

## 第1日

## 特別講演 1

Special Lecture 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) 9:30~10:30

Chairperson: 寶金 清博 (北海道大学) / Kiyohiro Houkin (Hokkaido University)

SL1

研究開発推進へのAMED第3期の取り組みと病理学研究への期待

AMED's Third-Phase Initiatives to Advance Medical R&amp;D and Expectations for Pathology Research

中釜 齊 (国立研究開発法人 日本医療研究開発機構) /

Hitoshi Nakagama (Japan Agency for Medical Research and Development (AMED))

## 特別講演 2

Special 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) 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)

SL2

長嶋 有 (芥川賞・大江賞作家) / Yu Nagashima (The Akutagawa Prize and Oe Prize winning novelist)

## 海外招聘特別講演

Special Invited Lecture

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) 13:10~14:10

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)

SIL

AI in medical diagnostics: a view from Pathology and Laboratory Medicine

David N. Louis (Mass General Brigham / Harvard Medical School, USA)

## 日本病理学賞講演 (宿題報告) 1

Japan Pathology Award Lecture 1

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: 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)

AL1

細胞間接着-転写因子シグナルの分子病理学

Molecular Pathology of Cell Adhesion-Transcription Factor Signaling

千葉 英樹 (福島県立医科大学医学部基礎病理学講座) /

Hideki Chiba (Department of Basic Pathology, Fukushima Medical University School of Medicine)

## 日本病理学会 100周年記念病理学研究 新人賞2次審査会

Trial Session of JSP Award for Young Scientists

第9会場 (札幌市教育文化会館 4F 講堂) 8:30~10:30

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

竹内 康英 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Yasuhide Takeuchi (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital.)

YS-1

病理学的観点から明らかにする酸化ストレスとがん

前田 勇貴 (名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学)

YS-2

原発性空腸・回腸腺癌の免疫組織化学的および分子進化的特徴の解明

石川 励 (浜松医科大学腫瘍病理学講座)

YS-3

上部消化管腫瘍における染色体外DNAの臨床病理学・分子遺伝学的特徴

外園 晋夫 (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)

YS-4

HTLV-1 キャリアにATLL 以外のT細胞リンパ腫は生じる - 厳密な証明と日常診断における鑑別法 -

内藤 裕 (名古屋大学大学院 医学系研究科 臓器病態診断学講座)

YS-5

唾液腺導管癌の分子病理学的特性とその臨床的意義: p53/TP53 に着目した予後規定因子の探索

内海 由貴 (東京医科大学 人体病理学分野)

YS-6

新生仔期胸腺における制御性T細胞の分化不全が自己免疫疾患発症に及ぼす影響

松澤 鎮史 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔病理学分野)

YS-7

FFPEを用いた包括的解析によるEBV陽性B細胞リンパ腫の再定義

長瀬 駿介 (東海大学医学部医学科基盤診療学系病理診断学)

YS-8

食道扁平上皮癌の進行や予後を規定するがん関連線維芽細胞に関する解析

加藤 秀 (東京科学大学大学院医歯学総合研究科人体病理学分野)

## 日欧交流ワークショップ

Joint Session JSP-ESP Advancement of next generation pathology

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) 14:20~16:20

Chairperson: 都築 豊徳 (愛知医科大学) / Toyonori Tsuzuki (Aichi Medical University)

Ales Ryska (Charles University, Medical Faculty in Hradec Kralove, Czech Republic)

JS-1

Pathology in the Era of Digital Pathology and Artificial Intelligence

Gerardo Cazzato (University of Bari Aldo Moro, Italy)

JS-2

病理医が切り拓く次世代の科学 - 形態学とAI・シングルセル解析・空間オミクスをつなぐ -

Pathology Back to the Center of Science: Bridging Morphology, AI, Single-Cell, and Spatial Omics

加藤 洋人 (国立がん研究センター・先端医療開発センター・臨床腫瘍病理分野) /

Hirotō Katōh (Division of Pathology, EPOC, National Cancer Center Japan) ほか

JS-3 Integrating the omics and multiplexing technologies for characterization of tumor microenvironment  
Radu Pirlog (CHU Henri-Mondor / University of Paris Est Créteil, France)

JS-4 病理学と融合研究による新規治療の開発  
Development of new therapeutics with integrating pathology, omics and in vivo disease modeling  
石川 文彦 (東京科学大学・医・包括病理学) /  
Fumihiko Ishikawa (Department of Comprehensive Pathology, Institute of Science Tokyo) ほか

シンポジウム 1 JCA (日本癌学会) -JSPジョイントシンポジウム：最新研究が明らかにするがんの多様性と細胞間相互作用  
Symposium 1 JCA-JSP Joint Symposium: Cancer Heterogeneity and Intercellular Interactions Revealed by Cutting-Edge Research  
第1会場 (グラウンドメルキュール札幌大通公園 3F ボールルームABC) 8:30 ~ 10:30

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)  
後藤 典子 (金沢大学がん進展制御研究所) / Noriko Gotoh (Cancer Research Institute, Kanazawa University)

SY1-1 がん関連造血異常に伴う血小板を介した腫瘍線維化メカニズムの解明  
Elucidation of tumor fibrosis mechanism mediated by platelets from cancer-related hematopoiesis  
石本 崇胤 (公益財団法人がん研究会) / Takatsugu Ishimoto (Japanese Foundation for Cancer Research)

SY1-2 オルガネラ伝播による免疫微小環境制御  
Organelle Transfer: Rewiring the Immune Microenvironment  
富樫 庸介 (岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 (医) 腫瘍微小環境学分野) /  
Yosuke Togashi (Department of Tumor Microenvironment, Faculty of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences (Medicine), Okayama University)

SY1-3 セルオミクスによる全細胞空間情報解析  
Cell-omics and 3D spatial omics: diving into 3D multicellular point cloud  
洲崎 悦生 (順天堂大・医・生化学・生体システム医科学) / Etsuo A. Susaki (Dept. Biochem. Syst. Biomed., Juntendo Univ. Grad. Sch. Med.)

SY1-4 剖検検体を用いたマルチモーダル解析による膵癌病態の再構築  
Reconstructing pancreatic cancer pathobiology through multimodal analyses of autopsy specimens  
林 玲匡 (杏林大・医・病理) / Akimasa Hayashi (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.)

シンポジウム 2 JSNP (日本神経病理学会) -JSPジョイントシンポジウム：神経病理：診断・研究最前線  
Symposium 2 JSNP-JSP Joint Symposium: Practical Approaches and Molecular Insights Across CNS Diseases: Neuropathology Today  
第3会場 (グラウンドメルキュール札幌大通公園 2F エンプレス) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 荒木亜寿香 (山口大学大学院医学系研究科 病理形態学講座) /  
Asuka Araki (Department of Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)  
種井 善一 (北海道大学病院 病理診断科) / Zen-ichi Tanei (Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital)

SY2-1 病理医でもできる!? 中枢神経系の病理解剖：マクロからミクロまで  
Can pathologists do it too!? CNS autopsy: From macroscopic to microscopic findings  
西村 広健 (川崎医科大学 病理学) / Hirotake Nishimura (Dept. Pathol., Kawasaki Med Sch.)

SY2-2 覗いてみよう、脳腫瘍の病理診断～形態から分子、そしてAIへ～  
Exploring Brain Tumor Pathology: From morphology to molecules and AI  
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

SY2-3 統合診断時代における小児グリオーマ診断の実際  
Practical Diagnostic Approaches to Pediatric Gliomas in the Era of Integrated Diagnosis  
里見 介史 (杏林大学 医学部 病理学教室) / Kaishi Satomi (Dept. Pathol., Kyorin Univ. Fuc. Med.)

SY2-4 非腫瘍性小児神経疾患の病理学的アプローチ  
Pathological approaches to assess non-neoplastic pediatric neurological disorders  
宮原 弘明 (愛知医科大学加齢医学研究所) / Hiroaki Miyahara (Institute for Medical Science of Aging, Aichi Medical University)

SY2-5 アルツハイマー病の臨床・病理・治療  
Alzheimer's Disease: Clinical Presentation, Pathology, and Therapeutic Strategies  
岩崎 靖 (愛知医大・加齢研) / Yasushi Iwasaki (Inst. for Med. Sci. of Aging, Aichi Med. Univ.)

SY2-6 アルツハイマー病老人斑蓄積の分子機構  
Molecular mechanisms underlying amyloid plaque formation in Alzheimer's disease  
橋本 唯史 (国立精神・神経医療研究センター・神経研究所・疾病研究第四部) /  
Tadafumi Hashimoto (Dept. Degener. Neurol. Dis., NIN, NCNP)

シンポジウム 3 JSIM (日本内科学会) -JSPジョイントシンポジウム：病理解剖を取り巻く状況と期待されること  
Symposium 3 JSIM-JSP Joint Symposium: The Evolving Role of Pathological Autopsy: Challenges and Future Directions  
第4会場 (グラウ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: 小田 義直 (九州大学大学院医学研究科形態機能病理学) /  
Yoshinao Oda (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)  
佐々木 毅 (慶應義塾大学医学部・慶應義塾病理診断クリニック) /  
Takeshi Sasaki (Keio University School of Medicine・Keio Clinic for Diagnostic Digital Pathology)

SY3-1 病理解剖の臨床的意義と近年の病理解剖例の特徴  
Autopsy in Modern Clinical Practice: Significance and Characteristics of Recent Cases  
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) / Tetsuo Ushiku (Department of Pathology, The University of Tokyo)

SY3-2 専門医制度の立場から見た病理医の病態把握のための病理解剖  
Autopsy to understand pathological conditions from the perspective of the specialty board system  
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 (Dept. Pathol. The University of Osaka)

- SY3-3 内科学会との共同アンケート結果を踏まえた病理医の解剖に対する姿勢**  
Autopsy Attitudes of Pathologists: Joint Survey with the Japanese Society of Internal Medicine  
佐々木 毅 (慶應義塾大学医学部・慶應義塾病理診断クリニック) / Takeshi Sasaki (Keio University School of Medicine・Keio Clinic for Diagnostic Digital Pathology)
- SY3-4 卒後の医師養成における病理解剖の意義と取組について**  
The Significance and Initiatives of Pathological Autopsy in Postgraduate Medical Training  
中田 勝己 (厚生労働省医政局医事課) / Katsumi Nakata (Medical Affairs Division, Health Policy Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare)
- SY3-5 医療事故調査における病理解剖の重要性：機構設立 10 年と今後を見据えて**  
The Importance of Autopsy in Medical Accident Investigation  
南須原康行 (北海道大学病院) / Yasuyuki Nasuhara (Div. Hospital Safety Management, Hokkaido University Hospital)
- SY3-6 医療事故調査例における病理解剖の問題点とその対応策**  
Challenges and Potential Solutions for Hospital Autopsy in Medical Accident Investigations  
羽賀 博典 (京都大学医学部附属病院 病理診断科・病理部) / Hironori Haga (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)
- SY3-7 内科医からみた病理解剖～歴史的経緯と課題～**  
Autopsy from the perspective of internists: Historical background and current challenges  
須永 眞司 (調布東山病院・内科) / Shinji Sunaga (Chofu Touzan Hospital)
- SY3-8 内科専門研修施設における病理解剖減少の要因**  
Determinants of the Declining Use of Autopsy in Internal Medicine Training Facilities  
鈴木 昌 (国際医療福祉大学 市川総合病院 救急科) / Masaru Suzuki (Dept. Emerg Med, International University of Health and Welfare Ichikawa General Hospital)

## シンポジウム 4 大腸癌：診断・研究最前線

## Symposium 4 Frontlines of Diagnosis and Research in Colorectal Cancer

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: 関根 茂樹 (慶應義塾大学病理学教室) / Shigeki Sekine (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

小嶋 基寛 (京都府立医科大学大学院医学研究科臨床病理学) /

Motohiro Kojima (Department of Surgical Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Graduate School of Medical Science)

- SY4-1 SSLからの発癌過程におけるMLH1 発現消失の意義**  
Significance of MLH1 loss in SSL-related tumorigenesis  
橋本 大輝 (国がん中央・病理) / Taiki Hashimoto (Div. Pathol. National Cancer Center Hosp.) ほか
- SY4-2 炎症性腸疾患関連腫瘍における分化異常と大腸形質の消失**  
Altered Differentiation in IBD-Associated Colorectal Neoplasia  
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.)
- SY4-3 大腸癌の発生・進展に関わるmicrobiome**  
The microbiome in the development and progression of colorectal cancer  
稲村健太郎 (自治医大・腫瘍病理) / Kentaro Inamura (Div. Tumor Pathol, Jichi Med. Univ.)
- SY4-4 Wnt経路の初期変異が大腸癌の進化過程を方向づける**  
Founder Wnt alterations guide the evolutionary trajectories of colorectal tumorigenesis  
井上 善景 (京大・医・腫瘍生物学) / Yoshikage Inoue (Dept. Pathol. & Tumor Biol, Kyoto Univ., Sch. Med.) ほか
- SY4-5 大腸癌漿膜浸潤の病理診断から、大腸癌の悪性度は何故深達度に依存するのかを考える**  
Why prognosis of colon cancer depend on tumor spread?  
小嶋 基寛 (京都府立医科大学大学院医学研究科・臨床病理学) / Motohiro Kojima (Dept. Surg Pathol, Kyoto Pref. Univ. Med.)
- SY4-6 大腸癌における新たな病理学的治療指標 - 基礎的・臨床的エビデンスの確立を目指して**  
Exploring Evidence-Based New Pathological Markers for Treatment Decision-Making in Colorectal Cancer  
上野 秀樹 (防衛医大・外科) / Hideki Ueno (Depart. Surg., National Defense Med. Coll.)

## ワークショップ 1 私たちの視点から考えるDEI：病理学におけるそれぞれの歩み

## Workshop 1 DEI Through Our Eyes: Personal Journeys in Pathology

第 8 会場 (札幌市教育文化会館 1F 小ホール) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 樋田 京子 (北海道大学大学院歯学研究院・口腔病態学分野・血管生物分子病理学教室) /

Kyoko Hida (Vascular Biology and Molecular Biology, Hokkaido University Faculty of Dental Medicine, Sapporo, Japan)

清川 悦子 (金沢医科大学 医学部 病理学 I) / Etsuko Kiyokawa (Dept. Oncol. Pathol., Kanazawa Medical University)

- WS1-1 口腔病理医のキャリアパス**  
Career Paths in Oral Pathology  
廣瀬 勝俊 (大阪大学・歯・口腔病理) / Katsutoshi Hirose (Dept. Oral Pathol, Osaka Univ., Grad. Sch. Dent.)
- WS1-2 家族帯同留学を経て進む病理医のキャリア形成**  
Career development of a pathologist through a family-accompanied research fellowship  
藏本 純子 (慶應・医・病理) / Junko Kuramoto (Dept. Pathol, Keio Univ. Sch. of Med.)
- WS1-3 自在に働ける可能性しかない！病理医キャリアパスの一例**  
Unlimited Flexibility: An Example of Career Paths for Pathologists  
小倉加奈子 (順天堂大学医学部附属練馬病院 病理診断科) / Kanako Ogura (Department of Diagnostic Pathology, Juntendo Nerima Hospital)
- WS1-4 DEI環境の変化の中でのキャリア形成**  
Career Formation in an Evolving DEI Landscape  
倉田 盛人 (群馬大 院 医学系研究科 病理診断学) / Morito Kurata (Dept. Diagnostic Path., Gunma Univ. Grad. Sch. Med.)
- WS1-5 病理診断医としてのキャリアパス**  
Career Pathways for Diagnostic Pathologists  
笹島ゆう子 (帝京大学・医・病院病理部) / Yuko Sasajima (Dept. Pathol, Teikyo Univ., Sch. Med.)

- WS1-6 サイエンスとは“好きな絵を描く”世界：Physician Scientistならではの視点をめざして**  
 Science as a Creative Canvas: What Picture Can Only a Physician-Scientist Paint?  
 坂田麻実子 (筑波大学医学医療系血液内科学) /  
 Mamiko Sakata-Yanagimoto (Department of Hematology, Institute of Medicine, University of Tsukuba)

ワークショップ 2 間質性肺炎の新時代！大きく変わる国際分類、診断と研究の最前線を紹介する

Workshop 2 A New Era in Interstitial Lung Disease: Revisions in International Classification and Advances in Diagnosis and Research  
 第10会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 8:30~10:30

Chairperson: 谷野美智枝 (旭川医科大学病院 病理診断科) / Mishie Tanino (Asahikawa Medical University Hospital, Department of Diagnostic Pathology)  
 福岡 順也 (長崎大学) / Junya Fukuoka (Nagasaki University)

- WS2-1 間質性肺疾患の新たなステートメントの概要**  
 Overview of the New Statement on Interstitial Lung Disease  
 小山 涼子 (NHO 仙台医療センター病理診断科) / Ryoko Saito-Koyama (Dept. Pathology, NHO Sendai Medical Center)
- WS2-2 クライオ生検を用いたびまん性肺疾患の病理診断の実際**  
 The practical pathological diagnosis of ILDs using cryobi  
 奥寺 康司 (埼玉医大・医・病理) / Koji Okudela (Dept. Pathol. Saitama Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- WS2-3 ディープラーニングによる計算病理学の現状**  
 The State of Deep Learning in Computational Pathology  
 大越イーサン (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・情報病理学) /  
 Ethan N. Okoshi (Dept. Pathology Informatics, Nagasaki Univ. Graduate School of Biomedical Sciences)
- WS2-4 空間トランスクリプトーム解析によるIPFの線維化進展病態の解明**  
 Integrated spatial and single-cell transcriptomic analysis of idiopathic pulmonary fibrosis  
 吉田 昌弘 (東京慈恵会医科大学 内科学講座呼吸器内科) /  
 Masahiro Yoshida (Division of Respiratory Diseases, Department of Internal Medicine, The Jikei University School of Medicine) ほか
- WS2-5 間質性肺疾患における肺マイクロバイーム：ディスバイオシスから病態進展まで**  
 The Lung Microbiome in Interstitial Lung Diseases (ILDs): From Dysbiosis to Disease Progression  
 齋藤 充史 (札幌医科大学医学部 内科学講座 呼吸器アレルギー内科学分野) /  
 Atsushi Saito (Department of Respiratory Medicine and Allergology, Sapporo Medical University School of Medicine)

ワークショップ 3 移植腎病理 Update: 病態理解と実践の最前線

Workshop 3 Renal Transplant Pathology Update: Frontiers in Pathophysiology and Clinical Practice

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: 辻 隆裕 (市立札幌病院 病理診断科) / Takahiro Tsuji (Dept. of Pathology, Sapporo City General Hospital)  
 岩崎 沙理 (北海道大学 大学院医学研究院 統合病理学教室) /  
 Sari Iwasaki (Department of Pathology, Hokkaido University, Graduate School of Medicine)

- WS3-1 臨床医は移植腎病理に何を求めるか：病理診断が治療戦略に与えるインパクト**  
 What Clinicians Expect from Renal Transplant Pathology: Impact on Therapeutic Strategies  
 田邊 起 (市立札幌病院・腎臓移植外科) / Tatsu Tanabe (Department of Kidney Transplant Surgery, Sapporo City General Hospital)
- WS3-2 北大病院病理部での移植腎診断プラクティス：拒絶反応を中心としたBanff分類の実践**  
 Practical approach to kidney allograft pathology: Applying the Banff classification  
 大塚 拓也 (北海道大学病院 病理診断科) / Takuya Otsuka (Dept. of Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.)
- WS3-3 再発性腎炎への診断アプローチ：IgA腎症, C3腎症を中心に**  
 Diagnostic approach to recurrent glomerulonephritis: focusing on IgA nephritis and C3 glomerulopathy  
 武田 朝美 (増子記念病院) / Asami Takeda (Masuko Memorial Hospital)
- WS3-4 再発FSGSの分子病理メカニズム：自己抗体によるpodocytopathyとしての新展開**  
 Pathological Mechanisms of Recurrent FSGS: New Insights into Autoantibody-Mediated Podocytopathy  
 白井 陽子 (東京女子医科大学腎臓小児科) / Yoko Shirai (Department of Pediatric Nephrology, Tokyo Women's Medical University)
- WS3-5 BulkからSpatialへ：トランスクリプトーム解析がもたらした移植腎病理のブレイクスルーと今後の展望**  
 Molecular and Spatial Transcriptomic Insights into Kidney Allograft Pathology  
 岩崎 沙理 (北海道大学・医・統合病理) / Sari Iwasaki (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.)
- WS3-6 Banff分類を読み解く一成り立ちと使いこなしの視点から**  
 Interpreting the Banff Classification: Its Development and Practical Application  
 辻 隆裕 (市立札幌病院 病理診断科) / Takahiro Tsuji (Dept. Pathol., Sapporo City General Hospital)

ワークショップ 4 胸部悪性腫瘍：診断・研究最前線

Workshop 4 Updates for Research and Diagnosis of Thoracic Tumors

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) 14:20~15:50

Chairperson: 谷田部 恭 (国立がん研究センター中央病院 病理診断科) /  
 Yasushi Yatabe (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)  
 松原 大祐 (筑波大学病理) / Daisuke Matsubara (Dept. of Pathology, Univ. of Tsukuba)

- WS4-1 肺腺癌グレード分類をめぐる病理学的検討**  
 A Pathological Exploration of Lung Adenocarcinoma Grading  
 滝 哲郎 (国立がん研究センター東病院 病理臨床検査科) /  
 Tetsuro Taki (Dept. Pathol. and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital East) ほか
- WS4-2 HNF4α発現を伴う肺神経内分泌癌**  
 HNF4α-expressing pulmonary neuroendocrine carcinoma  
 朝山 慶 (筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 水戸協同病院) /  
 Kei Asayama (Dept. Pathol., Tsukuba Univ. Hosp. Mito CETC, Mito Kyodo Gen. Hosp.) ほか

- WS4-3 転写因子発現プロファイルに基づく小細胞肺癌のサブタイプ  
Transcriptional subtype of small cell lung carcinoma  
林 大久生 (順天堂・医・病理) / Takuo Hayashi (Department of Human Pathology, Juntendo University School of Medicine)
- WS4-4 NECにおけるp53 胞体発現について  
Cytoplasmic p53 expression in pulmonary neuroendocrine carcinoma  
神保 直江 (神戸大学・医・病理) / Naoe Jimbo (Dept. Diagnostic Pathol, Kobe Med. Univ., Med.)
- WS4-5 NUT癌は扁平上皮癌なのか？  
NUT Carcinoma: Squamous Cell Carcinoma or a Distinct Entity?  
二宮 浩範 (公益財団法人がん研究会がん研究所病理部) / Hironori Ninomiya (Div. Pathol, Cancer Res. Inst.)
- WS4-6 Flat Cell Variant of Lung Adenocarcinoma In Situ  
岡 直幸 (国立がん研究センター中央病院・呼吸器外科) / Naoyuki Oka (Dept. Thorac. Surg., National Cancer Center Hosp.) ほか

ワークショップ 5 肝・胆・膵の疾患：病理診断・研究最前線

Workshop 5 Pathology of Hepatobiliary and Pancreatic Diseases: Diagnostic and Research Frontiers

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

Chairperson: 原田 憲一 (金沢大学医学保健研究域医学系 人体病理学) /

Kenichi Harada (Department of Human Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University)

大森 優子 (札幌厚生病院) / Yuko Omori (Sapporo Kosei Hospital)

- WS5-1 肝細胞性腫瘍：WHOおよび肝癌取り扱い規約の概要  
Hepatocellular neoplasms: newly revised description  
相島 慎一 (九州大学・医・構造病態病理学) / Shinichi Aishima (Dept. Scientific Pathol, Kyushu Univ.)
- WS5-2 胆道系腫瘍：WHO分類第6版および原発性肝癌取り扱い規約第7版における概要と比較  
Biliary Tract Tumors: Comparison of the WHO 6th Edition and the Japanese General Rules (7th Ed.)  
小無田美菜 (国際医療福祉大学医学部 病理・病理診断学教室) /  
Mina Komuta (International University of Health and Welfare, School of Medicine, Pathology department)
- WS5-3 間質構成に着目したIPNBタイプングの提唱  
A proposal for an IPNB typing method based on tumor stromal components  
福村 由紀 (順天堂大学 医学部 人体病理病態学講座) /  
Yuki Fukumura (Department of Human Pathology, Juntendo University School of Medicine) ほか
- WS5-4 Porto-sinusoidal vascular diseaseの概念と診断基準  
Concept and Diagnostic Criteria for Porto-sinusoidal vascular disease  
原田 憲一 (金沢大学医学保健研究域医学系 人体病理学) / Kenichi Harada (Dept. Hum Pathol, Kanazawa Uni. Sch. Med.)
- WS5-5 膵臓腫瘍：消化器腫瘍WHO第6版での改訂ポイント  
Revision Points in the WHO Classification of Pancreatic Tumours 6th Edition  
福嶋 敬宜 (自治医大・医・病理) / Noriyoshi Fukushima (Dept. Pathol, Jichi Med. Univ., Sch. Med.)
- WS5-6 膵癌前駆病変の病態病理  
Investigative pathology of precursor lesions of pancreatic cancer  
古川 徹 (東北大学・院・医・病態病理学) / Toru Furukawa (Dept. Invest. Pathol, Tohoku Univ. Grad. Sch. Med.)

ワークショップ 6 免疫組織化学検査全国調査から考える：病理の精度管理

Workshop 6 Quality Assurance in Pathology: Insights from a Nationwide Immunohistochemistry Survey

第9会場 (札幌市教育文化会館 4F 講堂) 14:20 ~ 15:50

Chairperson: 畑中佳奈子 (北海道大学病院 先端診断技術開発センター) / Kanako Hatanaka (Center for Development of Advanced Diagnostics)

孝橋 賢一 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /

Kenichi Kohashi (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University)

- WS6-1 免疫組織化学検査全国調査に関する報告  
Report on the Nationwide Survey on the Status of Immunohistochemical Testing  
畑中 豊 (北大病院・先端診断技術開発セ) / Yutaka Hatanaka (Cent. Dev. Adv. Diag., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- WS6-2 病理部門の内部精度管理について  
Internal Quality Assurance within the Pathology Department  
山下 和也 (北里大・病院・病理) / Kazuya Yamashita (Dept. Pathol, Kitasato Univ. Hosp.) ほか
- WS6-3 病理の外部精度評価：日本病理精度保証機構の取り組み  
External Quality Assessment for Pathology: Activities of Japan Pathology Quality Assurance System  
増田しのぶ (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野) /  
Shinobu Masuda (Division of Oncologic Pathology Department of Pathology and Microbiology Nihon University School of Medicine)
- WS6-4 病理で使用する体外診断用医薬品  
In Vitro Diagnostic Used in Pathology  
西田 美和 (ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社) / Miwa Nishida (Roche Diagnostics K.K.)
- WS6-5 臓器横断的観点からの免疫染色の精度管理  
Quality Control of Immunohistochemical Staining from a Cross-Organ Perspective  
孝橋 賢一 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /  
Kenichi Kohashi (Dept. Pathol, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan Univ.) ほか

Under40 アンビシャスワークショップ 1 病理学の現場から！若手が切り開く新しい道  
Under40 Ambitious Workshop 1 From the Frontlines of Pathology: Young Voices, New Paths

第4会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F リーゼント) 14:20 ~ 15:50

Chairperson: 石川 洸 (広島大学大学院医系科学研究科分子病理学) /  
Akira Ishikawa (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)  
遠田 建 (北海道大学大学院医学研究院・医学院 病理学講座 腫瘍病理学教室) /  
Ken Enda (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University.)

- AW1-1 コーヒーと病理診断学**  
Coffee with Diagnostic Pathology  
小谷健太郎 (神奈川県立がんセンター臨床研究所・がん分子病態学部) /  
Kentaro Odani (Mol. Pathol. Genetics. Div., Kanagawa Cancer Ctr. Res. Inst.)
- AW1-2 口腔病理学の研究・診断・教育で世界を目指す - 若手教授の挑戦とエール -**  
A Young Professor's Challenge and Encouragement - Toward Global Excellence in Oral Pathology  
安藤 俊範 (広島大学大学院医系科学研究科・口腔顎顔面病理病態学) /  
Toshinori Ando (Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)
- AW1-3 一人病理医、孤立せず - つながりが支える診断と成長 -**  
The Solo-Practice Pathologist - Building Connections for Better Diagnosis and Growth -  
市原 亮介 (津島市民病院 病理診断科) / Ryosuke Ichihara (Dept Diagn Pathol, Tsushima City Hosp)
- AW1-4 地方から挑む病理診断の未来：開業という選択肢とDX化への挑戦**  
Transforming Regional Pathology: Private Practice and Digital Innovation  
四十物絵理子 (ルミパス クリニック) / Eriko Aimonio (LUMIPATH Clinic)
- AW1-5 ITエンジニアが病理医になったら起こったこと**  
What Happened When an IT Engineer Became a Pathologist  
遠田 建 (北海道大学・医学部・腫瘍病理学教室) / Ken Enda (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University.)
- AW1-6 病理医から医学教育者へ：病理を生かしたキャリア開拓とその実践**  
From pathologist to medical educator: developing a career path by leveraging pathology expertise  
黒江 崇史 (高知大・医・医学教育) / Takashi Kuroe (Cent. MedEd., Kochi Med. Sch.)

一般口演 1 実験病理 1：透明化・電子顕微鏡・ラマンなど

Oral Presentation 1 Experimental pathology 1: Tissue transparency/Electron microscopy/Raman, etc

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 ~ 9:30

Chairperson: 小山内 誠 (札幌医科大学医学部 病理学第二講座) /  
Makoto Osanai (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- O1-1 組織透明化法を用いた三次元病理学の展望**  
Prospects of Three-Dimensional Pathology Using Tissue Clearing  
吉田 将太 (東京大学大学院医学系研究科人体病理学) /  
Shota Y. Yoshida (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo) ほか
- O1-2 組織透明化技術を用いたヒト肝胆道系疾患における胆道系 3 次元構築の解析**  
Analysis of 3-dimensional biliary structures in human hepatobiliary diseases using tissue clearing  
佐々木素子 (金沢大・医・人体病理学) / Motoko Sasaki (Dept. Hum Pathol., Kanazawa Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- O1-3 新たな電子染色法と卓上低真空走査型電子顕微鏡の特性で広がるマルチスケール微細構造解析**  
Multiscale imaging for fine cell/tissue architectures by Ur-free metal staining and low-vacuum SEM  
澤口 朗 (宮崎大学・医・解剖) / Akira Sawaguchi (Dept. Anat. Univ. of Miyazaki, Med.) ほか
- O1-4 時相固定クライオラマン顕微鏡による心筋レドックス動態の観察**  
Time-Resolved Cryo-Raman Microscopy Reveals Redox Dynamics in Myocardial Tissue  
原田 義規 (京都府立医大・医・細胞分子機能病理) / Yoshinori Harada (Dept. Pathol. Cell Reg., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- O1-5 超音波顕微鏡をモニターとする酵素消化を介した組織成分の選択的除去または保存**  
Selective deletion or preservation of tissue components via enzyme digestion by acoustic microscopy  
三浦 克敏 (浜松医科大学・医・再生感染病理) /  
Katsutoshi Miura (Dept. Regenerative and Infectious Pathol, Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-6 好中球細胞外トラップの分解の経時的・定量的測定法**  
Chronological and quantitative monitoring of degradation of neutrophil extracellular traps  
佐々木彩那 (北海道大学大学院保健科学研究院病態解析学分野) /  
Ayana Sasaki (Dept. of Med. Lab. Sci., Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ.) ほか

一般口演 2 肺癌 1：臨床病理系

Oral Presentation 2 Lung cancer 1: Clinical pathology

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: 元井 紀子 (埼玉がんセンター 病理診断科) / Noriko Motoi (Saitama Cancer Center, Department of Pathology)

- O1-7 リキッドバイオプシーを用いた非小細胞肺癌での免疫チェックポイント阻害剤の有効性予測バイオマーカーの検索**  
Discovery of biomarkers for the prediction of response to ICI treatment in NSCLC using liquid biopsy  
上田優加子 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /  
Yukako Ueda (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ. Graduate, Sch. Med.) ほか
- O1-8 非小細胞肺癌 (NSCLC) に浸潤するPD-1 陽性T細胞サブセットと病態の関連**  
Association of PD-1-Positive T Cell Subsets Infiltrating NSCLC with Disease Pathophysiology  
大湯 岳 (札幌医科大学 呼吸器外科) / Takeshi Ohyu (Department of Thoracic Surgery, Sapporo Medical University) ほか

- O1-9 **SMARCA4 欠損胸部悪性腫瘍の診断における病理形態像と免疫染色の重要性**  
Significance of morphology and immunohistochemistry for SMARCA4-deficient thoracic tumors diagnosis  
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
- O1-10 **原発不明癌におけるSMARCA4 欠損の検出におけるBRG1 免疫染色の有用性**  
Usefulness of BRG1 immunostaining in detecting SMARCA4 deficiency in cancers of unknown primary  
長谷川知愛 (神奈川県立がんセンター・病理診断科) / Chie Hasegawa (Department of Pathology, Kanagawa Cancer Center) ほか
- O1-11 **腸型肺腺癌におけるNRG1 融合遺伝子**  
NRG1 gene fusions in pulmonary enteric adenocarcinoma  
國政 啓 (大阪国際がんセンター 呼吸器内科) / Kei Kunimasa (Department of Thoracic Oncology, Osaka International Cancer Institute) ほか
- O1-12 **p-Stage I 肺腺癌におけるSpread Through Air Spaceの臨床病理学的意義**  
Clinicopathological Significance of Spread Through Air Spaces in Stage I Lung Adenocarcinoma  
鈴木 淳也 (日本大学医学部附属板橋病院 呼吸器外科) / Junya Suzuki (Nihon University School of Medicine, Respiratory surgery) ほか

## 一般口演 3 肺癌 2: 神経内分泌腫瘍

## Oral Presentation 3 Lung cancer 2: Neuroendocrine 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) 9:30 ~ 10:20

Chairperson: 林 大久生 (順天堂大学医学部人体病理病態学講座) /

Takuo Hayashi (Department of Human Pathology, Juntendo University School of Medicine)

- O1-13 **肺の大細胞神経内分泌癌における、二重特異性T細胞誘導抗体薬の有用性の検討**  
Evaluation of therapeutic value of tarlatamab in pulmonary large cell neuroendocrine carcinoma  
杉浦 善弥 (聖マリ医大・医・病理) / Yoshiya Sugiura (Dept. Pathol, St Marianna Univ. Hosp.) ほか
- O1-14 **肺高悪性度神経内分泌癌におけるサブタイプの特異的な免疫微小環境**  
Subtype-specific immune microenvironment in pulmonary high-grade neuroendocrine carcinoma  
半田 貴史 (順天堂大学 人体病理病態学講座) / Takafumi Handa (Department of Human Pathology, Juntendo University Graduate School of Medicine) ほか
- O1-15 **肺神経内分泌腫瘍の新しいサブタイプ分類**  
A Novel Approach to the Subclassification of Pulmonary Neuroendocrine Tumors  
浦 礼子 (順天堂大学・医・人体病理病態学講座) / Ayako Ura (Dept. Pathol, Juntendo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-16 **肺腺癌から神経内分泌肺癌への形質転換におけるamphicrine細胞の系統可塑性**  
Lineage Plasticity of Amphicrine Cells in Neuroendocrine Transformation from Lung Adenocarcinoma  
山角 哲弘 (国立病院機構 北海道医療センター 病理診断科) / Tetsuhiro Yamakado (Dept. of Pathol, Natl. Hosp. Org. Hokkaido Med. Ctr., Sapporo, Hokkaido, Japan) ほか
- O1-17 **高悪性度神経内分泌肺癌における神経特異的クロマチン調節因子ACTL6Bの臨床的・分子生物学的意義の検討**  
Clinical and biological molecular significance of ACTL6B, in high-grade neuroendocrine cancer  
牧 雅大 (筑波大・医・診断病理) / Masahiro Maki (Diag. Pathol, Univ. of Tsukuba, Grad. Sch. Med.) ほか

## 一般口演 4 膵癌 1: 臨床病理系

## Oral Presentation 4 Pancreatic cancer 1: Clinical pathology

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: 福嶋 敬宜 (自治医科大学・医学部病理学講座) /

Noriyoshi Fukushima (Department of Pathology, School of Medicine, Jichi Medical University)

- O1-18 **膵癌高リスク患者における同時多発性高異型度PanINの分子病理学的解析**  
Pathologic and Genomic Insights into Synchronous High-Grade PanINs in a High-Risk Patient  
大森 優子 (札幌厚生病院・病理) / Yuko Omori (Dept. Pathol, Sapporo Kosei General Hosp.) ほか
- O1-19 **膵癌における低分化胞集の有用性の検討**  
Poorly differentiated clusters are the novel prognostic factors in pancreatic cancer  
内原 大樹 (産業医科大学・第2病理学) / Daiki Uchihara (Dept Pathol. UOEH) ほか
- O1-20 **膵房系と内分泌系の二重分化を示した膵癌の一例**  
Pancreatic amphicrine carcinoma with dual differentiation toward acinar and neuroendocrine lineages  
橋本 浩次 (東京女子医科大学・病理学) / Hirotsugu Hashimoto (Dept. Pathol, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- O1-21 **MEG3 メチル化とF11R過剰発現は糖尿病関連膵がんの高リスクサブタイプを特徴づける**  
MEG3 Methylation and F11R Overexpression Define a High-Risk Subtype of Diabetic Pancreatic Cancer  
板矢 晶子 (弘前大学大学院医学研究科バイオメディカルリサーチセンター分子病態病理学講座) / Akiko Itaya (Dept. Mol. Pathol, Biomed. Res. Center, Grad. Sch. Med., Hirosaki Univ.) ほか
- O1-22 **病理学的所見に基づいた傍大動脈リンパ節転移を有する膵管癌に対する外科的切除の適応判断**  
Resection Indication for PDAC with Para-Aortic LN Mets: Based on Pathological Findings  
大池 信之 (聖マリアンナ医大・医・病理) / Nobuyuki Ohike (Dept. Pathol, St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-23 **膵がんの臨床的特徴解析に向けたデジタル病理基盤の構築**  
Digital pathology pipeline for extracting clinically relevant features in pancreatic cancer  
高尾 茉希 (東京科学大院・医歯学・生殖機能協働学) / Maki Takao (Dept. Compr. Reprod. Med., Science Tokyo, Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか

## 一般口演 5 肝臓・胆道 1: 臨床病理系

## Oral Presentation 5 Liver/Biliary Tract 1: Clinical pathology

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) 9:30~10:30

Chairperson: 原田 憲一 (金沢大学医学保健研究域医学系 人体病理学) /

Kenichi Harada (Department of Human Pathology, Kanazawa University Graduate School of Medicine)

- 01-24 **Vessels encapsulating tumor clustersを有する肝細胞癌にみられる特殊な造影超音波所見の組織病理学的考察**  
Histopathological Insights into vessels encapsulating tumor clusters and their impact on imaging  
市原 真 (札幌厚生・病理) / Shin Ichihara (Dept. Pathol., Sapporo Kosei General Hosp.) ほか
- 01-25 **肝細胞癌におけるvessels enwrapping tumor trabeculae (VET-T) パターンの定義と臨床病理学的意義の検討**  
Clinicopathological significance of vessels enwrapping tumor trabeculae (VET-T) in HCC  
紅林 泰 (慶應義塾大・医・病理) / Yutaka Kurebayashi (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- 01-26 **肝内胆管癌の発生母地をオステオポンチンの発現パターンから考える**  
Exploring the histogenesis of intrahepatic cholangiocarcinoma based on osteopontin expression  
吉井 大貴 (熊本大学大学院 生命科学研究部 細胞病理学講座) / Daiki Yoshii (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kumamoto Univ.) ほか
- 01-27 **Methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) 発現欠失は、肝胆道系腫瘍の診断マーカーである**  
Methylthioadenosine phosphorylase-deletion may be a diagnostic marker for hepatobiliary neoplasms  
佐々木素子 (金沢大・医・人体病理学) / Motoko Sasaki (Dept. Hum Pathol., Kanazawa Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- 01-28 **免疫チェックポイント阻害薬による肝障害を生じた患者一例の免疫抑制療法前後の肝生検所見の比較**  
Histopathological findings in a case of liver injury induced by immune checkpoint blockade  
原田丈太郎 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /  
Jotaro Harada (Dept. Molecular Pathology, Yokohama City University Graduate, Sch. Med.) ほか
- 01-29 **胆嚢ICPNの分子病理学的検討**  
Genetic Landscape of Intracholecystic Papillary Neoplasms (ICPNs) of the Gallbladder  
齊藤 里実 (東北大学 病態病理学分野) / Satomi Saito (Dept. Inv. Pathol., Tohoku Univ.) ほか

## 一般口演 6 AI病理 1: リンパ腫・癌

## Oral Presentation 6 AI Pathology 1: Lymphoma/Cancer

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

Chairperson: 加藤 洋人 (国立がん研究センター・先端医療開発センター・臨床腫瘍病理分野) /

Hiroto Katoh (Division of Pathology, Exploratory Oncology Research &amp; Clinical Trial Center, National Cancer Center Japan)

- 01-30 **リンパ腫病理診断における定量的かつ説明可能なAI診断システムの構築**  
Development of Quantitative and Explainable AI Diagnostic Systems for Lymphoma Pathology  
三好 寛明 (久留米大学医学部病理学講座) / Hiroaki Miyoshi (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- 01-31 **ラベリング画像を用いたDLBCLの人工知能病理検査の支援システム構築の可能性**  
AI pathology examination support system of DLBCL using labeling images by pathologists  
鶴山 竜昭 (京都大学医学部創薬医学講座) /  
Tatsuaki Tsuruyama (Dept. Drug Discovery Medicine, Graduate School of Medicine, Kyoto University)
- 01-32 **深層学習を用いた濾胞性リンパ腫と反応性リンパ組織の画像分類**  
Image Classification Between Follicular Lymphoma and Reactive Lymphoid Tissue Using Deep Learning  
カレーラス ジュアキム (東海大学・医・病理) / Joaquim Carreras (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- 01-33 **演題取り下げ**
- 01-34 **胃癌バイオマーカー判定を予測するAIモデルの開発**  
Development of AI model for predicting biomarker testing in gastric cancer  
阿部 浩幸 (東京大・医・人体病理) / Hiroyuki Abe (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo.) ほか
- 01-35 **乳癌MUSE画像に対する弱教師あり学習を用いた癌の検出**  
Weakly-supervised classification on MUSE fluorescence images for breast cancer  
中尾 龍太 (京府医大・細胞分子機能病理) / Ryuta Nakao (Dept. Pathol. Cell Regul., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか

## 一般口演 7 AI病理 2: 診断・教育・癌

## Oral Presentation 7 AI Pathology 2: Diagnosis/Education/Cancer

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

Chairperson: 高松 学 ((公財) がん研究会がん研究所病理部) / Manabu Takamatsu (Div. Pathol. Cancer Inst. JFCR)

- 01-36 **ローカルLLMを用いた病理診断報告書の規約準拠検証システムの開発**  
Development of a Local LLM-based Validation System for Pathology Report Compliance  
遠田 建 (北海道大学大学院医学研究院・医学院 病理学講座 腫瘍病理学教室) /  
Ken Enda (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University.) ほか
- 01-37 **ゼロから構築するミスセンス変異有害性予測モデル 生成AI時代にこそ必要な教育用素材として**  
A missense variant prediction model from scratch as an teaching resource for the generative AI era  
池田 健 (函館五稜郭病院 がんゲノム科) / Tatsuru Ikeda (Dept. Cancer Genome, Hakodate Goryoukaku Hospital)
- 01-38 **Application of AI in enhancing the accuracy of Gleason grading in prostate cancer**  
Truong Phan Xuan Nguyen (University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh city, Vietnam) ほか
- 01-39 **演題取り下げ**
- 01-40 **隣および乳腺悪性腫瘍に対する核分裂像検出および非典型核分裂像分類モデルの開発**  
AI Models for Mitosis Detection and Atypical Mitosis Classification in Pancreatic and Breast Tumors  
越智三枝子 (日本赤十字社医療センター・病理) / Mieko Ochi (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Med. Ctr.) ほか

## 一般口演 8 胸腺・肺：腫瘍・非腫瘍

## Oral Presentation 8 Thymus/Lung: 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) 14:20 ~ 15:20

Chairperson: 山田 洋介 (東京大学大学院医学系研究科病因・病理学専攻 分子病理学分野) /

Yosuke Yamada (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

- O1-41 胸腺MALTリンパ腫において高頻度で見られるTET2、CD274、およびCCR6 遺伝子バリエーション**  
Frequent *TET2*, *CD274*, and *CCR6* variants in thymic MALT lymphoma  
藤井慶一郎 (名古屋市立大・大学院医学研究科・臨床病態病理学) /  
Keiichiro Fujii (Dept. of Pathol. & Mol. Diagn., Grad. Sch. of Med. Sci., Nagoya City Univ.) ほか
- O1-42 モノアミン酸化酵素Aは胸腺腫における未熟胸腺上皮の特性を反映する**  
Monoamine Oxidase A marks immature thymic epithelial cell signatures in thymomas  
松本 稔 (徳島大・院医歯薬・分子病理) / Minoru Matsumoto (Dept. Mol. Pathol., Tokushima Univ., Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- O1-43 新生仔胸腺が自己免疫疾患の発症やその病態形成において果たす重要な役割**  
Critical role of neonatal thymus in the onset and the pathogenesis of autoimmunity  
松澤 鎮史 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 口腔病理学分野) /  
Shigefumi Matsuzawa (Dept. of Oral Pathol., Grad. Sch. of Biomed. Sci., Tokushima Univ.) ほか
- O1-44 カニクイザルにおけるSARS-CoV-2変異株による肺炎の組織学的比較**  
Histological comparison of viral pneumonia caused by SARS-CoV-2 variants in cynomolgus macaques  
伊藤 靖 (滋賀医大・医・病理) / Yasushi Itoh (Dept. Pathol., Sch. Med., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- O1-45 マウス肺及び胸膜線維症に対するGW788388 経口投与の有効性検証**  
Oral administration of GW788388 impairs pulmonary and pleural fibrosis  
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
- O1-46 結晶貯留組織球症 (CSH) および結晶鑄型腎症 (CCN) における免疫グロブリン結晶形成の解析**  
Analyses of crystal formation in Crystal storing histiocytosis and Crystalline cast nephropathy  
寺崎 泰弘 (日本医科大学付属病院病理部) /  
Yasuhiro Terasaki (Division of Pathology, Nippon Medical School Hospital, Tokyo, 113-8603, Japan) ほか

## 一般口演 9 肺癌 3：肺癌・中皮腫・その他

## Oral Presentation 9 Lung cancer 3: Lung Cancer/Mesothelioma/Others

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) 15:20 ~ 16:10

Chairperson: 後藤 明輝 (秋田大学大学院医学系研究科 定量病理学講座) /

Akiteru Goto (Department of Quantitative Pathology, Graduate School of Medicine, Akita University)

- O1-47 導管様分化を示す肺癌の臨床病理学的・分子遺伝学的特性**  
Primary salivary duct-like carcinoma of the lung: clinicopathological and molecular characteristics  
松村 舞依 (埼玉医科大学・医・病理) / Mai Matsumura (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ.) ほか
- O1-48 Bronchiolar Adenoma and Glandular/Mixed Squamous Cell and Glandular Papilloma Represent a Continuous Disease Spectrum**  
Zheng Hua Piao (Department of Pathology, Ningbo Diagnostic Pathology Center, Zhejiang, China) ほか
- O1-49 ポドプランイン免疫染色陽性部位のナノスーツ・CLEM法電顕観察による中皮腫と非小細胞肺癌の新規鑑別系**  
Podoplanin IHC and subsequent FE-SEM with NanoSuit-CLEM distinguishes mesothelioma from NSCLC  
葛城 慎也 (浜松医科大学医学部腫瘍病理学講座) /  
Shin-ya Katsuragi (Department of Tumor Pathology, Hamamatsu University School of Medicine) ほか
- O1-50 胸水中の中皮細胞の電子顕微鏡的三次元解析について**  
3D structure of mesothelial cells in pleural effusion by using serial sections SEM method  
宇月 美和 (福島県立医科大学・保健科学部) / Miwa Uzuki (School of Health Sciences, Fukushima Medical University) ほか
- O1-51 片肺移植後の人工呼吸器離脱困難で剖検により診断された成人気管軟化症の1例**  
Autopsy Case of Weaning Difficulty after Lung Transplantation due to Tracheomalacia  
沖本 玲子 (福岡大・医・病理) / Reiko Okimoto (Dept. Pathol., Fukuoka Med. Univ.) ほか

## 一般口演 10 大腸癌 1：実験病理系

## Oral Presentation 10 Colon cancer 1: Experimental pathology

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) 14:20 ~ 15:20

Chairperson: 石井源一郎 (国立がん研究センター東病院) / Genichiro Ishii (National Cancer Center Hospital East)

- O1-52 大腸早期癌に出現するがん関連線維芽細胞の分子生物学的・機能的特徴**  
Molecular and functional features of cancer-associated fibroblasts in early colorectal cancer  
塚本 修一 (国立がん研究センター東病院 病理・臨床検査科) / Shuichi Tsukamoto (Dept. Pathol. Clin. Lab. Nat. Ca. Cen. Hosp. East) ほか
- O1-53 大腸・直腸癌における脂質含有癌関連線維芽細胞の存在と臨床病理学的因子の関連**  
Correlation between lipid-laden CAFs and clinicopathological factors in colorectal cancer patients  
石田 光明 (大阪薬大・医・病理) / Mitsuaki Ishida (Dept. Pathol., Osaka Med. Pharm. Univ.) ほか
- O1-54 大腸癌におけるTIL・TLS・CXCL9 陽性細胞に基づく免疫微小環境と予後の関連**  
Prognostic impact of tumor microenvironment using TILs, TLSs, and CXCL9+ cells in colorectal cancer  
宮代 梨花 (東京科学大学・人体病理学分野) / Rinka Miyashiro (Dept. Human Pathology., Institute of Science Tokyo.) ほか
- O1-55 大腸癌の腫瘍微小環境におけるICOS発現の解析**  
The analysis of ICOS expression in the tumor microenvironment of colorectal cancer  
山田 倫 (熊本大学大学院生命科学部細胞病理学講座) / Rin Yamada (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kumamoto Univ.) ほか

- O1-56 大腸 de novo type 癌における DSB, DDR と臨床病理学的因子の関係  
Relationship between DSBs and Clinicopathological factors in de novo type colorectal cancer  
谷 優佑 (新潟大・医・病理) / Yusuke Tani (Div.Mol. & Diagnost. Pathol, Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci) ほか
- O1-57 大腸癌における血管内皮グリコカリックス破綻と腫瘍免疫環境への影響の検討  
Impact of Endothelial Glycocalyx Breakdown on Tumor Immunity in Colorectal Cancer  
富田 弘之 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Hiroyuki Tomita (Dept. Tumor Pathol, Gifu Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

## 一般口演 11 上部消化管 1: 実験病理系

## Oral Presentation 11 Upper gastrointestinal tract 1: Experimental pathology

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) 15:20 ~ 16:20

Chairperson: 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)

- O1-58 ADAM28 はmIL-6R sheddingにより食道扁平上皮癌の細胞増殖を促進する  
ADAM28 promotes cancer cell proliferation via mIL-6R shedding in esophageal squamous cell carcinoma  
望月 早月 (防衛医大・外科) / Satsuki Mochizuki (Dept. Surg., Nat. Def. Med. College) ほか
- O1-59 胃癌における IL6/STAT3/FGG シグナル経路を介したがん幹細胞化促進機構  
IL-6/STAT3-mediated regulation and oncogenic role of fibrinogen gamma chain in gastric cancer  
伊東 由夏 (北里大学医療衛生学部病理学) / Yuka Ito (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- O1-60 癌細胞と癌関連線維芽細胞との細胞間相互作用を媒介するBST2 は食道扁平上皮癌の進展を促進する  
BST2 promotes ESCC progression by mediating the cell-cell interaction between cancer cells and CAFs  
狛 雄一朗 (神戸大・院医・分子病理学分野) / Yu-ichiro Koma (Div. Mol. Genomic Pathol, Dept. Pathol, Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- O1-61 印環細胞癌の特徴と三次元培養システムにおける形態変化  
Characteristics of signet ring cell carcinoma and changes in shape observed in the 3D culture system  
向所 賢一 (滋賀医大・医・医学・看護学教育センター) /  
Ken-ichi Mukai (Education center for Medicine and Nursing, Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- O1-62 癌細胞外小胞によるFOXP3 陽性線維芽細胞の誘導は腫瘍の進行を増強する  
Extracellular vesicles of cancer cells induce FOXP3+ fibroblasts and facilitate tumor progression  
田中 正光 (秋田大学・医・分子生化学) / Masamitsu Tanaka (Dept. Mol Med & Biochem., Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-63 胃癌におけるHSP90 阻害剤のYAP1/TEAD経路阻害、および、腫瘍免疫環境改変を介した抗腫瘍効果  
HSP90 inhibition suppresses gastric adenocarcinoma via YAP-TEAD and remodels antitumor immunity  
吉村 克洋 (浜松医科大学・医・腫瘍病理) / Katsuhiko Yoshimura (Dept. Tumor Pathol, Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか

## 一般口演 12 皮膚 1: 腫瘍系

## Oral Presentation 12 Skin 1: Tumor

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

Chairperson: 泉 美貴 (昭和医科大学) / Miki Izumi (Showa Medical University)

- O1-64 免疫染色 HALO画像解析を用いたメラノーマにおけるcGAS-STING-pTBK1 の発現強度計測と腫瘍の深達度との関連  
The expression intensity of cGAS-STING-pTBK1 in melanoma and its correlation with tumor depth  
三浦 圭子 (東京科学大学病院 病理部) / Keiko Miura (Dept. Pathol, Institute of Science Tokyo Hospital) ほか
- O1-65 悪性黒色腫の浸潤を促進するIgSF11-RAP1 シグナル機構の解明  
Decoding IgSF11-RAP1 signaling that drives melanoma invasion  
小林 靖幸 (福島医大・医・基礎病理) / Yasuyuki Kobayashi (Dept. Basic. Pathol., Fukushima Med. Univ., School. Med.) ほか
- O1-66 皮膚上皮性腫瘍の病理学的鑑別診断におけるYAP1 免疫染色の有用性  
The utility of YAP1 immunohistochemistry in dermatopathology  
平木 翼 (静岡がんセンター・病理) / Tsubasa Hiraki (Dept. Pathol, Shizuoka Cancer Ctr.) ほか
- O1-67 菌状息肉症に関与する免疫微小環境の遺伝子発現解析  
Gene expression profiling of the immune microenvironment associated with mycosis fungoides  
光山佳菜子 (久留米大学医学部病理学講座) / Kanako Mitsuyama (Dept. Pathol, Kurume Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-68 KSHV K1 遺伝子の浸潤能及びEMTへの関与について  
The association of KSHV K1 gene with invasion and epithelial mesenchymal transition  
屋良 舞華 (琉球大学 医学部 保健学研究科 生体検査学講座 形態病理学分野) / Maika Yara (Dept. Morphol Pathol, Ryukyus Univ.) ほか
- O1-69 乳房外Paget病の腫瘍免疫について -TIL とCD8 陽性細胞に着目して-  
Tumor Immunity in Extramammary Paget's Disease: Focus on TILs and CD8-Positive Cells  
塩見 達志 (川崎医科大学病理学) / Tatsushi Shiomi (Dept. Pathol, Kawasaki Med Sch) ほか

## 一般口演 13 皮膚 2: 非腫瘍

## Oral Presentation 13 Skin 2: Non-tumor

第10会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 15:20 ~ 16:00

Chairperson: 清水 道生 (博慈会記念総合病院・病理診断センター) / Michio Shimizu (Hakujikai Memorial Hospital・Diagnostic Pathology Center)

- O1-70 エンホルツマブドチン投与により生じたRing mitosisを伴う薬疹の病理学的特徴  
Clinicopathologic features of Ring Mitosis Dermatitis associated with Enfortumab Vedotin  
小林 一博 (藤田医大・医・病理) / Kazuhiro Kobayashi (Dept. Pathol, Fujita Health Univ., Med.) ほか
- O1-71 特発性後天性全身性無汗症の病態と血清マーカーについて  
Serum marker for clinical state of Acquired Idiopathic Generalized Anhidrosis  
佐野 健司 (飯田市立病院病理診断科) / Kenji Sano (Department of Pathology, Iida Municipal Hospital) ほか
- O1-72 皮膚限局性アミロイドーシスにおけるアミロイド前駆蛋白質ケラチン5の検討  
Keratin 5 is the amyloid precursor protein of subepidermal localized cutaneous amyloidosis  
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

- O1-73 ケロイド再発はPIEZO2 発現亢進と機械感受性線維芽細胞の出現に関連する**  
Keloid Recurrence Linked to PIEZO2 Upregulation and Emergence of Mechanosensitive Fibroblasts  
池原 早苗 (千葉大学・医・腫瘍病理) / Sanae Ikehara (Dept. Pathol., Chiba Univ.) ほか

一般口演 14 AI病理 3: その他

Oral Presentation 14 AI pathology 3: Others

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

Chairperson: 阿部 浩幸 (東京大学大学院医学研究科 人体病理学・病理診断学) /

Hiroyuki Abe (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, the University of Tokyo)

- O1-74 希少心臓腫瘍の診断体験からRNAパネル解釈支援へ: 生成AIの病理診断応用の可能性**  
Generative AI in Pathology: From a Rare Cardiac Tumor to the Interpretation of RNA Fusion Panels  
中村ハルミ (倉敷中央病院・病理) / Harumi Nakamura (Dept. Pathol., Kurashiki Central Hosp.) ほか

- O1-75 SARS-CoV2 ハムスター肺炎モデルに対する病理学的解析への人工知能の応用**  
Application of AI to pathological scoring for a hamster SARS-CoV2 pneumonia model  
小田 義崇 (北海道大学大学院医学研究科腫瘍病理学教室) /  
Yoshitaka Oda (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University) ほか

- O1-76 細胞診における白色光散乱スペクトルのAI解析による高精度腫瘍細胞識別**  
Accurate Tumor Cell Identification via AI analysis of White Light Scattering Spectra in Cytology  
武内 風香 (近畿大・医・病理) / Fuka Takeuchi (Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.) ほか

**O1-77 演題取り下げ**

- O1-78 Tumour infiltrating immune cells associated with lethal outcome in intermediate-risk prostate cancer**  
Lanshan Huang (Department of Pathology, The First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University, Nanning, Guangxi, China) ほか

- O1-79 Whole pancreas imagingによる2型糖尿病全臓の病理学解析**  
Pathological analysis of the entire pancreas in type 2 diabetes using whole pancreas imaging  
佐々木崇矩 (弘前大学大学院医学研究科附属バイオメディカルリサーチセンター 分子病態病理学講座) /  
Takanori Sasaki (Department of Pathology and Molecular Medicine, Biomedical Research Center, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Aomori) ほか

一般口演 15 免疫染色・細胞診

Oral Presentation 15 Immunohistochemistry/Cytology

第 11 会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 301) 15:20 ~ 16:10

Chairperson: 増本 純也 (愛媛大学医学部解析病理学) / Junya Masumoto (Ehime University School of Medicine)

- O1-80 空間プロテオミクスと多重免疫染色による脂腺癌の免疫環境解析**  
Spatial proteomic and immunofluorescence analyses reveal immune landscape in sebaceous carcinoma  
厚海 奈穂 (関西医大・医・病理) / Naho Atsumi (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.) ほか
- O1-81 自動迅速免疫染色装置と高精度自動薄切装置の開発**  
Development of automated rapid immunostaining device and high-precision automated sectioning device  
南條 博 (秋田大学医学部附属病院 病理診断科・病理部) /  
Hiroshi Nanjo (Akita University Hospital, Department of Surgical Pathology) ほか
- O1-82 がん遺伝子パネル検査に向けた検査腫瘍細胞の選択的採取のための毛細管を用いた基礎的検討**  
Use of capillaries for selective collection of tumor cells: A fundamental study for genomic testing  
池田 聡 (千葉科学大学 危機管理学部 保健医療学科) /  
Satoshi Ikeda (Dept. of health and Medical Science, Faculty of Risk and Crisis Management, Chiba Institute of Science) ほか
- O1-83 Awareness and prevalence of cervical diseases among urban and rural mothers in Central Myanmar**  
Sann Sanda Khin (Nay Pyi Taw General Hospital, Department of Medical Services, Ministry of Health, Nay Pyi Taw Union Territory, the Republic of the Union of Myanmar) ほか
- O1-84 灌流下硝子体切除術による液体ベース細胞診および細胞ブロックの硝子体網膜リンパ腫診断における有用性**  
Utility of LBC and Cell Block Obtained by Vitrectomy under Infusion to Diagnose Lymphoma  
大江倫太郎 (山形大・医・病理) / Rintaro Ohe (Dept. Pathol. Yamagata Univ.) ほか

ポスター (一般) 1 口腔・唾液腺: 実験

Poster 1 Oral cavity/Salivary gland: Experiment

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 美島 健二 (昭和医科大学歯学部口腔病態診断科学講座 口腔病理学部門) /

Kenji Mishima (Division of Pathology, Department of Oral Diagnostic Sciences, Showa Medical University School of Dentistry)

- P1-1 低酸素環境下における唾液腺多形腺腫由来細胞のCD73-CXCL10 経路に対するPerlecanの役割**  
Role of perlecan in the CD73-CXCL10 pathway under hypoxic conditions in pleomorphic adenoma cells  
丸山 智 (新潟大病院・病理部 歯科病理検査室) /  
Satoshi Maruyama (Oral Pathol. Sect., Dept. Surg. Pathol., Niigata Univ. Hosp., Niigata, Japan) ほか
- P1-2 口腔線維芽細胞サブタイプ由来エクソソームRNAプロファイル**  
Distinct Exosomal RNA Signatures Derived from Oral Fibroblast Subtypes  
吉田 光希 (北医大・歯・臨床口腔病理) / Koki Yoshida (Div. of Oral Med. & Pathol. Sch. Dent. HSUH.) ほか
- P1-3 頭頸部扁平上皮癌におけるLINE-1 の発現とLINE-1 特異的ヘルパーT細胞の誘導**  
Expression of LINE-1 in HNSCC and induction of LINE-1-specific helper T cells  
長門 利純 (旭川医大・免疫病理) / Toshihiro Nagato (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P1-4 口腔扁平上皮癌細胞におけるLXRβ-S432 リン酸化の機能解析**  
Functional Analysis of LXRβ-S432 Phosphorylation in Oral Squamous Cell Carcinoma  
柳沼貞之進 (福島県立医科大学・医学部・基礎病理学講座) /  
Sadanoshin Yaginuma (Dept. of Basic Pathol., Fukushima Med. Univ. Sch. of Med., Fukushima, 960-1295, Japan) ほか

- P1-5 TCF19は口腔扁平上皮癌の増殖と浸潤能を増強する腫瘍促進因子である  
TCF19 is a tumor-promoting factor that enhances the proliferation and invasiveness of OSCC  
奥 康伸 (鹿児島大学・歯・分子口腔病理学分野) / Yasunobu Oku (Department of Molecular Oral Pathology and Oncology, Kagoshima University) ほか
- P1-6 YAPの再活性化は小胞体ストレスを介して口腔扁平上皮癌の休眠状態を誘導する  
YAP reactivation induces dormancy in oral squamous cell carcinoma via endoplasmic reticulum stress  
片岡奈菜子 (広島大学病院 口腔検査センター) / Nanako Kataoka (Center for Oral Clinical examination, Hiroshima Univ. Hosp.) ほか
- P1-7 iPS細胞由来口腔上皮を介した高効率唾液腺オルガノイド誘導  
Highly efficient salivary gland organoid induction via iPSC-derived oral epithelium  
田中 準一 (昭和医大・歯・口病理) / Junichi Tanaka (Div. Pathol., Showa Med. Univ., Sch. Dent.) ほか

ポスター (一般) 2 唾液腺・耳下腺 1: 腫瘍 (症例)

Poster 2 Salivary gland/Parotid gland 1: Tumor (Case) ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

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

- P1-8 pleomorphic adenomaとの鑑別を要したpolymorphous adenocarcinomaの1例  
A case of polymorphous adenocarcinoma masquerading pleomorphic adenoma  
坂本 真一 (明海大・歯・病理) / Shinnichi Sakamoto (Div. Pathol., Meikai Univ.) ほか
- P1-9 耳下腺に発生したmucoacinar carcinomaの一例  
A case report of mucoacinar carcinoma of the parotid gland  
樋口佳代子 (沖縄協同病院・病理診断科) / Kayoko Higuchi (Dept. Diagn. Pathol., Okinawa Kyodo Hospital) ほか
- P1-10 頬粘膜に発生した唾液腺導管癌の1例  
A Case of Salivary Duct Carcinoma Arising in the Buccal Mucosa  
松野 岳志 (川崎医科大学・病理学) / Takeshi Matsuno (Department of Pathology, Kawasaki Medical School) ほか
- P1-11 ワルチン腫瘍切除検体内に偶発的に濾胞性リンパ腫が併存した一例  
Follicular Lymphoma coexisting within Warthin's tumor of the parotid glands: A case report  
藤木 佑斗 (北見赤十字病院・病理) / Yuto Fujiki (Dept. Pathol., Hosp. Kitami Red cross) ほか
- P1-12 Calcified Chondroid Mesenchymal Neoplasm masquerading as a parotid tumour  
Logaswari M. (Singapore General Hospital) ほか

ポスター (一般) 3 唾液腺・耳下腺 2: 腫瘍 (症例)

Poster 3 Salivary gland/Parotid gland 2: Tumor (Case) ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 浦野 誠 (藤田医科大学ばんたね病院病理診断科) /

Makoto Urano (Department of Diagnostic Pathology, Fujita Health University Bantane Hospital)

- P1-13 演題取り下げ
- P1-14 当科で経験した唾液腺分泌癌の3症例  
Three cases of salivary secretory carcinoma in a single institute  
望月 茜 (東邦大・大森病院・病理) / Akane Mochizuki (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ) ほか
- P1-15 耳下腺より発生した高悪性度転化を伴う唾液腺分泌癌の1切除例  
A Case of Secretory Carcinoma of the Parotid Gland with High-Grade Transformation  
塚田 美里 (聖マリアンナ医科大学・医・分子病理) / Misato Tsukada (Dept. of Mol. Pathol., St. Marianna Univ. Hosp.) ほか
- P1-16 細管状腺腫様増殖パターンを呈する多形腺腫の2例  
The two cases of pleomorphic adenoma with canalicular adenoma-like growth pattern  
川村 和弘 (大分大・医・診断病理) / Kazuhiro Kawamura (Dept. Pathol., Oita Univ., Med.) ほか
- P1-17 HMGA2 遺伝子再構成を有する涙腺多形腺腫由来癌肉腫の一例  
A case of carcinosarcoma ex pleomorphic adenoma of the lacrimal gland with HMGA2 gene rearrangement  
高橋 利明 (北海道大学病院 病理部 / 病理診断科) / Toshiaki Takahashi (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 4 口腔 1: 腫瘍 (症例)

Poster 4 Oral cavity 1: Tumor (Case) ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 清島 保 (九州大学大学院歯学研究院 口腔病理学分野) /

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

- P1-18 Ameloblastic fibrodentinosarcomaの一例  
A case of ameloblastic fibrodentinosarcoma  
近藤 裕介 (東海大・医・病理) / Yusuke Kondo (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-19 舌癌との鑑別に苦慮し部分切除された外向性正中菱形舌炎の1例  
Exophytic median rhomboid glossitis mimicking tongue cancer: a case of partial tongue resection  
山崎 真美 (埼玉医科大学総合医療センター・病理部) / Mami Yamazaki (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Med Ctr.) ほか
- P1-20 診断に苦慮した類基底扁平上皮癌の一例  
A case report of basaloid squamous cell carcinoma with difficulty in diagnosis  
石田 尚子 (昭和医大・歯・口病理) / Shoko Ishida (Div. Pathol., Dept. Oral Diag. Sci., Showa Med. Univ., Sch. Dent.) ほか
- P1-21 口唇に発生した微小な硬化性多嚢胞性病変の一例  
A small sclerosing polycystic lesion of the lower lip: a case report  
宇都宮忠彦 (日本大・松戸歯・病理) / Tadahiko Utsunomiya (Dept. Pathol., Nihon Univ., Sch. Dent. Matsudo) ほか
- P1-22 舌腫瘍の1例  
A case of tongue tumor  
池田千浦子 (大歯大・歯・口病) / Chihoko Ikeda (Dept. Oral Pathol., Osaka Dent. Univ., Sch. Dent.) ほか

- P1-23 若年に発症した舌紡錘細胞癌の一例  
Spindle cell carcinoma of the tongue in a young adult: a case report and review of the literature  
高木 優維 (日本医科大学・初期研修) / Yui Takagi (Junior resident, Nippon Med. Sch.) ほか

ポスター (一般) 5 口腔 2: 腫瘍 (症例)  
Poster 5 Oral cavity 2: Tumor (Case)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 廣瀬 勝俊 (大阪大学大学院歯学研究科顎顔面口腔病理学講座) /  
Katsutoshi Hirose (The University of Osaka, Graduate School of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Pathology)

- P1-24 粘液腫様間質を主体とする孤立性線維性腫瘍の1例  
A Case of Solitary Fibrous Tumor with Predominantly Myxoid Stroma  
吉田 征以 (神戸大学医学部附属病院病理診断科) / Motoi Yoshida (Dept. Diag. Pathol., Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P1-25 舌 Hyalinizing clear cell carcinomaの一例  
A case of Hyalinizing clear cell carcinoma of tongue  
坂本 香織 (大阪公立大学大学院医学研究科・診断病理・病理病態学) /  
Kaori Sakamoto (Dept. Pathol., Osaka Metropolitan Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-26 硬口蓋由来Hyalinizing clear cell carcinomaの一切除例:文献的考察も交えて  
A case of hyalinizing clear cell carcinoma of the hard palate:Review of the literature  
上田 雅貴 (東海大・医学部付属八王子病院・病理) / Masataka Ueda (Dept. Pathol., Tokai Univ. Hachioji Hosp.) ほか
- P1-27 診断に難渋したOral focal mucinosisの一例  
A diagnostically challenging case of oral focal mucinosis  
芳鐘 雄大 (大阪歯科大学歯学部口腔病理学講座) / Takehiro Yoshikane (Department of Oral Pathology, Osaka Dental University.) ほか
- P1-28 染色体 12 ポリソミーの可能性のある上顎の巨大末梢性セメント質骨形成線維腫の一例  
A case of giant maxillary peripheral cemento-ossifying fibroma with possible chromosome 12 polysomy  
長谷川博雅 (愛知学院・歯・口腔病理/歯科法医学) /  
Hiromasa Hasegawa (Dpt. Oral Pathol./Forensic Odontol., Sch. Dent., Aichi Gakuin Univ.) ほか
- P1-29 下唇粘膜に生じた口腔弾性線維腫様病変の1例  
Oral elastofibromatous lesion of the lower labial mucosa: a case report  
土井田 誠 (杉田玄白記念公立小浜病院・歯科口腔外科) /  
Makoto Toida (Dept. Oral Maxillofac. Surg., Sugita Genpaku Memorial Obama Public Hosp.) ほか

ポスター (一般) 6 口腔 3: 腫瘍 (症例)  
Poster 6 Oral cavity 3: Tumor (Case)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 石丸 直澄 (東京科学大学・口腔病理学分野) / Naozumi Ishimaru (Institute of Science Tokyo, Department of Oral Pathology)

- P1-30 早期口腔癌に対して脂肪性肝疾患が与える臨床病理学的なインパクト  
The clinicopathological impact of steatotic liver disease on early oral cancer  
野村 英壽 (久留米大・医・病理) / Hidetoshi Nomura (Dept. Pathol., Kurume Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-31 歯根肉芽腫と歯根嚢胞とにみられる異物の病理組織学的検討  
Histopathological study of foreign bodies in radicular granulomas and radicular cysts  
上田 愛里 (大阪歯科大学歯学部口腔病理学講座) / Airi Ueda (Department of Oral Pathology, Osaka Dental University) ほか
- P1-32 上唇に発生した結節性筋膜炎の臨床病理学的検討  
Nodular fasciitis in the upper lip: A case report with pathological findings  
西村 学子 (明海大学・歯・病理) / Michiko Nishimura (Div. Pathol., Meikai Univ., Sch. Dent.) ほか
- P1-33 Immunohistochemical analysis of a LCH case involving multifocal lesions occurring in gingiva  
Kai Ting Chang (Laboratory of Oral Pathol., Division of Maxillofacial Diagnostic and Surgical Sciences, Faculty of Dental Science, Kyushu University) ほか
- P1-34 下顎歯肉にみられた淡明細胞変化を呈する扁平上皮癌の一例  
A Case of Squamous Cell Carcinoma with Clear Cell Change in the Mandibular Gingiva  
小林 幸奈 (広島大学病院 口腔検査センター) /  
Yukina Kobayashi (Center for Oral Clinical Examination, Hiroshima University Hospital) ほか

ポスター (一般) 7 口腔 4: 腫瘍  
Poster 7 Oral cavity 4: Tumor

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 北村 哲也 (北海道口腔病理診断所) / Tetsuya Kitamura (Hokkaido Oral Pathology Diagnostic Clinic)

- P1-35 PRDX4 は口腔扁平上皮癌の早期再発に対する独立した予後予測マーカーとなり得る  
PRDX4 serves as an independent prognostic marker for recurrence of oral squamous cell carcinoma  
尾山 武 (金沢医大・医・臨床病理) / Takeru Oyama (Dept. Pathol. and Laboratory Med., Kanazawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-36 舌扁平上皮癌における3次リンパ組織様構造:臨床病理学的パラメーター、術前S-1化学療法および予後との関連  
Tertiary lymphoid structures in tongue cancer: association with clinicopathological parameters  
關 麻衣 (群馬大学大学院 医学系研究科 病理診断学) /  
Mai Seki (Department of Diagnostic Pathology, Gunma University Graduate School of Medicine, Gunma, Japan) ほか
- P1-37 舌口腔扁平上皮癌における予後層別化のための多遺伝子変異シグネチャ  
A Multigene Mutation Signature for Prognostic Stratification in Tongue Oral Squamous Cell Carcinoma  
鈴木兼一郎 (秋田大・医・器官病態) / Kenichiro Suzuki (Dept. of Cell. & Organ Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- P1-38 歯肉の扁平上皮癌の腫瘍内血管におけるCXCR4発現の検討  
Investigation of CXCR4 expression in tumor blood vessels of gingival squamous cell carcinoma  
吉田 沙織 (岡山大・医療開発・歯科総合診断室) /  
Saori Yoshida (Preliminary Examination Room, Med. Develop. Field, Okayama Univ.) ほか

- P1-39 顎骨の嚢胞性および腫瘍性病変におけるAKR1B10の免疫組織化学的評価  
Immunohistochemical Evaluation of AKR1B10 in Cystic and Neoplastic Lesions of the Jawbone  
田中 歩実 (帝京大学・医・病理) / Ayumi Tanaka (Dept. Pathol., Teikyo Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-40 硬化性歯原性癌と原発性骨内癌の鑑別に有用な診断マーカーの検討  
Evaluation of candidate diagnostic markers of sclerosing odontogenic carcinoma  
布川 裕規 (東京科学大・歯医学総合・口腔病理) / Yuki Fukawa (Dept. Oral Pathol., Inst. of Sci. Tokyo, Grad. Sch.) ほか
- P1-41 Keratin 4 Loss may play a role as an early biomarker in oral squamous cell carcinoma. Mechanisms  
Tuong Vy Ngo Vu (Laboratory of Oral Pathology, Division of Maxillofacial Diagnostic and Surgical Sciences, Faculty of Dental Science, Kyushu University, Japan) ほか

ポスター (一般) 8 鼻腔・上咽頭など

Poster 8 Nasal cavity/Nasopharynx, etc.

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 山元 英崇 (岡山大学大学院歯学総合研究所 病理学 (腫瘍病理) ) /

Hidetaka Yamamoto (Department of Pathology and Oncology, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)

- P1-42 indolentな経過を示した鼻副鼻腔Ewing肉腫の一例  
A case of sinonasal Ewing sarcoma with an indolent clinical course  
綾田 善行 (岡山大・医・腫瘍病理) / Yoshiyuki Ayada (Dept. Pathol. and Oncol., Okayama Univ.) ほか
- P1-43 Olfactory Carcinomaと考えられた右副鼻腔腫瘍の1例  
Olfactory carcinoma of the paranasal sinus: 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
- P1-44 放射線治療後に神経節神経腫様変化を示した鼻腔高悪性度神経内分泌癌の一例  
Nasal high-grade neuroendocrine carcinoma with ganglioneuroma-like change after radiotherapy  
平川 奈美 (東京医科大学人体病理学分野) / Nami Hirakawa (Dept. Anatomical Pathol., Tokyo Med. Hosp.) ほか
- P1-45 上咽頭癌頸部リンパ節転移巣における細胞像の特徴について  
Cytologic Features of Lymph Node Metastasis of Nasopharyngeal Carcinoma  
山口 陽平 (山梨大学医学部人体病理学講座) / Yohei Yamaguchi (Department of Human Pathology, University of Yamanashi) ほか
- P1-46 頭蓋底嚢胞を形成した顎関節Chondroid tenosynovial giant cell tumorの一例  
Chondroid tenosynovial giant cell tumor of the temporomandibular joint forming a skull base cyst  
藤広 麻由 (浜松医大・医・病理) / Mayu Fujihira (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 9 食道: 腫瘍 (症例)

Poster 9 Esophagus: Tumor (Case)

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:00 ~ 17:00

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

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

- P1-47 偽上皮腫様過形成との鑑別が問題となった食道顆粒細胞腫内に浸潤する扁平上皮癌  
Esophageal Granular Cell Tumor with Invasive Squamous Cell Carcinoma Mimicking PEH  
助田 葵 (東京医大・人体病理) / Aoi Sakeda (Dept. Anatomical Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P1-48 食道扁平上皮癌におけるプロテアーゼ活性制御機構の意義に関する免疫組織化学的検討  
Protease activity regulation in esophageal squamous cell carcinoma  
梅北 佳子 (宮崎大学医学部病理学講座腫瘍形態病態学) /  
Yoshiko Umekita (Section of Oncology and Morphological Pathology, Dept. Pathol., Faculty of Medicine, University of Miyazaki) ほか
- P1-49 食道原発小細胞癌: 治療および予後への示唆  
Pure Small Cell Carcinoma of the Esophagus: Therapeutic and Prognostic Implications  
焦 文鵬 (金沢医大・医・臨床病理) / Wenpeng Jiao (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ.) ほか
- P1-50 食道混合型小細胞癌における術後補助化学療法の生存利益  
Survival Benefit of Adjuvant Chemotherapy in Mixed Small Cell Carcinoma of the Esophagus  
張 起航 (金沢医大・医・臨床病理) / Qihang Zhang (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ.) ほか
- P1-51 皮膚原発悪性黒色腫の切除術後2年を経て食道転移を認めた1例  
Esophageal metastasis found 2 years post resection of primary cutaneous melanoma  
柏 良之輔 (東京都健康長寿医療センター病理診断科) /  
Ryonosuke Kashiwa (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology) ほか
- P1-52 食道胃接合部腺癌におけるCLDN18.2の臨床病理学的意義  
Clinicopathological significance of CLDN18.2 in esophagogastric junction adenocarcinoma  
要川 雄紀 (岡山大学・医・腫瘍病理) / Yuki Yokawa (Dept. Pathol. and Oncol., Okayama Univ., Grad. Sch. Med., Dent. & Pharm. Sci.) ほか
- P1-53 Barrett腺癌と癌肉腫を併発した下部食道癌の一例  
Co-occurrence of Barrett's Adenocarcinoma and Carcinosarcoma in the lower esophagus: A Case Report  
小島 慎也 (日本医科大学付属病院 病理診断科・病理部) / Shinya Kojima (Department of Pathology, Nippon Medical School Hospital.) ほか

ポスター (一般) 10 胃 1: 腫瘍 (症例・実験)

Poster 10 Stomach 1: Tumor (Case/Experiment)

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 石田 和之 (獨協医科大学 病理診断学) / Kazuyuki Ishida (Department of Diagnostic Pathology, Dokkyo Medical University)

- P1-54 胃癌におけるCHAC1過剰発現に関する分子病理学的検討  
Molecular pathological study on CHAC1 overexpression in gastric cancer  
屋富祖大騎 (東京科学大・人体病理) / Daiki Yafuso (Dept. Human Pathol., Institute of Science Tokyo) ほか
- P1-55 胃癌におけるDOCK4発現の臨床病理学的意義  
Clinicopathological significance of DOCK4 expression in gastric cancer  
福井 嵩史 (広島大学・医・分子病理) / Takafumi Fukui (Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Biomed. & Health Sci., Hiroshima Univ.) ほか

- P1-56 胃癌のpTisとpT1a判定における評価者間一致の検討  
Interobserver Agreement in Distinguishing Gastric Cancer pTis vs pT1a  
表 梨華 (福山医療センター・病理) / Rika Omote (Dept. Diagn. Pathol, Fukuyama Med Ctr) ほか
- P1-57 癌周囲の粘膜下組織および固有筋層間結合組織の広範囲にサルコイド反応様間質反応を伴う早期胃癌の一例  
Gastric adenocarcinoma with submucosal and intermuscular sarcoid-reaction like stromal feature  
中山 宏文 (地方独立行政法人広島県立病院機構 県立二葉の里病院 (旧 JR 広島病院)・臨床検査科 (病理診断科)) / Hirofumi Nakayama (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Hiroshima Prefectural Hospital Organization Futabanosato Prefectural Hospital) ほか
- P1-58 2年後に腺癌へ進行した残胃発生のSerrated dysplasiaの一例  
Serrated Dysplasia in the Remnant Stomach: A Case Progressing to Adenocarcinoma after Two Years  
米丸 隼平 (滋賀県立総合病院・病理診断科) / Junpei Yonemaru (Department of Pathology, Shiga General Hospital) ほか
- P1-59 HER2 陽性胃癌とミスマッチ修復機構欠損胃癌の衝突癌の一例  
A gastric collision tumor composed of HER2-enriched and mismatch repair (MMR)-deficient carcinomas  
浅田 昌紀 (倉敷中央病院 病理診断科) / Masaki Asada (Department of Anatomic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか
- P1-60 高齢男性に発生した散発性SDH機能欠損型GISTの一例  
A case of sporadic SDH-deficient gastrointestinal stromal tumor developing in an elderly man  
中井まどか ( (医) 信和会 明和病院 病理診断科) / Madoka Nakai (Dept. Pathol, Meiwa Hospital) ほか

ポスター (一般) 11 胃 2: 腫瘍 (症例)

Poster 11 Stomach 2: Tumor (Case)

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 二村 聡 (福岡大学筑紫病院 病理部・病理診断科) /

Satoshi Nimura (Fukuoka University Chikushi Hospital, Department of Diagnostic Pathology)

- P1-61 胃底腺由来腺癌の鑑別に関する病理形態学的・免疫組織化学的検討  
Histopathological and immunohistochemical analysis of subtypes of oxyntic gland neoplasm of stomach  
松原 丈二 (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) / Joji Matsubara (Dept. of Pathol. Grad. Sch. Med. The University of Tokyo) ほか
- P1-62 胃過誤腫性ポリープから発生した胃腸混合型腺癌の一例  
A Case of Gastrointestinal Mixed-Type Adenocarcinoma Arising from a Gastric Hamartomatous Polyp  
松田 未央 (慈恵医大・医・病理) / Mio Matsuda (Dept. Pathol, The Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-63 多発上皮内腺癌を伴った胃過誤腫性ポリポーシスの一例  
A case of gastric hamartomatous polyposis with multiple adenocarcinoma in situ  
藤堂 祉揚 (埼玉県立がんセンター・病理診断科) / Sho Todo (Department of Pathology, Saitama Cancer Center) ほか
- P1-64 胃粘膜内mixed adenocarcinoma-neuroendocrine tumorの一例  
A case of mixed adenocarcinoma-neuroendocrine tumor in the gastric mucosa  
中澤 康毅 (大阪医科大学・医・病理) / Yasutaka Nakazawa (Dept. Pathol, Osaka Med. Pharm. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-65 多発性内分泌腫瘍症 (MEN) 1型女性の胃に複数発生した神経内分泌細胞と膵腺房細胞分化を示す腫瘍の1例  
A case of gastric multiple tumor with pancreatic-type acinar and neuroendocrine differentiation  
米田 玲子 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 病理診断科) / Reiko Yoneda (Dept. of Diagnostic Pathol, Hamanomachi Hosp.) ほか
- P1-66 胃粘膜深部に内分泌細胞分化成分が広範な広がり示した印環細胞癌の1例  
Intramucosal gastric carcinoma with widespread endocrine differentiation in the deep lamina propria  
二荒 鴻 (東大・医・病理) / Koh Futara (Dept. Pathol, Tokyo Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 12 胃 3: 腫瘍・他 (症例)

Poster 12 Stomach 3: Tumor/Others (Case)

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 九嶋 亮治 (滋賀医科大学病理学講座) / Ryoji Kushima (Department of Pathology Shiga University of Medical Science)

- P1-67 術前に血管肉腫の可能性が疑われた胃粘膜下腫瘍 Plexiform fibromyxoma の一例  
Case report: plexiform fibromyxoma, a rare submucosal tumor of stomach  
田原沙佑美 (近江八幡市立総合医療センター) / Sayumi Tahara (Omihachiman Community Medical Center) ほか
- P1-68 Gastrointestinal stromal tumorにおけるPHH3を用いた核分裂像数の検討  
Measurement of mitotic count using PHH3 in gastrointestinal stromal tumor  
高岡 身奈 (獨協医大・病理診断) / Mina Takaoka (Dept. Diagn. Pathol, Dokkyo Med. Univ.) ほか
- P1-69 CD4/CD8 共陽性を示すindolent T-cell lymphoma of gastrointestinal tract (iTCL-GI) の一例  
A Case of Indolent T-cell Lymphoma of the Gastrointestinal Tract with CD4+/CD8+ Immunophenotype  
若林 健人 (北大病院・病理) / Kento Wakabayashi (Dept. Pathol, Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P1-70 10代に発生した胃腸管緩徐進行性NK細胞リンパ増殖異常症の1例  
A case of indolent NK-cell lymphoproliferative disorder of the gastrointestinal tract in a teenager  
田村 裕美 (市立豊中病院・病理) / Hiromi Tamura (Dept. Pathol, Toyonaka Municipal Hosp.) ほか
- P1-71 びまん型胃癌の形態を示した乳癌胃転移の一例  
A case of breast cancer metastasis to the stomach mimicking diffuse type gastric carcinoma  
下条 久志 (相澤病院・病理) / Hisashi Shimojo (Dept. Pathol, Aizawa Hosp.) ほか
- P1-72 胃ムーコル症の1剖検例  
An autopsy case of gastric mucormycosis  
松本 滯華 (国家公務員共済組合連合会 大手前病院) / Mioka Matsumoto (Department of Diagnostic Pathology, Otemae Hospital) ほか

ポスター (一般) 13 小腸：腫瘍 (症例)  
Poster 13 Small intestine: Tumor (Case)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 新井 富生 (東京都健康長寿医療センター・病理診断科) /  
Tomio Arai (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology)

- P1-73 空腸SMARCA4/SMARCA2欠損未分化癌の1例  
A case of SMARCA4 and SMARCA2 co-deficient undifferentiated carcinoma of jejunum  
小西 英一 (京都済生会・病理診断) / Eiichi Konishi (Dept. Pathol., Kyoto Saiseikai Hosp.) ほか
- P1-74 十二指腸原発のNUTM1-rearranged sarcomaの一例  
A case of primary duodenal NUTM1-rearranged sarcoma  
渡邊耕一郎 (東京都立多摩総合医療センター 病理診断科) /  
Koichiro Watanabe (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Center) ほか
- P1-75 小腸腺癌におけるEMAST-high型の臨床病理学的・分子病理学的特徴  
Clinicopathological and molecular analysis of small intestinal adenocarcinoma with a EMAST-high  
杉本 亮 (岩手医大・医・病理診断) / Ryo Sugimoto (Dept. Mole diagn Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-76 空腸に発生したG-CSF産生未分化癌の一例  
G-CSF-producing undifferentiated carcinoma of the jejunum: a case report  
永田真莉乃 (埼玉医科大学総合医療センター・病理部) / Marino Nagata (Dept. Pathol., Saitama Med. Ctr., Saitama Med. Univ.) ほか
- P1-77 CD79aの異常発現を認めた小腸癌の一例  
A case of small bowel carcinoma with aberrant immunohistochemical expression for CD79a  
熊木 伸枝 (東海大・医・病理) / Nobue Kumaki (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-78 重複腸管から発生した終末回腸原発腺癌の1例  
A case of primary adenocarcinoma of the terminal ileum arisen from an intestinal duplication  
坂西 誠秀 (戸畑共立病院病理診断科) / Seishu Banzai (Dept. Pathol., Tobata Kyoritsu Hosp.) ほか
- P1-79 病理解剖で明らかとなった十二指腸癌を背景に持つトルソー症候群の一部検症例  
An autopsy case of Torso Syndrome with duodenal carcinoma  
永田なつめ (宮崎大・医・卒後臨床研修センター) /  
Natsume Nagata (Departments of Center for Post-Graduation Clinical Training, Miyazaki University Hospital) ほか

ポスター (一般) 14 大腸・十二指腸：腫瘍 (実験)  
Poster 14 Colon/Duodenum: Tumor (Experiment)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 小嶋 基寛 (京都府立医科大学) / Motohiro Kojima (Kyoto Prefectural University of Medicine)

- P1-80 大腸がん微小環境の免疫細胞におけるグルコーストランスポーターの発現解析  
Deciphering GLUT3-positive immune cell distribution in tumor microenvironment of colorectal cancer  
緒方 正史 (兵庫医大・医・分子病理) / Masafumi Ogata (Dept. Molecular Pathol. Hyogo Med. Univ.) ほか
- P1-81 MAMリモデリングは大腸癌におけるミトコンドリア成熟と分化を調節する  
MAM Remodeling Regulates Mitochondrial Maturation and Differentiation in Colorectal Cancer  
池本 彩花 (奈良医大・分子病理) / Ayaka Ikemoto (Nara Med Univ, Dept Mol Pathol) ほか
- P1-82 演題取り下げ
- P1-83 PRDX4は結腸腺癌の生命予後に影響を与える  
PRDX4 affects the prognosis of colon adenocarcinoma  
吉田 充輝 (金沢医大・医・臨床病理学) / Mitsuaki Yoshida (Dept. Pathol. Lab. Kanazawa med. Univ.) ほか
- P1-84 腸炎進展に関わるヒアルロン酸分解系の意義  
The significance of hyaluronan acid degradation system during the development of colitis  
中島 真 (東京慈恵会医科大学 病理学講座) /  
Makoto Nakajima (Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine) ほか
- P1-85 炎症性腸疾患におけるTLSを標的とした生物学的製剤の作用機序  
Mechanism of biologics targeting tertiary lymphoid structures in inflammatory bowel disease  
長瀬 佳弘 (東京科学大学病院 病理部) / Yoshihiro Nagase (Department of Pathology, Institute of Science Tokyo Hospital) ほか
- P1-86 十二指腸乳頭癌の組織病理学的多様性におけるMeCP2の役割  
Role of MeCP2 in Shaping the Histopathological Heterogeneity of Ampullary Carcinoma  
大野 輝之 (愛媛大学・分子病理学) / Teruyuki Ohno (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 15 大腸・十二指腸・虫垂：腫瘍 (症例)

Poster 15 Colon/Duodenum/Appendix: Tumor (Case) ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 橋本 大輝 (慶應義塾大学病院 病理診断科) / Taiki Hashimoto (Division of Diagnostic Pathology, Keio University Hospital)

- P1-87 十二指腸乳頭部付近のgangliocytic paragangliomaの一例  
A case of gangliocytic paraganglioma near the papilla of Vater  
武藤 碧 (岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍病理学講座) / Aoi Muto (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-88 腹膜偽粘液腫に至った虫垂粘性腫瘍の異型度に関する検討  
Study on histological grade of appendiceal mucinous neoplasms associated with pseudomyxoma peritonei  
日野 倫子 (滋賀医大 病理学講座 人体病理学講座) / Michiko Hino (Div. Human Pathol., Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- P1-89 虫垂腫瘍 32 例の臨床病理学的検討  
Clinicopathological findings of appendiceal tumors  
今井 幸弘 (加古川中央市民病院・病理) / Yukihiro Imai (Dept. Pathol., Kakogawa Central City Hosp.) ほか
- P1-90 Serrated polyposis syndromeの臨床病理学的特徴の解析  
Clinicopathological characteristics of serrated polyposis syndrome: a case-control study  
本田 水月 (京都府立医科大学・臨床病理学) /  
Mizuki Honda (Department of Surgical Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Graduate School of Medical Sciences) ほか

- P1-91 直腸に発生したclear cell colorectal carcinomaの一例  
A case of clear cell colorectal carcinoma in the rectum  
篠原 洋介(横浜市立大学附属市民総合医療センター 病理診断科) /  
Yosuke Shinohara (Dept. Pathol. Yokohama City University Medical Center) ほか
- P1-92 両側卵巣転移で発症したメッケル憩室癌の一例  
Meckel's Diverticular Carcinoma Initially Presenting with Bilateral Ovarian Metastases  
鳥谷部咲良(NTT 東日本関東病院 病理診断科) /  
Sakura Toriyabe (Department of Diagnostic Pathology, NTT Medical Center Tokyo) ほか
- P1-93 穿孔性腹膜炎を契機に診断に至った平坦型GIST (planar GIST) の一例  
A Case of Colonic Planar Gastrointestinal Stromal Tumor (GIST) with perforation  
風間 瑛介(埼玉医大・医・病理) / Eisuke Kazama (Dept. Pathol. Saitama Med. Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 16 大腸 1: 実験  
Poster 16 Colon 1: Experiment

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 三井 伸二(広島大学大学院医系科学研究科分子病理学) /  
Shinji Mii (Department of Molecular Pathology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

- P1-94 大腸がん幹細胞に発現する異所性嗅神経受容体を介した免疫逃避機構の解析  
Immune escape mechanisms mediated by ectopic olfactory receptors in colon cancer stem cells  
守田 玲菜(札幌医科大学医学部病理学講座病理学第1講座) / Rena Morita (Dept. Pathol. Sapporo Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-95 プテロスチルベンが大腸癌細胞株の薬剤感受性へ及ぼす影響  
Effects of Pterostilbene on Drug Sensitivity in Colorectal Cancer Cell Line  
西口由希子(奈良県立医科大学 分子病理学) / Yukiko Nishiguchi (Dep. of Mol. Pathol. Nara Med. Univ.) ほか
- P1-96 PPAR- $\alpha$ 活性化を介したオートファジー誘導との関連について  
Relationship of Autophagy Induction via PPAR- $\alpha$  Activation  
森西 起也(香川県立保健医療大学 保健医療学部 臨床検査学科) /  
Tatsuya Morinishi (Department of Medical Technology, Kagawa Prefec tural University of Health Sciences) ほか
- P1-97 NUDT5 阻害による細胞死機構の解明  
Mechanisms of Cell Death Induced by NUDT5 Inhibition  
佐々木里歌(奈良医大・分子病理) / Rika Sasaki (Dept. of Mol. Pathol. Nara Med.Univ.) ほか
- P1-98 大腸癌TAMにおけるTGF- $\beta$ 発現の意義  
Significance of Tumor-growth factor-be-ta on TAMs of colorectal cancer  
近藤 嘉彦(熊本大・医学教育・細胞病理) / Yoshihiko Kondo (Dept. Cell Pathol. Grad. Sch. of Med. Sci. Kumamoto Univ.) ほか
- P1-99 ARID5AはYAPとSTAT3 経路を介して大腸がんの進行を促進させる  
ARID5A promotes colorectal cancer progression via YAP and STAT3 pathways  
齋藤 梨乃(北海道大学 大学院医学研究院 統合病理学教室) /  
Rino Saito (Department of Integrative Pathology Hokkaido University Graduate School) ほか

ポスター (一般) 17 大腸 2: 腫瘍 (症例)  
Poster 17 Colon 2: Tumor (Case)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 上杉 憲幸(脳神経疾患研究所附属総合南東北病院病理診断科) /  
Noriyuki Uesugi (Southern Tohoku General Hospital, Department of Pathology)

- P1-100 胃低分化腺癌を併発したSMARCA4 欠損大腸癌の一例  
A Case of SMARCA4-Deficient Colorectal Carcinoma with Poorly Differentiated Gastric Adenocarcinoma  
森次 由衣(北海道大学病院 病理部/病理診断科) / Yui Moritsugu (Dept. Surg. Pathol. Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P1-101 高度な線維化をきたした直腸原発神経内分泌腫瘍の1例  
A case of rectal neuroendocrine tumor with severe fibrosis  
中 智昭(仙台厚生病院消化器内科) / Tomoaki Naka (Dept. Gastroenterology, Sendai Kousei Hosp.) ほか
- P1-102 直腸の扁平上皮化を背景に発生した潰瘍性大腸炎関連扁平上皮異形成の一例  
A Case of Ulcerative Colitis-Associated Squamous Dysplasia Arising from Rectal Squamous Metaplasia  
鬼澤 理紗(東京科学大学医歯学総合研究科人体病理学分野) / Risa Onizawa (Dept. Human Pathol. Inst. of Sci. Tokyo) ほか
- P1-103 潰瘍性大腸炎診断 25 年後に直腸癌を発症した1例  
A case of colitic cancer from ulcerative colitis diagnosed after 20 years  
杉原 綾子( (医) 信和会 明和病院 病理診断科) / Ayako Sugihara (Department of pathology, Meiwa Hospital) ほか
- P1-104 腺癌を伴う広基性鋸歯状病変 (SSL) と管状腺腫のオーバーラップからなる盲腸病変の1例  
A case of cecal adenocarcinoma arising in a SSL overlapping with a tubular adenoma  
見本雄一郎(がん研究会有明病院 病理部) / Yuichiro Kemmoto (Department of Pathology, Cancer Institute Hospital) ほか
- P1-105 TTF-1 positive colorectal cancer metastasis mimicking lung adenocarcinoma  
Tung Nhu Tran (Department of Pathology, Tam Anh General Hospital, Ho Chi Minh City, Vietnam) ほか

ポスター (一般) 18 大腸 3: 腫瘍  
Poster 18 Colon 3: Tumor

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 藤原美奈子(国立病院機構九州医療センター 病理診断科) /  
Minako Fujiwara (Department of Pathology, National Hospital Organization Kyushu Medical Center)

- P1-106 ERBB2 増幅大腸癌の臨床病理学的・ゲノムの特徴: CDK12 共増幅および他の共変異の影響  
Pathological and Genomic Insights into ERBB2-Amplified Colorectal Cancer with CDK12 Amplification  
空 里花(北海道大学病院 腫瘍内科) / Rika Moku (Department of Medical Oncology, Hokkaido University Hospital) ほか

- P1-107 腫瘍浸潤性骨髄系細胞に着目した喫煙と大腸がん長期発症率の検討  
Analysis of smoking and long-term incidence of colorectal cancer by tumor-infiltrating myeloid cells  
近藤 篤史 (国立がん研究センター・統合がん研究分野) / Atsushi Kondo (Div. Integr. Cancer Res., Natl. Cancer Res. Inst.) ほか
- P1-108 結腸癌術前化学療法がリンパ節に与える影響に関する組織学的検討  
The effect of neo-adjuvant chemotherapy in colon cancer on lymph node number, size and architecture  
村上 圭吾 (東北大・医・病理) / Keigo Murakami (Dept. Pathol., Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-109 大腸癌における閉塞環境と金属ステントによる減圧が、癌の進展に与える影響：組織学的視点からの検討  
Histopathological impact of bowel obstruction and stent decompression in colorectal cancer  
園部 聡 (東邦大学医学部病理学講座) / Satoshi Sonobe (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-110 結腸癌術前化学療法が腫瘍微小環境に及ぼす影響と腫瘍再発の関係についての病理学的検討  
The effect of NAC on the tumour microenvironment and recurrence in advanced operable colon cancer  
村上 圭吾 (東北大・医・病理) / Keigo Murakami (Dept. Pathol., Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-111 CAFsとIMP3による内視鏡的切除早期大腸癌におけるリンパ節転移の予測  
CAFs and IMP3 Predicting Lymph Node Metastasis in Endoscopically Resected Early Colorectal Cancer  
高野 弓加 (昭和医科大学江東豊洲病院・医・病理) / Yumika Takano (Dept. Pathol., Showa Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 19 大腸 4: 非腫瘍 (症例)

Poster 19 Colon 4: Non-Tumor (Case)

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 河内 洋 (がん研究会有明病院 病理部) /

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

- P1-112 腸管嚢胞様気腫症の2例  
Two cases of pneumatosis cystoides intestinalis (PCI)  
立野 正敏 (釧路赤十字病院・病理) / Masatoshi Tateno (Dept. Pathol. Kushiro Red Cross Hospital) ほか
- P1-113 右側結腸虚血性腸炎が疑われた腸管膜静脈硬化症の一例  
A Case of Mesenteric Phlebosclerosis Suspected Right-Sided Ischemic Colitis  
佐藤 航 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子・診断病理学分野) /  
Wataru Sato (Div. of Mol. and Diagnostic Pathol., Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., Niigata Univ.) ほか
- P1-114 好酸球性筋間神経節炎を認めた巨大結腸症の一例  
A case of megacolon associated with eosinophilic myenteric ganglionitis  
鳥山 茜 (順天堂大学浦安病院・病理) / Akane Toriyama (Dept. Pathol., Juntendo Urayasu Hosp.) ほか
- P1-115 クローン病におけるリンパ管内肉芽腫の病態的意義  
Pathological Significance of Intralymphatic Granulomas in Crohn's Disease  
大田和さくら (東京科学大学医歯学総合研究科 人体病理学分野) /  
Sakura Otawa (Dept. Human Pathol., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Inst. Sci. Tokyo) ほか
- P1-116 消化管のDieulafoy's lesionの3例の検討  
A study of three cases of Dieulafoy's lesion of the gastrointestinal tract  
市川 千宙 (加古川中央市民病院 病理診断科) / Chihiro Ichikawa (Kakogawa Central City Hospital Department of Pathology) ほか
- P1-117 ポリスチレンスルホン酸カルシウム内服中に直腸穿孔を来した症例  
A Case of Rectal Perforation Following Oral Administration of calcium polystyrene sulfonate (CPS)  
大畑 麻衣 (守口敬仁会病院) / Mai Ohata (Dept. Pathol., Moriguchi Keijinkai Hosp.) ほか

ポスター (一般) 20 心・血管 1: 心筋症・心筋炎

Poster 20 Cardiovascular system 1: Cardiomyopathy/Myocarditis

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 松山 高明 (昭医大・医・法医) / Taka-aki Matsuyama (Department of Legal Medicine, Showa Medical University School of Medicine)

- P1-118 日本で発生した心筋炎症例における網羅的ウイルス遺伝子検索  
Comprehensive viral genome analysis of myocarditis cases in Japan  
平田雄一郎 (国立健康危機管理研究機構・国立感染研・感染病理) /  
Yuichiro Hirata (Dept. Infect. Dis. Pathol., Natl. Inst. Infect. Dis., Japan Inst. for Health Security.) ほか
- P1-119 敗血症誘発心筋障害とは？ トロポニン上昇を伴う敗血症の剖検例—好中性性心内膜炎、心筋炎の意義を考える  
Sepsis-induced cardiomyopathy? Autopsy Cases of Septic Shock With High TnI and Neutrophilic carditis  
高田 拓弥 (国保旭中央病院臨床病理科) / Takuya Takada (Dept. Pathol., Asahi Genral hosp.) ほか
- P1-120 細菌性冠動脈炎、心筋炎を来した腎移植後透析再導入患者の一部検例  
Bacterial coronary arteritis and myocarditis of a post-renal transplant, hemodialysis patient  
金網友木子 (国際医療福祉大学・熱海病院・病理診断科) /  
Yukiko Kanetsuna (Dept. clin. Pathol. International Univ. of health and welfare Atami Hosp.)
- P1-121 Special Types of Cardiomyopathy Masquerading as "Myocarditis"  
Li Li (Fuwai Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College Beijing, China) ほか
- P1-122 心房細動に対するパルスフィールドアブレーション後の心房筋組織変化の特徴  
Myocardial Changes Induced by Pulse Field Ablation for Atrial Fibrillation: An Autopsy Case  
中村 恵里 (昭和医大・医・法医) / Eri Nakamura (Legal Med., Showa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-123 拡張型心筋症モデルマウスを用いたSGLT2阻害薬の心機能・形態・分子応答解析  
Analysis of functional, morphological, and molecular responses to SGLT2 inhibition in DCM model mice  
石井 朗子 (琉球大学大学院医学研究科生化学講座) /  
Akiko Ishii (Department of Biochemistry, University of the Ryukyus Graduate School of Medicine) ほか

ポスター (一般) 21 心・血管 2

Poster 21 Cardiovascular system 2

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 池田 善彦 (国立循環器病研究センター) / Yoshihiko Ikeda (Dept. of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center)

- P1-124 **冠動脈肺動脈瘻の5剖検例**  
Five Autopsy Cases of Coronary Artery to Pulmonary Artery Fistula  
貝森 峻 (東京都監察医務院) / Ryo Kaimori (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか
- P1-125 **閉鎖術後に肺高血圧症をきたした成人期の心房中隔欠損症の剖検症例**  
An autopsy case of pulmonary hypertension after surgical closure of ASD in the adult  
松橋賢太郎 (自治医科大学・病理診断部) / Kentaro Matsushashi (Pathology, Jichi Medical University) ほか
- P1-126 **巨大冠動脈瘤を形成した乳児期発症川崎病の1剖検例**  
An autopsy case of infantile-onset Kawasaki disease with giant coronary aneurysm formation  
月田 光 (秋田大・医・器官病態学) / Hikaru Tsukita (Dept. Cell & Organ Pathol., Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-127 **Umbilical Cord Tissue-Derived Lysate Attenuates Cardiomyocyte Hypertrophy in a Rat Model**  
Seoh Wei Teh (Department of Biomedical Science, Faculty of Medicine and Health Sciences, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor, Malaysia) ほか
- P1-128 **心臓原発類上皮血管内皮腫の一例**  
A case of primary cardiac epithelioid hemangioendothelioma  
三浦 史郎 (国立病院機構・長崎医療センター・病理診断科) / Shiro Miura (Dept. of Pathol., Natl. Nagasaki Med. Ctr.) ほか

ポスター (一般) 22 心・血管 3

Poster 22 Cardiovascular system 3

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:00 ~ 17:00

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

- P1-129 **ACVRL1 関連遺伝性出血性毛細血管拡張症における肺高血圧症の1剖検症例**  
Autopsy Findings of Pulmonary Hypertension in ACVRL1-Related Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia  
雨宮 妃 (国立循環器病研究センター・病理部) / Kisaki Amemiya (Dept. of Pathol., National Cerebral and Cardiovascular Ctr.) ほか
- P1-130 **"Rapid-Neo"を用いた脈管異常の分子病理学的解析**  
Integrated Clinicopathological and Molecular Analysis of Vascular Anomalies Using "Rapid-Neo"  
船田さやか (慶應義塾大学医学部がんゲノム医療センター) / Sayaka Funata (Ctr. for Cancer Genomics, Keio Univ. Sch. of Med.) ほか
- P1-131 **Unveiling the Role of Mitochondrial Energy Metabolism in Regulating Blood-Brain Barrier Integrity**  
Junyoung Heo (Department of Biochemistry, Department of Medical Science, Brain Korea 21 FOUR Project for Medical Science, System Network Inflammation Control Research Center, Chungnam National University, Daejeon, Republic of Korea) ほか
- P1-132 **高血流量による拡張性動脈リモデリングにおける内弾性板離開は負荷後3.5日に出現して4.5日まで増大する**  
Internal elastic lamina gaps in arterial remodeling appears day 3.5 and increases up to day 4.5  
伊藤 行信 (金沢大学大学院 医薬保健学研究域 医学系 分子細胞病理学) / Yukinobu Ito (Dept. Mol. Cell. Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kanazawa Univ.) ほか
- P1-133 **急性大動脈解離における大動脈外膜の神経リモデリングに関する病理組織学的検討**  
Histopathological Study of Neural Remodeling of the Aortic Adventitia in Acute Aortic Dissection  
吉川あかね (金沢大学 医薬保健研究域医学系 血管分子生理学) / Akane Yoshikawa (Dept. Vasc. Physiol., Kanazawa Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- P1-134 **川崎病発症後の軟部切除組織において動脈病変が認められた一例**  
A case of arterial lesions found in soft tissue resected after Kawasaki disease  
吉田 誠 (秋田大・医・保健学科) / Makoto Yoshida (Dept. Health science, Akita Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 23 呼吸器 1: 肺癌 (症例)

Poster 23 Respiratory system 1: Lung cancer (Case)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 二宮 浩範 (公益財団法人がん研究会がん研究所病理部) /

Hironori Ninomiya (Division of Pathology, Cancer Institute, Japan Foundation for Cancer Research)

- P1-135 **術後13年で脳転移をきたしたALK融合遺伝子陽性肺腺癌の一例**  
A case of ALK-rearranged lung adenocarcinoma developing brain metastasis 13 years after surgery  
影山 聡子 (千葉大・医・診断病理学) / Satoko Kageyama (Dept. Diagnostic Pathol., Chiba Med. Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-136 **浸潤性非粘液性腺癌、浸潤性粘液性腺癌、扁平上皮癌が混在したALK陽性肺腺癌の一例**  
A case of ALK-positive lung cancer with invasive non-mucinous adenocarcinoma, IMA, and SCC  
宮田 遼太 (がん研究会有明病院病理部) / Ryota Miyata (Dept. Pathol., Cancer Inst. Hosp., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- P1-137 **脱落膜様型悪性中皮腫に類似した胸部SMARCA4欠損未分化腫瘍の一例**  
Thoracic SMARCA4-deficient undifferentiated tumor mimicking deciduoid mesothelioma  
中川 満 (藤田医大・医・岡崎医療センター・病理) / Mitsuru Nakagawa (Dept. Diagnostic Pathol., Okazaki Medical Center, Fujita Health Univ., sch. Med.) ほか
- P1-138 **扁平上皮腺上皮下混合型乳頭腫に類似した組織形態を呈する肺腺扁平上皮癌の一例**  
A case of adenosquamous carcinoma similar morphology to mixed squamous cell and glandular papilloma  
東海林琢男 (秋田赤十字病院 病理診断科) / Takuo Tokairin (Dept. Pathol. Akita Red Cross Hosp.) ほか
- P1-139 **複数の肺腺癌既往を有する骨転移に対して変異特異抗体による免疫組織化学が診断と治療に有用であった1例**  
Mutation-specific IHC guiding diagnosis in a bone metastasis from two primary lung adenocarcinomas  
栗脇 真世 (千葉大院・医・診断病理) / Mayo Kuriwaki (Dept. Diagnostic Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか
- P1-140 **多重がんか否かの鑑別を要した肺扁平上皮癌と未分化多型肉腫の一部検例**  
Clonality Analysis of Sarcoma and Lung Squamous Cell Carcinoma in an Autopsy Case: A Case Report  
神山 太希 (埼玉医科大学総合医療センター病理部) / Daiki Kamiyama (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ. Saitama Med. Ctr.) ほか

## ポスター (一般) 24 呼吸器 2: 肺癌 (症例)

Poster 24 Respiratory system 2: Lung cancer (Case)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 松岡 亮太 (筑波大学) / Ryota Matsuoka (Tsukuba University)

- P1-141 **細気管支肺胞増殖を伴った末梢型扁平上皮癌の1例**  
A case of peripheral squamous cell carcinoma with bronchioalveolar proliferation  
伊藤 知美 (福井県済生会病院) / Tomomi Ito (Dept. Pathol., Fukui-ken Saiseikai Hosp.) ほか
- P1-142 **胸膜原発扁平上皮癌の1剖検例**  
Primary squamous cell carcinoma of the pleura: An autopsy case  
吉村 雅代 (福岡大学筑紫病院・病理) / Masayo Yoshimura (Department of Pathology, Fukuoka University Chikushi Hospital) ほか
- P1-143 **KRAS G12C陽性となった肺扁平上皮癌の一例**  
A rare case of squamous cell carcinoma harboring KRAS G12C mutation  
大庭 大治 (公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部) /  
Daiji Ohba (Division of Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research.) ほか
- P1-144 **BA/CMPT様の所見を伴ったmixed squamous cell and glandular papillomaの2例**  
2 cases of mixed squamous cell and glandular papilloma with histological features of BA/CMPT  
樺澤 崇允 (山形大・医・病理) / Takano K. (Dept. Pathol., Yamagata Univ., Facul. Med.) ほか
- P1-145 **肺小細胞癌からの転移と鑑別を要した神経内分泌マーカーを示す原発性皮膚腫瘍の2例: 肺病理の観点から**  
Primary cutaneous neuroendocrine tumors mimicking small cell lung carcinoma metastasis: Two cases  
杉田 佳祐 (がん研究会 有明病院 病理部) / Keisuke Sugita (Department of Pathology, The Cancer Institute Hospital, JFCR) ほか
- P1-146 **クロムトリプシスを起点とする肺NET/LCNEC混在腫瘍の腫瘍進化と転移形成に関する1例報告**  
Tumor Evolution in a Pulmonary NET/LCNEC Mixed Tumor with Chromothripsis: A Case Report  
松岡 亮太 (筑波大・医・病理) / Ryota Matsuoka (Dept. Pathol., Univ. Tsukuba, Fac. Med.) ほか
- P1-147 **同時に胸膜原発MALTリンパ腫と肺扁平上皮癌を認めたアスベスト被曝歴ある1症例**  
A case of synchronous occurrence of pleural MALT lymphoma and pulmonary squamous cell carcinoma  
入江 理恵 (日本鋼管病院 病理診断科) / Rie Irie (Dept. Pathol., Nippon Koukan Hosp.) ほか

## ポスター (一般) 25 呼吸器 3: 肺癌 (症例)

Poster 25 Respiratory system 3: Lung cancer (Case)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 横瀬 智之 (小田原市立病院) / Tomoyuki Yokose (Odawara Municipal Hospital)

- P1-148 **DNA鑑定により腫瘍由来を同定し得た両肺移植後胸腔内原発不明癌の1剖検例**  
Carcinoma After Bilateral Lung Transplantation: Tumor Origin Identified by DNA Profiling  
菊島 百香 (福岡大・医・病理) / Momoka Kikushima (Dept. Pathol. Fukuoka Univ., Med.) ほか
- P1-149 **異時に発生した3つの癌-すべて原発か転移か-**  
Three metachronous cancers-All primary? or Metastasis?-  
柳川 直樹 (岩手医大・医・病理診断) / Naoki Yanagawa (Dept. Patol., Iwate Med. Univ.) ほか
- P1-150 **浸潤性の評価に苦慮したadenocarcinoma arising from glandular bronchial papilloma**  
Adenocarcinoma from Glandular Bronchial Papilloma: A Case Challenging the Evaluation of Invasiveness  
寺本 典弘 (四国がんセンター) / Norihiro Teramoto (Shikoku Cancer Center) ほか
- P1-151 **臓側胸膜原発平滑筋腫の稀な一例 - 鑑別疾患を中心として -**  
A case of Leiomyoma Arising in the Visceral Pleura: Emphasis on Differential Diagnosis  
吉形 和華 (慈恵医大・医・病理) / Waka Yoshikata (Dept. Pathol., The Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-152 **顕著な気管支上皮内・気管支血管束進展を示した黒色腫肺転移の1例**  
Pulmonary metastasis of melanoma with bronchial intraepithelial and peribronchovascular spread  
小海祐太郎 (千葉大院・医・診断病理) / Yutaro Koumi (Dept. Diagnostic Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか
- P1-153 **当院で経験した肺原発悪性黒色腫の2例**  
Primary malignant melanoma of the lung: A Two-Case Single-Center Experience  
小田嶋 滉 (順天堂大学 人体病理病態学講座) / Mio Odashima (Department of Human Pathology, Juntendo Univ. Sch. Med.) ほか

## ポスター (一般) 26 呼吸器 4: 肺癌 (症例解析)

Poster 26 Respiratory system 4: Lung cancer (Case analysis)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 野口 雅之 (湘南鎌倉総合病院 病理診断部) / Masayuki Noguchi (Shonan Kamakura General Hospital, Department of Pathology)

- P1-154 **第一世代マルチCDxでドライバー変異陰性非小細胞肺癌を対象とした肺癌コンパクトパネル変異検出能の検証**  
Evaluation of the Mutation Detection Performance of LC cPANEL in 1st Gen Multi CDx Negative NSCLC  
奥村 麻美 (北海道大学病院 先端診断技術開発センター) /  
Asami Okumura (Ctr. for Development of Advanced Diagnostics, Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P1-155 **パラフィン包埋切片を用いた遺伝子マルチプレックス検査解析不能例の比較研究**  
Comparative analysis of failed cases in multiplex genetic testing using FFPE samples  
石飛 俊介 (国立病院機構・長崎医療センター・病理診断科) / Shunsuke Ishitobi (Dept. Pathol., NHO Nagasaki Med. Ctr.) ほか
- P1-156 **術前免疫化学療法後の非小細胞肺癌症例の病理学的評価の検討**  
Pathological assessment of NSCLC specimens after neoadjuvant chemoimmunotherapy  
宇留賀公紀 (虎の門病院 病理診断科) / Hironori Uruga (Dept. of Diagnostic Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P1-157 **早期肺腺癌でのHMGB1の細胞内局在とTumor-Infiltrating Lymphocytes (TILs)を組み合わせた予後予測**  
Prognosis of HMGB1 Localization and Tumor-Infiltrating Lymphocytes in Early Lung Adenocarcinoma  
熊谷 泉那 (金沢医大・医・病理2) / Motona Kumagai (Dept. Pathol., 2, Kanazawa Med Univ., Sch. Med.) ほか

- P1-158 小細胞肺癌におけるHLAクラスI発現およびCD8<sup>+</sup>T細胞浸潤と血清NSEの関連  
Association of Serum NSE with HLA Class I Expression and CD8<sup>+</sup> T-Cell Infiltration in SCLC  
越野 友太 (札幌医科大学医学部医学科 病理学講座 病理学第一講座) /  
Yuta Koshino (Dept. of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine.) ほか

ポスター (一般) 27 呼吸器 5: 中皮腫

Poster 27 Respiratory system 5: Mesothelioma

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 谷野美智枝 (旭川医科大学病院・病理診断科) / Michie Tanino (Asahikawa Medical University Hospital, Department of Diagnostic Pathology)

- P1-159 肉腫様中皮腫と線維性胸膜炎の鑑別診断におけるMerlinとUHRF1の有用性  
Utility of Merlin and UHRF1 in distinguishing sarcomatoid mesothelioma from fibrous pleuritis  
櫛谷 桂 (広島大・院・病理学) / Kei Kushitani (Dept. Pathol. Grad. Sch. Biomed. Health Sci. Hiroshima Univ.) ほか
- P1-160 Well-differentiated papillary mesothelial tumorを示した腹膜中皮腫瘍の1例  
A case of Peritoneal mesothelial tumor like Well-differentiated papillary mesothelial tumor  
安原裕美子 (堺市立総合医療センター 病理診断科) /  
Yumiko Yasuhara (Department of Diagnostic Pathology, Sakai City Medical Center) ほか
- P1-161 著明な骨形成を伴う胸膜中皮腫と考えられた一剖検例  
An autopsied case with pleural mesothelioma showing extensive ossification  
陸 美穂 (愛知医大・医・病理) / Miho Riku (Dept. Pathol. Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-162 子宮類内膜癌術中に偶発的に認められた高分化乳頭状中皮腫の一例  
A Case of Well-Differentiated Papillary Mesothelial Tumor Incidentally Detected During Surgery  
野口航太郎 (KKR札幌医療センター 病理診断科) / Kotaro Noguchi (Dept. Pathol. KKR Sapporo Med. Ctr.) ほか
- P1-163 高濃度アスベスト暴露がIgG4関連肺疾患の発生をもたらした一症例  
A Case of IgG4-Related Lung Disease Induced by High-Concentration Asbestos Exposure  
石川 典由 (湘南藤沢徳洲会病院) / Noriyoshi Ishikawa (Dept. Surg. Pathol. Shonan Fujisawa Tokushukai Hosp.) ほか

ポスター (一般) 28 呼吸器 6: 間質性肺炎

Poster 28 Respiratory system 6: Interstitial pneumonia

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 田中 伴典 (神戸大学医学部附属病院病理診断科) / Tomonori Tanaka (Kobe Univ. Hosp. Dept. Pathology)

- P1-164 家族性間質性肺炎に対する脳死肺移植後の慢性移植肺機能不全の一例  
A Case of Chronic Lung Allograft Dysfunction  
大野 輝之 (愛媛大学・分子病理学) / Teruyuki Ohno (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-165 間質性肺炎、肺高血圧症を合併し、病理解剖で珪肺も明らかとなった、全身性強皮症の一例  
An autopsy case of systemic sclerosis with silicosis  
武井 悠平 (札幌医大・医・病理) / Yuhei Takei (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-166 肺動脈肥厚を特徴とするacute ischemic lung injury (AILI) 病変とNSIP病変との比較検討  
Comparison of acute ischemic lung injury (AILI) and NSIP characterized by alveolar wall thickening  
梶本 雄介 (日本医科大学 解析人体病理学) /  
Yusuke Kajimoto (The Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan) ほか
- P1-167 クローン病治療中に発症した肉芽腫性間質性肺炎の一例とクライオ肺生検の診断的有用性  
Granulomatous interstitial pneumonia in Crohn's disease treated with infliximab: role of cryobiopsy  
劉 佳遥 (旭川医大・病院・病理) / Jiayao Liu (Dept. Diagn. Pathol., Asahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-168 IgG4関連疾患との鑑別が問題となったリンパ球性間質性肺炎の一例  
A case of lymphocytic interstitial pneumonia mimicking IgG4 related disease  
仲間 海人 (千葉大院・医・診断病理) / Kaito Nakama (Dept. Diagnostic Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか

ポスター (一般) 29 呼吸器 7: 非腫瘍

Poster 29 Respiratory system 7: Non-Tumor

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 小山 涼子 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) / Ryoko Saito-Koyama (National Cancer Center Hospital Department of Pathology)

- P1-169 長期人工呼吸器装着状態であったデュシェンヌ型筋ジストロフィーの一剖検例の肺所見について  
Pulmonary findings in a Duchenne muscular dystrophy autopsy case on long-term ventilation  
中田 聡子 (国立病院機構医王病院・北陸脳神経筋疾患セ・研究検査科) /  
Satoko Nakada (Dept. of Pathol. & Lab. Med., Hokuriku Brain and Neuromuscular Dis. Ctr. NHO Iou National Hosp.) ほか
- P1-170 演題取り下げ
- P1-171 肺動脈弁が壁血栓に埋没したと思われる慢性血栓性肺高血圧症の一例  
A case of chronic thromboembolic pulmonary hypertension with buried pulmonary valves in the thrombus  
萩野 慧人 (山梨県立中央病院・病理診断科) / Keito Ogino (Dept. Pathol., Yamanashi Central Hosp.) ほか
- P1-172 咯血契機に発覚した肋間動脈-肺動静脈瘻の一例  
A Case of Intercostal Artery-Pulmonary Arteriovenous Fistula Detected Following Hemoptysis  
加藤万里絵 (手稲溪仁会病院・病理診断科) / Marie Kato-Shinomiya (Dept. of Pathol. Teine Keijinkai hosp.) ほか
- P1-173 肺軽鎖沈着症の一例  
A case of Pulmonary light chain deposition disease  
山川惇之介 (神戸市立医療センター中央市民病院・病理診断科) /  
Junnosuke Yamakawa (Dept. Clinical Pathol. Kobe City Medical Center General Hosp.) ほか
- P1-174 高齢者コホートにおける潜在性肺トランスサイレチンアミロイドーシス  
Subclinical pulmonary transthyretin amyloidosis in a pathology-based elderly cohort  
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

## ポスター (一般) 30 呼吸器 8 : 非腫瘍

Poster 30 Respiratory system 8: Non-Tumor

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 奥寺 康司 (埼玉医科大学・医学部・病理学) / Koji Okudela (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Saitama Medical University)

- P1-175 非結核性抗酸菌病変部のマクロファージにおけるPD-L1 発現がT細胞疲弊を誘導する  
PD-L1 Expression in Macrophages of Nontuberculous Mycobacterial Lesions Promotes T-cell Exhaustion  
矢野 浩夢 (熊本大学・保健・腫瘍病理解析学) / Hiroomu Yano (Dept. Tumor Pathol. Kumamoto Univ., Sch. Health Sci.) ほか
- P1-176 切除肺癌症例の背景肺における気管支周囲肉芽腫性炎症の発生  
Peribronchiolar Granulomatous Inflammation Is Common in Background Lung of Resected Lung Cancer  
佐野 寿郎 (亀田総合病院臨床病理科) / Hisao Sano (Dept. Pathol. Kameda Medical Center) ほか
- P1-177 気道免疫応答解析のためのプラットフォーム：ヒト気道試験管内および生体外モデルの活用  
Human airway in vitro/ex vivo models as platforms for studying airway immune responses  
仲山美沙子 (東京大学医科学研究所感染・免疫部門ワクチン科学分野) / Misako Nakayama (Division of vaccine science, Department of infection and immunology, The institute of medical science, The university of Tokyo) ほか
- P1-178 外科的生検で確定診断し得た気道型再発性多発性軟骨炎の一例  
A Case of Airway-Type Relapsing Polychondritis Confirmed by Biopsy  
布村 眞季 (社会医療法人社団健生会 立川相互病院 病理診断科) / Maki Nunomura (Dept. Pathol. Tachikawa Sougo Hospital) ほか
- P1-179 びまん性肺骨化症とCiOPのメカニズムの関連について  
The mechanisms of formation of diffuse pulmonary ossification via CiOP lesion  
高熊将一朗 (日本医大・解析人体病理) / Shoichiro Takakuma (Dept. Analitic Hum Pathol. Nippon Med. Sch.) ほか

## ポスター (一般) 31 甲状腺・下垂体

Poster 31 Thyroid gland/Pituitary gland

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 井野元智恵 (東海大学医学部付属八王子病院 病理診断科) / Chie Inomoto (Tokai University Hachioji Hospital)

- P1-180 甲状腺濾胞癌の粘液型：濾胞性腫瘍のまれな形態  
Mucinous variant of follicular thyroid carcinoma: A rare variation of follicular neoplasms  
湊 宏 (石川県立中央病院・病理) / Hiroshi Minato (Dept. Diag. Pathol. Ishikawa Pref. Central Hosp.) ほか
- P1-181 甲状腺におけるNKX2-1 欠損は酸化ストレスによる腫瘍形成を促進する  
Loss of NKX2-1 in the thyroid promotes oxidative stress-triggered tumor development  
白井陽太郎 (和歌山医大・医・病理) / Yo-taro Shirai (Dept. Pathol. Sch. Med., Wakayama Med. Univ.) ほか
- P1-182 甲状舌管嚢胞におけるカルシトニン陽性神経内分泌細胞と緻密な芽状構造  
Calcitonin-Positive Neuroendocrine Cells and Compact Buds in Thyroglossal Duct Cysts  
ピチコフ アンドレイ (亀田総合病院 臨床病理科) / Andrey Bychkov (Dept. Pathol. Kameda Med. Ctr.) ほか
- P1-183 Von Hippel-Lindau病に合併した下垂体神経内分泌腫瘍の一例  
Pituitary neuroendocrine tumor in a patient with von Hippel-Lindau disease: a case report  
久下 岳 (虎の門病院病理診断科) / Gaku Kuge (Dept. Pathol. Toranomon Hospital.) ほか
- P1-184 異所性下垂体腺腫の一例  
A case of ectopic pituitary adenoma  
松山 拓 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) / Taku Matsuyama (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University) ほか

## ポスター (一般) 32 甲状腺

Poster 32 Thyroid gland

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 近藤 哲夫 (山梨大学) / Tetsuo Kondo (University of Yamanashi)

- P1-185 難治性甲状腺乳頭癌における病理学的特徴および遺伝子変異との関連  
Associations between pathological, mutational features and refractory papillary thyroid carcinoma  
グエン ティ ニュン (長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学分野) / Thi Nhung Nguyen (Department of Tumor and Diagnostic Pathology, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan) ほか
- P1-186 甲状腺癌におけるCLDN16の臨床病理学的意義の解明  
Clinicopathological significance of claudin-16 in thyroid cancer  
内海 滉人 (福島医大・医・病理病態診断学) / Akihito Utsumi (Dept. Diag. Pathol. Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-187 甲状腺未分化癌におけるcleaved caspase-3の異所性局在  
Aberrant localization of cleaved caspase-3 in anaplastic thyroid carcinoma  
藤田 野愛 (神戸大学保健学研究科病態解析学領域) / Noa Fujita (Dept. Med. Biophys., Kobe Univ. Grad. Sch. Health Sci.) ほか
- P1-188 Cleaved caspase-3の異所性膜発現：特異性と細胞学的特性  
Aberrant Membranous Expression of Cleaved Caspase-3: Its Specificity and Cytological Characteristics  
榎本 彩香 (神戸大学大学院保健学研究科病態解析学領域) / Ayaka Kashimoto (Dept. Med. Biophys., Kobe Univ. Grad. Sch. Health Sci.) ほか
- P1-189 未分化甲状腺癌におけるMTOCを介したEMTによる平面核極性の破壊  
Disruption of Planar Nuclear Polarity via MTOC-Mediated EMT in Anaplastic Thyroid Carcinoma  
高橋 祐一 (和歌山県立医科大学人体病理学講座) / Yuichi Takahashi (Department of Human Pathology, Wakayama Medical University) ほか
- P1-190 病理学的に腫瘍内転移と確定診断し得た2症例  
Two Cases Pathologically Diagnosed as Tumor-to-Tumor Metastasis  
酒村 俊輝 (東海大学医学部医学科 基盤診療学系 病理診断学) / Toshiki Sakemura (Dept. Pathol. Tokai Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 33 副腎  
Poster 33 Adrenal gland

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 川井田みほ (伊藤病院 病理診断科) / Miho Kawaida (Surgical Pathology, Ito Hospital)

- P1-191 術前検査で褐色細胞腫と考えられた副腎anastomosing hemangiomaの一例  
A case of adrenal anastomosing hemangioma diagnosed preoperatively as pheochromocytoma  
高瀬 晶子 (公立昭和病院 病理診断科) / Akiko Takase (Dept. Pathol., Showa General Hospital) ほか
- P1-192 副副腎由来と考えられたオンコサイトーマの一例  
A case of oncocytoma with uncertain malignant potential arising from an accessory adrenal gland  
佐藤 直実 (東北医科薬科・医・診断病理) / Naomi Sato (Dept. Pathol., Med. Univ. Tohoku Med. and Pharm.) ほか
- P1-193 副腎偶発腫瘍として発見された稀な副腎原発血管腫: 1 例報告  
A Rare Case of Primary Adrenal Hemangioma Incidentally Detected on Imaging: A Case Report  
降幡 薫 (高知大学・医・病理) / Kaoru Furihata (Dept. Pathol., Kochi Univ.) ほか
- P1-194 診断に苦慮した副腎腫瘍の一例  
A case of an adrenal mass with diagnostic challenges  
西嶋 稜平 (国立病院機構京都医療センター 病理診断科) / Ryohei Nishijima (National Hospital Organization Kyoto Medical Center, Department of Pathology) ほか
- P1-195 副腎皮質組織のストレス性変化と血清アルブミン値の関連  
Association between adrenal stress-related change and serum albumin levels  
野中 敬介 (東京健康長寿医療センター研究所・老年病理学) / Keisuke Nonaka (Res. Team Geriat. Pathol., Tokyo Metro. Inst. Geriat. & Gerontol.) ほか

ポスター (一般) 34 新技術  
Poster 34 New technology

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 元井 亨 (がん・感染症センター都立駒込病院・病理科) / Toru Motoi (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

- P1-196 脳腫瘍における術中迅速免疫組織化学・細胞化学染色の現状と課題  
Current Status of Intraoperative rapid immuno-histo and cytochemistry in Brain Tumors  
廣嶋 優子 (秋田大学医学部附属病院病理診断科・病理部) / Yuko Hiroshima (Dept. Surgical Pathol., Akita Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-197 脳腫瘍術中迅速診断における電界攪拌技術を用いた迅速免疫組織化学染色の検討  
Evaluation of rapid immunohistochemical staining for intraoperative diagnosis of brain tumors  
竹浪 智子 (札幌医科大学附属病院・病理部) / Tomoko Takenami (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-198 結晶の病理学的観察における無染色標本の有用性  
Usefulness of unstained specimens in the pathological observation of crystals  
副島紗英子 (東京都立多摩総合医療センター病理診断科) / Saeko Soejima (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Tama Medical Center) ほか
- P1-199 FISH法のシグナル検出能を高めるフィルター構成の検討  
Optimization of Filter Configurations to Enhance Signal Detection in FISH  
玉田 祐里 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病理学 (腫瘍病理)) / Yuri Tamada (Dept. Pathol. and Oncology Grad. Sch. of Med., Okayama Univ.) ほか
- P1-200 蛍光免疫染色とHE染色の併用に関する課題  
Issues related to the combined use of fluorescent immunostaining and HE staining  
澤野 智哉 (名古屋市立大学・医・臨床病態病理学) / Tomoya Sawano (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- P1-201 臨床応用を目指した3次元疑似HE観察システムの構築  
Toward a clinically applicable 3D false-color H&E imaging system  
外山咲子 (順天堂大学大学院医学研究科 生化学・生体システム医科学) / Sakiko Toyama (Department of Biochemistry and Systems Biomedicine, Juntendo University Graduate School of Medicine) ほか
- P1-202 アミロイド形成を示す類澱粉小体のプロテオーム解析結果に基づいた免疫組織化学的検討  
Comprehensive proteomics-based immunohistochemical analysis of amyloid-forming corpora amylacea  
一萬田正二郎 (富山大・医・法医) / Shojiro Ichimata (Dept. Leg. Med., Toyama Univ.)

ポスター (一般) 35 ゲノム・新技術  
Poster 35 Genome/New technology

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson : 千葉 英樹 (福島県立医科大学) / Hideki Chiba (Fukushima Medical University)

- P1-203 小児病理解剖例における網羅的遺伝子検出 (genetic autopsy) の有用性について—当院における5年間の成果—  
Utility of postmortem genetic testing in pediatric clinical autopsy: a five-year single-center study  
渡辺 紀子 (埼玉小児・病理) / Noriko Watanabe (Dept. Pathol., Saitama Pref. Children Med. Ctr.) ほか
- P1-204 組織検体を用いたがん遺伝子パネル検査不成功に影響を及ぼす因子の検討  
Factors Associated with the Failure of Tissue-Based Tumor Comprehensive Genomic Profiling Tests  
平河内 悠 (国立がん研究センター 中央病院 臨床検査科) / Haruka Hirakochi (Department of Laboratory Medicine, National Cancer Center Hospital) ほか
- P1-205 KRASの一塩基変異研究に有効な飽和ゲノム編集  
Saturation genome editing is effective for a study of KRAS single nucleotide variation  
濱田 大治 (鹿児島大・医・病理) / Taiji Hamada (Dept. Pathol., Kagoshima Univ., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P1-206 Optimization of Melanin Bleaching Method for Improving Malignant Melanoma Analysis in Rural Areas  
Seilla Dinta Yastina (Department of Anatomic Pathology, Andalas University, Padang, West Sumatera, Indonesia) ほか
- P1-207 ホルマリン無暴露型容器 [SafeCap] の導入と使用経験  
Implementation and Usage Experience of the Formalin Non-Exposure Container 'SafeCap'  
折田 恵 (富山大学附属病院病理部) / Megumi Orita (Laboratory of Anatomic Pathology, Toyama University Hospital) ほか

- P1-208 **肝臓組織に対する脱色および透明化操作がタンパク質に及ぼす影響**  
Effects of Decolorization and Tissue Clearing on Proteins in Liver Tissue  
入谷 圭 (名古屋市立大学・医・臨床病態病理学) /  
Kei Iritani (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- P1-209 **動画解析を用いた薄切操作の客観的評価と教育教材への応用**  
Video-Based Objective Evaluation of Microtomy Techniques and Educational Resource Development  
中嶋 大介 (藤田医科大学・院・医療科学部・生体情報検査科学) /  
Daisuke Nakajima (Dept. Biomed.Lab.Sci, Fujita Health Univ., Grad Sch. Health Sci.) ほか

ポスター (一般) 36 AI病理

Poster 36 AI pathology

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 16:00 ~ 17:00

Chairperson: 福岡 順也 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科情報病理学) /

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

- P1-210 **HE画像から切片厚を推定するAIモデルの開発と改良**  
Development and Refinement of an AI Model for Estimating Section Thickness from H&E Images  
藤澤 真義 (岡山大院・医歯薬・免疫病理) / Masayoshi Fujisawa (Dept.Pathol.&Exp.Med.,Okayama Univ.,Grad.Sch.) ほか
- P1-211 **MedGemma & Qwen via MedFoundationHub: Clinical Context Improves Histopathology Accuracy**  
Yaohong Wang (UT MD Anderson Cancer Center, Houston, USA) ほか
- P1-212 **原発性アルドステロン症の病理組織診断における機械学習・AIの活用法の検討**  
Challenges for AI clinical application in histopathological diagnosis of primary aldosteronism  
山崎 有人 (東北大学病院病理部) / Yuto Yamazaki (Department of Pathology, Tohoku University Hospital) ほか
- P1-213 **プロテオミクスおよびAI解析によるPLA2R関連膜性腎症のポドサイトERストレス分子軸の同定**  
Proteomic and AI-Based Identification of Podocyte ER Stress Molecular Axis in Membranous Nephropathy  
康 徳東 (昭和医科大学・医学部・解剖学講座・顕微解剖学部門) /  
Dedong Kang (Department of Anatomy Showa Medical University School of Medicine) ほか
- P1-214 **病理標本の染色状態に左右されない情報理論を使ったがんAI診断支援システム**  
Information-Theory-Based AI Cancer Diagnosis Support System Robust to Staining in Specimens  
頃安 隆耀 (金沢工業大学・工学研究科・情報工学専攻) /  
Ryu Koroyasu (Kanazawa Inst. of Tech., Graduate Sch of Engineering., Dept. of Information Engineering.) ほか
- P1-215 **病理学的Multiple Instance Learning (MIL) を再考する**  
Rethinking pathological multiple Instance Learning (MIL)  
川井 将敬 (国がん東・病理) / Masataka Kawai (Dept. Pathol, NCCHE)
- P1-216 **AI技術を利用した乳腺葉状腫瘍の核の面積の計測**  
Evaluation of nuclear size of breast phyllodes tumors using artificial intelligence technology  
渡邊 亮宣 (防衛医科大学校・病態病理学講座) / Takanori Watanabe (Dept. Basic Pathol., Natl. Def. Med. Col.) ほか