cell Lymphoma

五味川 龍 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /

Ryu Gomikawa (Dept. of Pathol. Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Cent. Komagome Hosp.) ほか

## P2-132 悪性精巣間質腫瘍と考えられたが組織型の確定に難渋した精巣腫瘍の一例

A case of malignant sex cord-stromal tumor of testis with difficulty in histological classification

野山 豪晏 (筑波大学附属病院 病理部) / Hoan Noyama (Dept. Pathol. Univ. of Tsukuba Hosp.) ほか

## P2-133 前立腺において悪性黒色腫とメラノシスの併存した1例

A Case of Coexistence of Malignant Melanoma and Melanosis in the Prostate

奥野のり子 (富大・医・病理) / Noriko Okuno (Dept. Pathol. Toyama Univ. Sch. Med.) ほか

## P2-134 ダグラス窩に発生したSMARCB1欠失腫瘍の一例

A case of SMARCB1-deficient tumor of douglas' pouch

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. Sch. Med.) ほか

## P2-135 腹膜神経膠腫症の一例

A case of Gliomatosis peritonei

望月 一貴 (長崎大学病院 地域病理診断支援センター) /

Kazuki Mochizuki (Regional Diagnostic Pathology Support Center, Nagasaki Univ. hosp.) ほか

ポスター (一般) 60 泌尿器:実験・他

Poster 60 Urinary system: Experiment/Others

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:30~17:30

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 School of Medical Sciences)

## P2-136 腎細胞癌における腫瘍関連線維芽細胞の役割

Involvement of cancer-associated fibroblasts in pathogenesis of clear cell renal carcinoma

高田 一平 (京都府立医科大学・大学院医学研究科・泌尿器科学) /

Ipppei Takada (Dept. Urology, Graduate School of Med., Kyoto Prefectural Univ. Med.) ほか

## P2-137 3次元培養モデルにおいて、流体刺激と内皮細胞がメサンギウム細胞の増殖を制御する

Fluid flow and endothelial cells regulate mesangial cell proliferation in a 3D culture model

吉原 万貴 (佐賀大学医学部医学科 病因病態科学講座 探索病理学) / Maki Yoshihara (Depts. Pathol., Saga Univ. Sch. Med.) ほか

## P2-138 生物・物理・化学的微小環境を再現した新規3次元コラーゲンゲル膀胱癌モデルによる腫瘍進展機構解析

Bladder Cancer Progression in a 3D Collagen Gel Model Simulating Microenvironment

川崎 麻己 (佐賀大学医学部 泌尿器科) / Maki Kawasaki (Department of Urology, Faculty of Medicine, Saga University.) ほか

## P2-139 Kim-1高発現pRCC Type 2におけるTHBS1陽性マクロファージと糖鎖修飾を介した免疫抑制性腫瘍環境

The Kim-1-THBS1 Axis Characterizes the Immunosuppressive Microenvironment in Type 2 Papillary RCC

川西 邦夫 (昭和医科大学・医学部・解剖学講座・顕微解剖学部門) /

Kunio Kawanishi (Department of Anatomy, Showa Medical University School of Medicine) ほか

## P2-140 マウスモデルにおいて、ポリヒドロキシ酪酸は慢性腎臓病を改善せず、PRDX4欠損下で腎障害を増悪させる

In mouse model, PHB fails to ameliorate CKD and aggravates injury in PRDX4 deficiency

グエン タイントオ (金沢医科大学・臨床病理学) /

Thanh Thao Nguyen (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kanazawa Medical University) ほか

ポスター (一般) 61 腎臓1:腫瘍 (症例)

Poster 61 Kidney 1: Tumor (Case)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:30~17:30

Chairperson: 大橋 瑠子 (新潟大学大学院医歯保健学研究科 分子・診断病理学分野) /

Riuko Ohashi (Division of Molecular and Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences, Niigata University)

## P2-141 EWSR1再構成を伴うThyroid-like follicular carcinoma of the kidneyの分子病理学的解析

A case of Thyroid-like Follicular Carcinoma of the Kidney with EWSR1 Rearrangement

山下 高久 (埼玉医科大学総合医療センター 病理部) /

Takahisa Yamashita (Dept. Pathol. Saitama Medical Center, Saitama Medical University) ほか

## P2-142 後腎性腺腫様の組織像を呈するALK転座型腎細胞癌の一例

A case of ALK rearranged renal cell carcinoma (ALK-RCC) with metanephric adenoma-like histology

赤根 和之 (独立行政法人 地域医療機能推進機構 中京病院 病理診断科) /

Kazuyuki Akane (Dept. Pathol. Japan Community Health care Organization Chukyo Hospital)

## P2-143 原発巣の確定に慎重な検討を要したSMARCA4欠損腎腫瘍の一剖検例

Autopsy case of SMARCA4-deficient renal tumor requiring careful evaluation for primary site

岸浪 建 (北海道大学大学院医学研究科病理学講座腫瘍病理学教室) /

Takeru Kishinami (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan.) ほか

## P2-144 若年男性に発生したmixed epithelial and stromal tumor of the kidney (MEST)の1例

Mixed epithelial and stromal tumor of the kidney; a case report in male, 20s

三樹 奈央 (京都府立医科大学 臨床病理学) /

Nao Mitsugi (Department of Surgical Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine) ほか

ポスター (一般) 62 腎臓 2: 腫瘍 (症例)  
Poster 62 Kidney 2: Tumor (Case)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 古屋 充子 (市立札幌病院) / Mitsuko Furuya (SCGH)

- P2-145 **コハク酸脱水素酵素 (SDH) 欠損腎細胞癌の一例**  
A case of Succinate Dehydrogenase (SDH) -deficient Renal Cell Carcinoma  
中嶋 七海 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /  
Nanami Nakajima (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University) ほか
- P2-146 **胞体内に粘液様物質を伴うコハク酸脱水素酵素欠損型腎細胞癌の一例**  
A case of SDH-deficient renal cell carcinoma with intracytoplasmic mucinous materials  
吉岡 遼祐 (防衛医科大学校病院 検査部) / Ryosuke Yoshioka (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College)
- P2-147 **Papillary renal neoplasm with reverse polarityの一例**  
Papillary renal neoplasm with reverse polarity: a Case Report and Review of Literatur  
田原 一平 (山梨医大・医・人体病理) / Ippei Tahara (Dept. Pathol, Yamanashi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-148 **腎細胞がんを鑑別した副腎皮質癌の1症例**  
A case of adrenocortical carcinoma differentiated from renal cell carcinoma  
佐藤 慎一郎 (順天堂大学医学部付属練馬病院 病理診断科) /  
Shinichiro Sato (Department of Diagnostic pathology, Juntendo Nerima hospital) ほか

ポスター (一般) 63 腎臓 3: 非腫瘍 (膜性腎症)  
Poster 63 Kidney 3: Non-Tumor (Membranous nephropathy)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 柳内 充 (札幌徳洲会病院 病理診断科) / Mitsuru Yanai (Department of Pathology, Sapporo Tokushukai Hospital)

- P2-149 **Atypical anti-Glomerular Basement Membrane Diseaseの2例**  
Two cases of atypical anti-Glomerular Basement Membrane Disease  
眞田 美和 (市立札幌病院・病理診断科) / Miwa Sanada (Dept. Pathol, Sapporo City General Hosp.) ほか
- P2-150 **リゾチーム誘発性腎症と考えられた二例**  
Two Cases of Lysozyme-induced nephropathy  
岩下 広道 (埼玉医大・医・病理) / Hiromichi Iwashita (Dept. Pathol, Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-151 **造血幹細胞移植後に発症したFAT1陽性膜性腎症の2例**  
Two Cases of FAT1-Positive Membranous Nephropathy Following Hematopoietic Stem Cell Transplantation  
山口 貴子 (市立札幌病院・病理) / Takako Yamaguchi (Dept. Pathol, Sapporo City General Hospital) ほか
- P2-152 **末梢虚血・再灌流刺激が糖尿病性腎症に対して有する腎保護効果の可能性**  
Possible renal protective effect of ischemia reperfusion on diabetic nephropathy  
岩下 和花 (高知大・医・病理) / Waka Iwashita (Dept. Pathol, Kochi Med. Sch.) ほか
- P2-153 **IgA腎症における病巣性扁桃Tfh細胞の病態制御機構**  
Association between tonsillar T follicular helper cells and the pathophysiology of IgA nephropathy  
池上 一平 (札幌医科大・医・免疫研・免疫制御医学部門) /  
Ippei Ikegami (Dept. Hum Immunol, Res Inst. Immunol, Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 64 腎臓 4: 非腫瘍 (症例)  
Poster 64 Kidney 4: Non-Tumor (case)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 小池 淳樹 (聖マリアンナ医科大学 病理学 (診断病理分野)) /  
Junki Koike (Department of Pathology, St. Marianna University, School of Medicine)

- P2-154 **糖尿病性腎症との鑑別が問題となった結節性病変を呈するκ型軽鎖沈着症の一例**  
A case of kappa-type light chain deposition disease histologically mimicking diabetic nephropathy  
高橋 千早 (虎の門病院・病理) / Chihaya Takahashi (Dept. Pathol, Toranomon Hosp.) ほか
- P2-155 **プロナーゼ消化パラフィン腎生検標本の蛍光抗体法により診断された軽鎖沈着病 (masked LCDD)**  
A case of masked light chain deposition disease (masked LCDD) of the kidney  
桑原 尚美 (日本医科大学 解析人体病理学) / Naomi Kuwahara (Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School) ほか
- P2-156 **2回生検された軽鎖沈着症の1例**  
A case of light chain proximal tubulopathy with repeated biopsy  
江原 孝史 (NPO 法人長野県慢性腎臓病の病態と治療研究会) / Takashi Ehara (Nagano Kidney Evaluation association)
- P2-157 **腎細胞癌に随伴したガラクトース欠損IgA1 特異的モノクローナル抗体 (KM55) 陰性二次性IgA腎症の一例**  
A case of secondary IgAN negative for Gd-IgA1 antibody (KM55) associated with renal cell carcinoma  
富田 茂樹 (春日部市立医療センター・病理診断科) / Shigeki Tomita (Dept. Pathol, Kasukabe Medical Center) ほか
- P2-158 **Proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits (PGNMID) の1例**  
A case of proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits (PGNMID)  
伊吹 英美 (香川大学・医・分子腫瘍病理学) / Emi Ibuki (Mol. Oncol. Pathol, Kagawa Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-159 **免疫グロブリン軽鎖アミロイドーシスと軽鎖沈着症のプロテオーム解析**  
Proteomic Analysis of Immunoglobulin Light Chain Amyloidosis and Light Chain Deposition Disease  
宮崎 海 (日本医科大学・統御機構病理診断学) /  
Kai Miyazaki (Department of Integrated Diagnostic Pathology, Nippon Medical School) ほか

ポスター (一般) 65 腎臓 5: 非腫瘍 (症例)  
Poster 65 Kidney 5: Non-Tumor (case)

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 大橋 隆治 (日本医科大学統御機構診断病理学) / Ryuji Ohashi (Department of Integrated Diagnostic Pathology, Nippon Medical School)

- P2-160 間質線維化尿管萎縮は糖尿病性腎症の予後を独立して規定する: 腎生検 309 例における臨床病理学的検討  
IFTA Independently Predicts ESKD Risk in Diabetic Kidney Disease: Analysis of 309 Biopsied Cases  
河野 圭 (虎の門病院・病理) / Kei Kono (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P2-161 免疫複合体関連糸球体腎炎と急性尿管間質性腎炎を合併したVEXAS症候群の 1 例  
VEXAS syndrome associated with immune-complex glomerulonephritis and tubulointerstitial nephritis  
小坂 峻平 (産業医科大学 第 1 病理学) /  
Shumpei Kosaka (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか
- P2-162 間質性肺炎に対するニンテダニブ投与中にネフローゼ症候群を発症した 1 例  
Nephrotic syndrome during Nintedanib-therapy for interstitial pneumonia in a 58-year-old man  
大島 康利 (日本医科大学 統御機構診断病理学) /  
Yasutoshi Oshima (Department of Integrated Diagnostic Pathology, Nippon Medical School) ほか
- P2-163 活動性ループス腎炎におけるPV-1 発現の意義  
Clinicopathological significance of PV-1/PLVAP in active lupus nephritis  
小坂 峻平 (産業医科大学 第 1 病理学) /  
Shumpei Kosaka (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか
- P2-164 ループス腎炎における係蹄内皮細胞の内反性細胞突起 (inverted endothelial protrusions)  
Inverted endothelial protrusions of glomerular capillaries in lupus nephritis  
林 夢瑤 (日本医科大学 解析人体病理学) / Mengyao Lin (Dept. Analytic Human Pathology) ほか
- P2-165 von Gierke病関連腎症: グリコーゲン代謝異常で生じる腎障害についての検討  
Von Gierke disease associated nephropathy: insights of glycogen metabolism disorder in kidney  
高橋 千早 (虎の門病院・病理) / Chihaya Takahashi (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか

ポスター (一般) 66 膀胱 1: 腫瘍 (症例)  
Poster 66 Bladder 1: Tumor (Case)

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 鈴木 周五 (大阪公立大学大学院医学研究科分子病理学) /  
Shugo Suzuki (Department of Molecular Pathology, Osaka Metropolitan University School of Medicine)

- P2-166 ペムブロリズマブ+エンホルツマブ ベドチン併用療法後にサイトカイン放出症候群を発症し死亡した 3 剖検例  
Three autopsy cases of cytokine release syndrome induced by pembrolizumab-enfortumab vedotin therapy  
福留 拓人 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Takuto Fukutome (Dept. Diagnostic Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P2-167 PD-L1 Immunohistochemistry in Invasive Bladder Cancer: Comparison of Combined Positive Score and Tumor Area Positivity  
Uyen Phuc Thuc Nguyen (Department of Pathology, Tam Anh General Hospital, Ho Chi Minh city, Vietnam) ほか
- P2-168 術中迅速診断で浸潤癌との鑑別が問題となった尿管の腎原性腺腫の一例  
Ureteral nephrogenic adenoma mimicking invasive carcinoma on intraoperative frozen section diagnosis  
早川美奈子 (NTT 東日本関東病院病理診断科) / Minako Hayakawa (Dept. Pathol., NTT Med. Cent. Tokyo.) ほか
- P2-169 腎盂・尿管・膀胱に同時性多発した原発性腺腫の一例  
Primary Adenocarcinoma Simultaneously Multifocally Involving the Renal Pelvis, Ureter, and Bladder  
高尾ともよ (桑名市総合医療センター・医・病理) / Tomoyo Takao (Dept. Pathol., Kuwana City Medical Center, Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 67 膀胱 2: 腫瘍 (症例)  
Poster 67 Bladder 2: Tumor (Case)

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 寺本 祐記 (京都大学医学部附属病院) / Yuki Teramoto (Kyoto University Hospital)

- P2-170 膀胱癌FFPE検体における核酸品質の規定因子  
Determining factors of nucleic acid quality in urinary bladder cancer FFPE samples  
湯口 周 (神奈川県立がんセンター) / Shu Yuguchi (Kanagawa Cancer Center) ほか
- P2-171 多発腸管穿孔を生じたpseudoangiosarcomatous urothelial carcinomaの 1 剖検例  
Pseudoangiosarcomatous urothelial carcinoma with multiple intestinal perforations: an autopsy case  
田中 瑞子 (寿泉堂総合病院 病理診断科) / Mizuko Tanaka (Dept. Pathol., Jusendo General Hospital) ほか
- P2-172 膀胱憩室の尿路上皮癌から発生したPOU2F3 陽性神経内分泌癌  
POU2F3-Positive Neuroendocrine Carcinoma Arising in Urothelial Carcinoma in a Bladder Diverticulum  
福井 彩香 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Ayaka Fukui (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital) ほか
- P2-173 尿道腺癌の 4 例  
Four Cases of Urethral Adenocarcinoma  
川崎 隆 (新潟県立がんセンター新潟病院・病理) / Takashi Kawasaki (Dept. Pathol., Niigata Cancer Ctr. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 68 皮膚 1: 腫瘍 (症例)  
Poster 68 Skin 1: Tumor (Case)

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 杉野 弘和 (北海道大学 医学研究院 腫瘍病理学教室) /  
Hirokazu Sugino (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)

- P2-174 CD10 陽性 Intravascular large B-cell lymphoma の一例  
A case of CD10 positive Intravascular large B-cell lymphoma  
江嶋 梢 (医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 病理診断科) / Kozue Ejima (Dept. Pathol., Syonan Fujisawa Tokushukai hosp.) ほか
- P2-175 皮膚有棘細胞癌における腫瘍内三次リンパ組織様構造は腫瘍の進展および腫瘍浸潤リンパ球と関連する  
Clinicopathological significance of intratumoral tertiary lymphoid structures in cutaneous SCCs  
金山 知弘 (岐阜大学院医・腫瘍病理) / Tomohiro Kanayama (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ. School of Med.) ほか

- P2-176 DMBA/TPA誘発性マウスモデルにおいて、皮膚扁平上皮癌と黒色腫にはクロストークの可能性がある  
Cutaneous Squamous Cell Carcinoma and Melanoma have Potential Cross-talk in a DMBA/TPA Mouse Model  
韓 佳 (金沢医大・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ) ほか
- P2-177 特殊な画像検査所見が病理診断の難渋をもたらしたDigital Papillary Adenocarcinomaの1例  
A Case of Digital Papillary Adenocarcinoma Presenting with Clinically Misleading Imaging Findings  
坂田 玲 (旭川医科大学病院 病理診断科 / 病理部) /  
Akira Sakata (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital) ほか
- P2-178 12年の経過で再発したBAP1 欠失メラノサイト腫瘍の一例  
A Case of BAP1-inactivated Melanocytic Tumor Recurred After 12 Years  
山室 直史 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院) /  
Naofumi Yamamuro (Dept. of Pathol. Japanese Red Cross Aichi Med. Ctr. Nagoya Daiichi Hosp.) ほか

## ポスター (一般) 69 皮膚 2: 非腫瘍 (症例)

Poster 69 Skin 2: Non-Tumor (Case)

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 中里 信一 (函館中央病院病理診断科) / Shinichi Nakazato (Department of Diagnostic Pathology, Hakodate Central General Hospital)

- P2-179 皮膚急性 GVHD における表皮内ランゲルハンス細胞  
Intraepidermal Langerhans cells of cutaneous acute graft-versus-host disease  
桜井 孝規 (大阪赤十字病院病理診断科) / Takaki Sakurai (Department of Diagnostic Pathology, Osaka Red Cross Hospital) ほか
- P2-180 新型コロナウイルス感染後に特発性後天性全身性無汗症と脱毛を発症した1例  
A case of acquired Idiopathic generalized anhidrosis with alopecia following SARS-CoV-2 Infection  
寺島 剛 (昭和伊南総合病院病理診断科) / Tsuyoshi Terashima (Dept. Pathol., Showa Inan General Hosp.) ほか
- P2-181 近畿地方におけるマダニ媒介皮膚リケッチア感染症  
Tick-borne skin rickettsiosis in the Kinki district  
磯田幸太郎 (イソパソ病理研究所) / koutarou Isoda (Isopath Pathol. Institute) ほか
- P2-182 発症時皮疹を呈した若年性骨髄単球性白血病 2 例の皮膚病理所見  
Skin Pathological Findings in Two Cases of Juvenile Myelomonocytic Leukemia Presenting with Rash  
市村香代子 (埼玉小児・病理診断科) / Kayoko Ichimura (Dept. Pathol., Saitama Children's Med. Cent.) ほか

## ポスター (一般) 70 全身性疾患

Poster 70 Systemic disease

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 田中 敏 (北海道大学大学院医学研究院 死因究明教育研究センター) / Satoshi Tanaka (CCDI, Hokkaido University Faculty of Medicine)

- P2-183 全身性強皮症の剖検 4 例における病理組織学的検討  
Clinical and Histopathological Features of Four autopsy cases with Systemic Sclerosis  
シェイクスピア ノーシャリナ・ビンティ (福島県立医大・病理病態診断学講座) /  
Norshalena B. Shakespear (Dept. Diagnostic Pathol., Fukushima Med. Univ.) ほか
- P2-184 長期ステロイドにより敗血症に至ったSLEの1例  
An autopsy case of Systemic Lupus Erythematosus Developing Sepsis during Long-term Steroid Therapy  
都築 諒 (宮崎大学医学部病理学講座腫瘍形態病態学分野) /  
Tsuzuki Ryo (Department of Pathology, Section of Oncopathology and Morphological Pathology Faculty of Medicine, University of Miyazaki) ほか
- P2-185 重症熱性血小板減少症候群の一部例  
An autopsy case of severe fever with thrombocytopenia syndrome  
森末 皓子 (浜松医大・医・病理) / Hiroko Morisue (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか
- P2-186 皮膚、胃、食道生検で明らかになったThymoma-associated multiorgan autoimmunity (TAMA) の一例  
Thymoma-associated multiorgan autoimmunity (TAMA) revealed by skin and gastric, esophageal biopsy  
鈴木 博貴 (岐阜大学大学院医学部腫瘍病理学講座) /  
Hiroki Suzuki (Department of Tumor Pathology, Gifu University Graduate School of Medicine) ほか
- P2-187 大腿骨頭壊死発生と高脂血症および酸化ストレスの関係  
Oxidative stress in steroid pulse-induced osteonecrosis of the femoral head in lupus mice  
福山 美月 (北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野) /  
Mizuki Fukuyama (Dept. of Med, Lab. Sci., Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ.) ほか
- P2-188 シェーグレン病の臨床病理学的検討  
Clinicopathological analysis of Sjogren's Disease  
大野 淳也 (日歯大・新潟生命歯・病理) / Junya Ono (Dept. pathol., The Nippon Dent. Univ. Sch. Life Dent. Niigata) ほか
- P2-189 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症を起因とし急性膵炎を来した一部例  
An Autopsy Case of Acute Pancreatitis Secondary to Eosinophilic Granulomatous Polyangitis  
井村 稔二 (熊谷総合病院・病理診断) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol. Kumagaya General Hosp.) ほか

## ポスター (一般) 71 細胞診

Poster 71 Cytology

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 武井 英博 (テキサス州立大学医学部 ヒューストン校) / Hidehiro Takei (University of Texas, Houston)

- P2-190 腎原発のSMARCA4 欠損未分化腫瘍の腹水細胞像  
A case of SMARCA4-deficient undifferentiated tumor of the kidney  
真鍋 陸 (北海道大学病院・病理診断科) / Riku Manabe (Dept. Surg. Patrol. Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P2-191 Pericardial synovial sarcoma - perspectives on definitive diagnosis using cytological samples  
川崎 朋範 (埼玉医大・医・病理) / Tomonori Kawasaki (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P2-192 **尿検体を用いた尿路上皮癌の診断的有用性**  
Diagnostic Utility of Urine Specimens for Urothelial Carcinoma  
松崎 生笛 (和歌山県立医科大学・人体病理学教室) /  
Ibu Matsuzaki (Department of Human Pathology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan) ほか
- P2-193 **Anemia patterns in pediatric oncology vs non-oncology patients using Coulter and blood smear analysis**  
Moni Subedi (Kanti Children's Hospital)
- P2-194 **子宮体癌における液状化細胞診検体を用いた全エクソーム解析による分子分類の検証**  
Whole-Exome Sequencing in Endometrial Cancer Liquid-Based Cytology  
高松 玲佳 (慶徳大・医・がんゲノム医療センター) / Reika Takamatsu (Center for Cancer Genomics, Keio Univ. Sch. of Med.) ほか

ポスター (一般) 72 実験病理 1: 腫瘍

Poster 72 Experimental pathology 1: Tumor

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 高阪 真路 (国立がん研究センター研究所細胞情報学分野) /

Shinji Kohsaka (Division of Cellular Signaling, National Cancer Center Research Institute)

- P2-195 **ハイドロゲルを用いた肺癌幹細胞の解析と新規治療標的の探索**  
Analysis of lung cancer stem cells and identification of novel therapeutic targets with hydrogels  
大塚 慎也 (北海道大学・医学部・腫瘍病理学) / Shinya Otsuka (Dept. Cancer Pathol., Hokkaido Univ., Med.) ほか
- P2-196 **LINC00152 promotes mesothelioma cell proliferation, migration, and invasion by promoting EZH2**  
アマティア ウィシュワジート (広島大学 大学院医系科学研究科 病理学研究室) /  
Vishwa Jeet Amatya (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical and Health Science, Hiroshima University) ほか
- P2-197 **マウス臓側胸膜中皮細胞の純粋単離、培養、胸膜損傷時の系譜追跡**  
Pure isolation, culture, and post-injury lineage tracing of mouse visceral pleural mesothelial cell  
榎本 泰典 (浜松医科大学 再生・感染病理学講座) /  
Yasunori Enomoto (Department of Regenerative and Infectious Pathology, Hamamatsu University School of Medicine) ほか
- P2-198 **肺腺癌におけるHMGAの機能解析**  
Roles of HMGA in the development of lung adenocarcinoma  
久保田 星歩 (東京慈恵会医科大学病理学講座) / Hoshiho Kubota (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine) ほか
- P2-199 **DACH1 の癌種横断的免疫組織化学的検討**  
Pan-cancer immunohistochemical study of DACH1  
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. and Cell. Pathol., Kanazawa Univ.) ほか
- P2-200 **順遺伝学的に同定したGPCR-XはビタミンD受容体の活性を制御する**  
GPCR-X regulates the vitamin D receptor activity  
秦 慧 (福島医大・医・腎臓高血圧内科) / Satoshi Hata (Dept. Nephrology and Hypertension, Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 73 実験病理 2: 腫瘍微小環境

Poster 73 Experimental pathology 2: Tumor microenvironment

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 山田 泰広 (東京大学大学院医学系研究科 分子病理学分野) / Yasuhiro Yamada (Department of Pathology, The University of Tokyo)

- P2-201 **腫瘍関連マクロファージとの相互作用によりESCCにおいて調節されるmiR-132-5p-ATAT1 経路の解析**  
Analysis of the miR-132-5p-ATAT1 axis regulated by tumor-associated macrophages in ESCC  
山根 菜都乃 (神戸大・院医・分子病理学) / Natsuno Yamane (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P2-202 **腫瘍微小環境 (細胞間相互作用および物理刺激) は相乗的に作用し、メラノーマ細胞の動態を統合的に規定する**  
The tumor microenvironment jointly regulates melanoma behavior via intercellular and physical cues  
三根 夢花 (佐賀大学 医学部 病因病態科学講座 探索病理学分野) /  
Yumeka Mine (Saga University Division of Pathology, Department of Pathology and Microbiology, Faculty of Medicine) ほか
- P2-203 **腎移植後免疫抑制下で発生する皮膚扁平上皮癌の腫瘍微小免疫環境の検討**  
Tumor immune microenvironment of cutaneous squamous cell carcinoma after renal transplantation  
棚橋 明央 (がん研有明病院・病理) / Akihisa Tanahashi (Dept. Pathol., Cancer Inst. Hosp., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- P2-204  **$\beta$ 遮断薬の血管内皮への作用を介したがん転移に与える影響についての検討**  
The effects of beta-blockers on metastasis via their effects on vascular endothelial cells  
宗片 勇史 (北大・歯・血管生物分子病理) / Takeshi Munekata (Vascular Biol. & Mol. Pathol., Hokkaido Univ.) ほか
- P2-205 **感染誘導性LYVE1 発現による血管内皮細胞の形質変化**  
Phenotypic change of vascular endothelial cells caused by infection-induced LYVE1 expression  
桜井 優弥 (北海道大学 大学院歯学研究院 血管生物分子病理学教室) /  
Yuya Sakurai (Dept. Vascular Biol. Mol. Pathol., Grad. Sch. Dent. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P2-206 **Meflin過剰発現マウスにおける腫瘍抑制性機能の検討**  
Characterization of tumor-suppressive function in Meflin overexpression mouse models  
杉江 亨啓 (名大・医・腫瘍病理) / Takahiro Sugie (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 74 感染症

Poster 74 Infectious disease

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 伊藤 靖 (滋賀医科大学) / Yasushi Ito (Shiga University of Medical Science)

- P2-207 **沖縄県中南部における糞線虫症 56 例の検討**  
Eighteen-Year Multicenter Study of Strongyloidiasis in Central and Southern Okinawa  
砂川 智恵 (琉球大学病院 病理診断科) / Tomoe Sunakawa (Department of Pathology, University of the Ryukyus Hospital) ほか
- P2-208 **妊娠オウム病 4 例の臨床病理学的検討**  
Pathological Features of Four Fatal Cases of Chlamydial Psittacosis in Pregnancy in Japan  
若狭 朋子 (近畿大・奈良病院・病理診断科) / Tomoko Wakasa (Dept. Diag. Pathol. Nara Hosp. Kindai Univ.) ほか

- P2-209 急速に進行したSFTSの一部検例  
An autopsy case of rapidly progressing SFTS  
沖 咲樹 (近森病院 病理診断科) / Saki Oki (Chikamori Hospital diagnostic pathology) ほか
- P2-210 子宮摘出により治癒した産褥期子宮A群連鎖球菌壊死性軟部組織感染症  
Puerperal uterine group A Streptococcus necrotizing soft tissue infection cured by hysterectomy  
近藤 由佳 (藤田医科大学医学部病理診断学講座) / Yuka Kondo (Dept. Diagn. Pathol., Fujita Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-211 カテーテル菌血症の治療経過中に喀血し、死亡した維持透析患者の1剖検例  
An autopsy case of a hemodialysis patient with catheter-related bacteremia and hemoptysis  
林本 拓也 (東京慈恵会医大・西部医療センター・病院病理) /  
Takuya Hayashimoto (Dept. Pathol., Seibu Medical center, Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P2-212 腸管スピロヘータ症ではSSL感染時に菌体の末端βGlcNAcが減少する  
Reduced bacterial-surface βGlcNAc residues in intestinal spirochetosis during SSL infection  
的場 久典 (信州大学医学部 分子病理学教室) / Hisanori Matoba (Dept. of Mol. Pathol., Shinshu Univ., Sch. of Med.) ほか

ポスター (一般) 75 アジア諸国の病理体制

Poster 75 Pathology systems in Asian countries

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 小田 義崇 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室) /

Yoshitaka Oda (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)

- P2-213 演題取り下げ
- P2-214 ラオスの病理検査室と病理標本の質向上に向けた取り組み  
Quality improvement in pathology laboratory and specimens in Lao PDR  
鈴木里佳子 (東京科学大・医歯学総合研究科・形態情報解析学分野) /  
Rikako Suzuki (Dept. Pathol. & Anatom. Sci., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Science Tokyo) ほか
- P2-215 ラオスにおける外科病理診断の現状と展望  
Surgical Pathology in Laos: Current Status, Challenges, and Pathways Forward  
セントウイ キティサック (東京科学大・医歯学総合研究科・包括病理学) /  
Kittisak Senthavy (Dept. Comprehensive Pathol., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Science Tokyo) ほか
- P2-216 Targeted sequencing of dedifferentiated liposarcoma: A comparative analysis of collagen-rich and mucin-rich subtypes  
Kiyong Na (Department of Pathology, Kyung Hee University Hospital, Kyung Hee University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea) ほか