

第3日

英国シニア講演

International Invited Lecture from Path Soc 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) 8:30~9:10

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

III Spatio-temporal transcriptomics of clear cell sarcoma reveal genetic clones associated with disease relapse
Nischalan Pillay (Univ. College London, Cancer Inst. London, UK) ほか

日本病理学賞講演(宿題報告) 3

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

Chairperson: 樋田 京子(北海道大学大学院歯学研究院血管生物分子病理学教室) /

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

AL3 ANCA関連血管炎の病態形成機序の解明とそれに即した新規治療法の開発
Elucidation of the pathogenesis of ANCA-associated vasculitis and development of novel therapeutic strategies
石津 明洋(北海道大学大学院保健科学研究所病態解析学分野) /
Akihiro Ishizu (Department of Medical Laboratory Science, Faculty of Health Sciences, Hokkaido University)

特別企画2 International collaboration for research and education

Special Program 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) 9:10~10:30

Chairperson: 市村 幸一(杏林大学医学部病理学教室) / Koichi Ichimura (Department of Pathology, Kyorin University Faculty of Medicine)

前田 大地(ガーヴァン医科学研究所) / Daichi Maeda (Garvan Institute of Medical Research)

SP2-1 The critical importance of international dialogue in Pathology

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

SP2-2 International Collaboration in Pathology: A Comparative Perspective between Belgium and Japan

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)

SP2-3 世界への発信に向けたアジアにおける血液病理の連携

Asian Collaboration in Hematopathology: Connecting to Europe and the World

加留部謙之輔(名古屋大学・医・病理部) / Kennosuke Karube (Dept. Pathol. Clin. Lab., Nagoya Univ., Sch. Med.)

特別企画3 二読一診:病理診断エキスパートクロスレビュー

Special Program 3 Dual-scopes for Single Consensus: Pathological Diagnostic Expert Cross-Review

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

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

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

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)

SP3-1 肺癌合併反応性中皮増生か中皮腫かの鑑別が困難だった1剖検例

A rare autopsy case of lung cancer associated with synchronous malignant mesothelioma

植田 初江(北摂総合病院病理) / Hatsue Ishibashi-Ueda (Dept. Pathol. Hokusetsu General Hosp) ほか

エキスパートコメンテーター: 武田麻衣子(奈良県立医科大学 病理診断学講座) /

Maiko Takeda (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University)

米盛 葉子(独立行政法人労働者健康安全機構 千葉労災病院) /

Yoko Yonemori (JOHAS Chiba Hospital)

SP3-2 胃粘膜下腫瘍の1例

A case of submucosal tumor of the stomach

草深 公秀(亀田総合病院・病理) / Kimihide Kusafuka (Kameda Med. Ctr.) ほか

エキスパートコメンテーター: 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)

山下 享子(がん研究会有明病院・病理部) /

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

SP3-3 卵巣腫瘍

Ovarian tumor

小島 史好(和歌山県立医科大学・人体病理学) / Fumiyoshi Kojima (Department of Human Pathology, Wakayama Medical University)

エキスパートコメンテーター: 森谷 鈴子(滋賀医科大学附属病院病理部) /

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

柳井 広之(岡山大学病院 病理診断科) /

Hiroyuki Yanai (Okayama University Hospital, Department of Pathology)

SP3-4 皮質下出血とてんかん発作に続き髄外性発育を呈した成人発症テント上脳腫瘍の診断困難例

Adult supratentorial tumor with extra-axial growth after hemorrhage and epilepsy

浅野研一郎(弘前大学大学院医学研究科 医学教育学講座) /

Kenichiro Asano (Department of Health Sciences Education, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか

エキスパートコメンテーター: 古田 拓也(久留米大学病院病理診断・病理部) /

Takuya Furuta (Department of Diagnostic Pathology, Kurume University Hospital)

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)

Meet the Legend 6

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) 8:00~8:25

Chairperson: 西原 広史 (慶應義塾大学医学部がんゲノム医療センター) /
Hiroshi Nishihara (Center for Cancer Genomics Keio University School of Medicine)

ML6

がん哲学外来の教え

Cancer Philosophy Clinic

樋野 興夫 (順天堂大学名誉教授/新渡戸稲造記念センター長) /
Okio Hino (Professor Emeritus, Juntendo University / Nitobe Inazo Memorial Center)

Meet the Legend 7

第3会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F エンプレス) 8:00~8:25

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

ML7

基礎研究を始めよう

Let's start basic research

宮園 浩平 (東京大学卓越教授/東京大学大学院医学系研究科応用病理学) /
Kohei Miyazono (Distinguished Professor, The University of Tokyo / Dept. Applied Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

Meet the Legend 8

第4会場 (グランドメルキュール札幌大通公園 2F リージェント) 8:00~8:25

Chairperson: 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)

ML8

見えないものを観る

Make Invisible Visible

松田 道行 (京都大学名誉教授) / Michiyuki Matsuda (Professor Emeritus, Kyoto University)

Meet the Legend 9

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) 8:00~8:25

Chairperson: 加留部謙之輔 (名古屋大学医学部臓器病態診断学/病理部) /
Kennosuke Karube (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University)

ML9

リンパ腫診断の楽しさ—個人的体験を通して

The Enjoyable Journey of Learning Lymphoma Diagnostics - A Personal Experience

中村 栄男 (名古屋大学名誉教授/知多半島総合医療センター・病理) /
Shigeo Nakamura (Professor Emeritus, Nagoya University / Dept. Pathol., Chita Peninsula Gen. Med. Ctr)

シンポジウム 10 デジタルパソロジーの現在地

Symposium 10 The Current State of Digital 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) 8:30~10:30

Chairperson: 吉澤 明彦 (奈良県立医科大学病理診断学講座) / Akihiko Yoshizawa (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University)
西原 広史 (慶應義塾大学医学部がんゲノム医療センター) /
Hiroshi Nishihara (Center for Cancer Genomics, Keio University School of Medicine)

SY10-1

順天堂医院での2年間のデジタルパソロジー運用経験

Two-year experience with digital pathology for routine clinical diagnosis at Juntendo Hospital

林 大久生 (順天堂・医・病理) / Takuo Hayashi (Department of Human Pathology, Juntendo University School of Medicine)

SY10-2

病理デジタル化における物理作業自動化の可能性 — 外付け型ロボットアームの現場検証 —

Potential of automating physical tasks in digital pathology using robotic arms

津山 直子 (がん研究会がん研究所病理部) /
Naoko Tsuyama (Division of Pathology, Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)

SY10-3

デジタルパソロジーを基盤とした病理AI活用TR/臨床研究プラットフォームの構築

Development of a Digital Pathology-Based Platform for AI-Driven TR and Clinical Research

畑中佳奈子 (北大病院・先端診断技術開発セ) / Kanako Hatanaka (Ctr. Dev. Adv. Diag., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか

SY10-4

デジタルパソロジー・遠隔病理を巡る診療報酬

Reimbursement Framework for Digital and Remote Pathology Services

佐々木 毅 (慶應義塾病理診断クリニック) / Takeshi Sasaki (Keio Clinic for Diagnostic Digital Pathology)

SY10-5

医療情報からみたデジタルパソロジー

Digital Pathology from the Viewpoint of Medical Informatics

黒田 知宏 (京大・医・医療情報) / Tomohiro Kuroda (Div. Med. IT and Admin. Plan, Kyoto University Hospital.)

シンポジウム 11 空間解析・シングルセル解析と病理学

Symposium 11 Future Pathology Driven by Single-cell and Spatial Omics

第3会場 (グラ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: 石川 俊平 (東京大学 / 国立がん研究センター) / Shumpei Ishikawa (The University of Tokyo / National Cancer Center)
洲崎 悦生 (順天堂大学 大学院医学研究科 生化学・生体システム医化学) /
Etsuo A. Susaki (Dept. Biochem. Syst. Biol. Juntendo Univ. Grad. Sch. Med.)

SY11-1

空間生物情報を用いた胃癌多様性の把握

Characterizing Gastric Cancer Heterogeneity Using Spatial Bioinformatics

石川 俊平 (東京大学 大学院医学系研究科 衛生学分野) /
Shumpei Ishikawa (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

SY11-2

肺がん分化異常における分子ステータスの解明に向けた多階層空間オミクス解析

Multilayered spatial omics analyses to elucidate aberrant differentiation states in lung cancer

鈴木 絢子 (東大・新領域) / Ayako Suzuki (Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo)

- SY11-3 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.)
- SY11-4 マテリアルゲノミクスが解き明かす膠芽腫幹細胞の創成機構と治療戦略
Material genomics reveals mechanisms of glioblastoma stem cell generation and therapeutic strategies
津田真寿美 (北大院・医・腫瘍病理) / Masumi Tsuda (Dept. Cancer Pathol., Fac. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- SY11-5 空間遺伝子場における因果的遺伝子ネットワーク推定: AI統合SpeF-Phixer法
AI-integrated Spatially-extended Flow Phixer (SpeF-Phixer) Framework for Causal Gene Inference
長坂 暢 (一般社団法人医療 AI キュレーション協会) / Toru Nagasaka (Association of Medical Artificial Intelligence Curation) ほか

シンポジウム 12 骨軟部腫瘍: 病理診断・研究最前線

Symposium 12 Bone and Soft Tissue Tumors: Frontiers in Pathological Diagnosis and Research

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) 8:30~10:30

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

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

山元 英崇 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学(腫瘍病理)) /

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

- SY12-1 キナーゼ遺伝子異常を有する間葉系腫瘍の病理
Pathology of kinase-altered mesenchymal neoplasms
山元 英崇 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学(腫瘍病理)) / Hidetaka Yamamoto (Dept. Pathol & Oncol., Okayama Univ.)
- SY12-2 骨軟部腫瘍における高悪性転化/脱分化
Malignant transformation/dedifferentiation in soft tissue and bone tumors
牧瀬 尚大 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Naohiro Makise (Div. Surg. Pathol., Chiba Cancer Ctr.)
- SY12-3 横紋筋肉腫のアップデート
Updates in the Classification of Rhabdomyosarcom
吉田 研一 (大阪国際がんセンター 病理・細胞診断科) /
Ken-ichi Yoshida (Department of Diagnostic Pathology and Cytology, Osaka International Cancer Institute)
- SY12-4 モデル化が明らかにする融合遺伝子陽性肉腫の病態と治療応用
Modeling fusion gene-driven sarcomas to understand disease mechanisms and enable novel therapies
田中 美和 (がん研究会・がん研・がんエビ) / Miwa Tanaka (Div. Cancer Epi., Cancer Inst., JFCR)
- SY12-5 生まれつつある骨軟部腫瘍の疾患概念
Emerging entities of bone and soft tissue tumors
吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院・病理診断科) / Akihiko Yoshida (Dept. Diagn. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)

シンポジウム 13 胃癌: 診断・研究最前線

Symposium 13 State-of-the-Art Pathology Research in Gastric 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: 牛久 哲男 (東京大学医学系研究科 人体病理学・病理診断学分野) / Tetsuo Ushiku (Department of Pathology, The University of Tokyo)

九嶋 亮治 (滋賀医科大学医学部病理学講座・人体病理学部門) / Ryoji Kushima (Department of Pathology, Shiga University of Medical Science)

- SY13-1 胃癌における腫瘍微小環境は、免疫療法への奏効と抵抗性に寄与する
The tumor microenvironment of gastric cancer contributes to immunotherapy response and resistance
白井 源紀 (チューリッヒ大学 定量生物医学部門) / Genki Usui (Department of Quantitative Biomedicine, University of Zurich) ほか
- SY13-2 シリカファイバー 3次元培養システムを用いた胃癌研究: in vivo類似の形態変化と薬効評価
Gastric cancer research using a silica fiber 3D system: in vivo-like morphology and drug efficacy
向所 賢一 (滋賀医大 医学・看護学教育センター) /
Ken-ichi Mukai (Shiga Univ. Med. Sci., Education center for Medicine and Nursing) ほか
- SY13-3 胎児型胃癌の組織学的多様性の解明—空間的発現量解析を中心として—
Spatial transcriptome analysis reveals histo-molecular subtypes of fetal-type gastric adenocarcinoma
中山 敦仁 (東京大学大学院医学系研究科人体病理学・病理診断学教室) /
Atsuhito Nakayama (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., The University of Tokyo)
- SY13-4 RhoGAP融合遺伝子陽性胃腺癌
Gastric adenocarcinoma with RhoGAP fusion gene
河内 洋 (がん研究会がん研究所 病理部) /
Hiroshi Kawachi (Division of Pathology, Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- SY13-5 次世代光シート顕微鏡による深部粘膜下組織の3D可視化と胃癌診断精度向上
3D Imaging of Gastric Deep Submucosa using Next-Gen Light Sheet Microscopy for Enhanced Diagnosis
沼倉 里枝 (自治医大・病理) / Satoe Numakura (Comp. Pathol. Div., Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか

シンポジウム 14 血管・リンパ管分子生物学最前線

Symposium 14 Emerging Frontiers in Vascular and Lymphatic Molecular Biology

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) 13:15~15:15

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, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan)

石津 明洋(北海道大学大学院保健科学研究所病態解析学分野)／

Akihiro Ishizu (Department of Medical Laboratory Science, Faculty of Health Sciences, Hokkaido University)

SY14-1 リンパ管新生が拓く急性心筋炎治療の新機軸

Lymphangiogenesis as a New Therapeutic Paradigm for Acute Myocarditis

丸山 和晃(三重大・医・修復再生病理学)／

Kazuaki Maruyama (Mie University, Grad School of Med, Dept of Pathology and Matrix Biology) ほか

SY14-2 動脈硬化の新概念:免疫石灰化

The pathogenesis of Atherosclerosis: Immuno-Calcification as a new concept

中沢 大悟(北海道大学病院 リウマチ・腎臓内科)／

Daigo Nakazawa (Department of Rheumatology, Endocrinology and Nephrology Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine Hokkaido University)

SY14-3 血管内皮細胞のシングルセル解析による大動脈解離の病態解明

Single-Cell Analysis of Endothelial Cells Reveals the Pathophysiology of Aortic Dissection

内藤 尚道(金沢大学・医・血管分子生理)／ Hisamichi Naito (Dept. Vascular physiology, Kanazawa Univ.)

SY14-4 血管壁に沈着する好中球細胞外トラップ:疾患特異性と病態形成機構

Deposition of neutrophil extracellular traps in vascular walls: Disease specificity and pathogenesis

益田紗季子(北海道大・保・病態解析)／ Sakiko Masuda (Dept. of Med. Lab. Sci., Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ.)

SY14-5 止血機構と静脈血栓形成機序の相違:血液凝固反応からの視点

Different mechanisms between hemostasis and venous thrombosis formation

山下 篤(宮崎大・医・病理)／ Atsushi Yamashita (Dept. Pathol., Fac Med., Miyazaki Univ.)

SY14-6 感染症とがんにおける血管の炎症老化

Vascular Inflammaging in Infectious Diseases and Cancer

樋田 京子(北大・歯・血管生物分子病理)／ Kyoko Hida (Vascular Biol Mol Pathol, Dental Med, Hokkaido Univ.)

シンポジウム 15 炎症と発がん、病態解明最前線

Symposium 15 Inflammation and Tumorigenesis: Frontiers in Mechanistic Pathology

第3会場(グランドメルキュール札幌大通公園 2F エンブレ) 13:15~15:15

Chairperson: 谷口 浩二(北海道大学大学院医学研究院 統合病理学教室)／

Koji Taniguchi (Department of Pathology, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University)

松川 昭博(岡山大学学術研究院医歯薬学域 病理学(免疫病理))／

Akihiro Matsukawa (Department of Pathology and Experimental Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences)

SY15-1 消化器における炎症とがん

Inflammation and Cancer in the Gastrointestinal System

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

SY15-2 クローン性造血における炎症連関の分子基盤と白血病へのクローン進化

Molecular basis of inflammation in clonal hematopoiesis and clonal evolution to leukemia

井上 大地(大阪大学・医・がん病理)／ Daichi Inoue (Dept. Cancer Pathol., Univ of Osaka)

SY15-3 がん免疫療法の効果予測因子としての腫瘍所属リンパ節における単球由来樹状細胞の可能性

The number of moDCs in Tumor-Draining Lymph Node as a surrogate marker of immunotherapy response

大栗 敬幸(旭川医大・医・病理)／ Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか

SY15-4 胃がんにおける炎症・免疫を含めた微小環境の可能性

The Potential of the Inflammatory and Immune Tumor Microenvironment in Gastric Cancer

石川 洸(広島大・医系・分子病理)／ Akira Ishikawa (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

SY15-5 がんオルガノイドモデルの腫瘍微小環境研究への活用に向けた取り組み

Attempts to apply cancer organoid models to tumor microenvironment research

丸 喜明(千葉県がんセンター研究所 精密腫瘍モデル研究室)／

Yoshiaki Maru (Lab. Precis. Tumor Model Syst., Chiba Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか

シンポジウム 16 免疫病理研究トピックス

Symposium 16 The Topics of Immunopathology

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) 13:15~15:15

Chairperson: 廣橋 良彦(札幌医科大学医学部病理学講座病理学第一分野)／

Yoshihiko Hirohashi (Dept. of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

菰原 義弘(熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学)／

Yoshihiro Komohara (Department of Cell Pathology, Graduate School of Medicine, Kumamoto University)

SY16-1 空間マルチオミクス解析によるリンパ腫微小環境の包括的解明へのチャレンジ

Understanding the Lymphoma Microenvironment through Spatial Multi-omics

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)

SY16-2 病理学研究に基づいたリンパ節を標的としたがん免疫療法の開発

Development of Lymph Node-Targeted Cancer Immunotherapy Based on Pathological Research

藤原 章雄(熊本大・医・細胞病理)／ Yukio Fujiwara (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med Sci. Kumamoto Univ.)

- SY16-3 STING/LT β R同時活性化による腫瘍内三次リンパ様構造の誘導と抗腫瘍免疫
Induction of tertiary lymphoid structures and antitumor immunity by STING and LT β R activation
菊池 泰弘 (ジョンズホプキンス大・医・ジョンズホプキンス小児病棟・がん血液疾患研究所) /
Yasuhiro Kikuchi (Cancer & Blood Disorders Inst., Johns Hopkins All Children's Hosp., Johns Hopkins Univ. Sch. Med.) ほか
- SY16-4 3次リンパ組織研究: 基礎的理解から創薬応用へ
Tertiary Lymphoid Structures: From Basic Biology to Therapeutic and Drug Discovery Applications
児玉 真 (日本大学・医・生化) / Makoto Kodama (Div. Biochem., Dept. Biomed. Sci., Nihon Univ. Sch. Med.)

ワークショップ 12 乳癌: 病理診断・研究最前線

Workshop 12 Breast Pathology: Frontiers in Diagnostic Pathology and Research

第8会場 (札幌市教育文化会館 1F 小ホール) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 堀井 理絵 (聖マリアンナ医科大学 病理学 (診断病理)) / Rie Horii (Department of Pathology, St. Marianna University School of Medicine)
清水 亜衣 (北海道がんセンター病理診断科 / 北海道大学病院 病理診断科) /
Ai Shimizu (Department of Breast Surgery, National Hospital Organization (NHO) Hokkaido Cancer Center / Department of Surgical
Pathology, Hokkaido University Hospital)

- WS12-1 乳癌取り扱い規約第19版の改訂点と世界の動向
Updates in the 19th "Kiyaku classification" of Breast Cancer and Global Trends
山口 倫 (長崎大学病院 乳腺センター / 病理診断科・病理部) /
Rin Yamaguchi (Breast Center/Dept. Diagnostic Pathol., Nagasaki Univ. Hospital.)
- WS12-2 北海道大学病院におけるER低発現乳癌の実態と臨床病理学的特徴の検討
Clinicopathological Features of ER-Low Breast Cancer: A Study from Hokkaido University Hospital
清水 亜衣 (北海道がんセンター 病理診断科) /
Ai Shimizu (Department of Breast Surgery, National Hospital Organization (NHO) Hokkaido Cancer Center)
- WS12-3 聖マリアンナ医科大学病院における乳癌HER2検査の現状と課題
Current Status and Challenges of HER2 Testing in Breast Cancer at St. Marianna University Hospital
成木佐瑛子 (聖マリアンナ医科大学・病理学) / Saeko Naruki (Department of Pathology, St. Marianna University School of Medicine) ほか
- WS12-4 早期乳癌に対するラジオ波焼灼療法の治療開発と病理診断
Treatment development and pathological diagnosis of radiofrequency ablation for early breast cancer
吉田 正行 (国がん中央・病理診断科) / Masayuki Yoshida (Dept. Diag. Pathol., Natl. Cancer. Ctr. Hosp.) ほか
- WS12-5 日本人乳癌患者におけるベースラインリスク予測モデルの構築
Development of baseline recurrence risk prediction model in Japanese breast cancer patients
大迫 智 (がん研・がん研究所・病理) / Tomo Osako (Div. Pathol., Cancer Inst., JFCR) ほか

ワークショップ 13 イメージング最前線

Workshop 13 Frontiers in Pathological Imaging: Decoding Disease Across Scales

第9会場 (札幌市教育文化会館 4F 講堂) 8:30 ~ 10:00

Chairperson: 寺井 健太 (徳島大学大学院医歯薬学研究部) / Kenta Terai (Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University)
大場 雄介 (北海道大学医学研究院細胞生理学教室) / Yusuke Ohba (Department of Cell Physiology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)

- WS13-1 生体内イメージングで捉える細胞間シグナル伝達と集団細胞移動の制御機構
Regulation of Intercellular Signaling and Collective Cell Migration Revealed by In Vivo Imaging
寺井 健太 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 顕微解剖学分野) / Kenta Terai (Dept. Histol., Grad. Sch. Biomed. Sci., Tokushima Univ.)
- WS13-2 FRET蛍光イメージングを用いた薬効評価の新戦略
A New Strategy for Drug Efficacy Evaluation Using FRET-Based Fluorescence Imaging
大場 雄介 (北大・医・細胞生理) / Yusuke Ohba (Dept. Cell Physiol., Fac. Med., Hokkaido Univ.)
- WS13-3 蛍光イメージングで読み取る腫瘍組織の病理
Tumor histopathology through fluorescent imaging
松井 崇浩 (大阪大・医・病理診断科) / Takahiro Matsui (Dept. Pathol., The Univ. of Osaka, Grad. Sch. Med.)
- WS13-4 骨髄微小環境の空間プロテオミクス解析: 血液疾患への臨床応用
Spatial Proteomic Analysis of Bone Marrow: Clinical Applications in Hematologic Diseases
小西 義延 (京都大学・医学部附属病院・血液内科) /
Yoshinobu Konishi (Department of Hematology, Kyoto University, Kyoto, JAPAN.) ほか

ワークショップ 14 疾患概念をつくる-WHO分類にコミットしよう: 次世代へのメッセージ

Workshop 14 Creating Disease Entities and Concepts - Let's commit to the WHO Classification of Tumours: A Message to the Next Generation

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) 13:15 ~ 15:15

Chairperson: 三上 芳喜 (熊本大学病院) / Yoshiki Mikami (Kumamoto University Hospital)
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)

- WS14-1 WHO分類編集におけるstanding memberの役割
The Roles and Commitments of a Standing Editorial Board Member of the WHO Classification of Tumours
前田 大地 (ガーヴァン医科学研究所) / Daichi Maeda (Garvan Institute of Medical Research)
- WS14-2 女性生殖器腫瘍第6版: 偉大なるプロジェクトに編集者として参画する
Female Genital Tract Tumors, 6th Edition: Participating as an Editor in a Great Project
三上 芳喜 (熊本大学病院 病理診断科) /
Yoshiki Mikami (Department of Diagnostic Pathology, Kumamoto University Hospital, Kumamoto, Japan)
- WS14-3 WHO Classification of Tumours 6th edition, Digestive System TumoursのEditorの経験
Editor's role in WHO Classification of Tumours 6th edition, Digestive System Tumours
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.)

- WS14-4 WHO分類 (骨軟部腫瘍) の編集を通して学んだこと
Lessons learned as an editor for the WHO soft tissue and bone blue book
吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院・病理診断科) / Akihiko Yoshida (Dept. Diagn. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)
- WS14-5 WHO 分類 (消化器腫瘍) に、一章の共同執筆者としてはじめて参加した経験について
First Experience as a Co-author of a Chapter in the WHO Classification of Digestive System Tumours
田中麻理子 (東京大学医学系研究科病因病理学専攻人体病理学) /
Mariko Tanaka (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo) ほか
- WS14-6 WHO消化器腫瘍分類第6版改訂にauthorとして参加して
Participation as an author in the revision of the WHO Classification of Digestive System Tumours
橋本 大輝 (慶應大・医・病理) / Taiki Hashimoto (Dept. Pathol. Keio Univ., Sch. Med.)
- WS14-7 各分野の国際的ディスカッションテーブルにつくためのコミュニティ・コミットメント
Community Commitment: The Key to Joining the International Discussion Table
福嶋 敬宜 (自治医大・医・病理) / Noriyoshi Fukushima (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.)

ワークショップ 15 腎・泌尿器病理：病理診断・研究最前線

Workshop 15 Renal and Urologic Pathology: Frontiers in Diagnostic Pathology and Research

第8会場 (札幌市教育文化会館 1F 小ホール) 13:15 ~ 15:15

Chairperson: 大江 知里 (兵庫医科大学病院 病理診断科) / Chisato Ohe (Department of Surgical Pathology, Hyogo Medical University Hospital)

大橋 瑠子 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子・診断病理学分野) /

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

- WS15-1 乳頭状腎細胞癌における腫瘍免疫微小環境の形態学的推定と分子相関の検討
Morphological Estimation and Molecular Correlation of Immune Microenvironment in Papillary RCC
塩原 正規 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /
Masanori Shiohara (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University) ほか
- WS15-2 ELOC変異型腎細胞がんの分子病理学的特徴
Molecular features of sporadic and dialysis-associated ELOC-mutated renal cell carcinoma
深川 彰彦 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学分野) /
Akihiko Fukagawa (Dept. of Pathol., Grad. Sch. of Med., The Univ. of Tokyo) ほか
- WS15-3 非筋層浸潤膀胱癌におけるpT1 亜分類の有用性と課題
Utility and challenges of pT1 subclassification among non-muscle invasive bladder cancer
佐藤 峻 (東京慈恵会医科大学附属柏病院 病院病理部) /
Shun Sato (Department of pathology, Kashiwa Hospital, the Jikei University School of Medicine) ほか
- WS15-4 免疫ゲノム解析と空間トランスクリプトーム解析の統合による Hunner 型間質性膀胱炎の本態解明
Immunogenomic and Spatial Profiling of Hunner-Type Interstitial Cystitis
堀江 真史 (神戸大・院医・分子病理学) / Masafumi Horie (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- WS15-5 前立腺癌における病理学的進展度と悪性度予測
Pathologic extent and combinations as predictors of aggressiveness in prostate cancer
寺本 祐記 (京大病院・病理) / Yuki Teramoto (Dept. Diagn. Pathol. Kyoto Univ. Hosp.)
- WS15-6 mCSPCにおける篩状構造とIDC-Pの半定量的評価の臨床的意義
Cribriform pattern and IDC-P features in metastatic castration-sensitive prostate carcinoma
大久保陽一郎 (神奈川県立がんセンター・病理) / Yoichiro Okubo (Dept. Pathol., Kanagawa Cancer Center, Hosp.) ほか

ワークショップ 16 感染症：診断・研究最前線

Workshop 16 Infectious Diseases: Advances in Diagnostic Pathology and Research

第9会場 (札幌市教育文化会館 4F 講堂) 13:15 ~ 15:15

Chairperson: 長谷川秀樹 (国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所インフルエンザ研究センター) /

Hideki Hasegawa (National Institute of Health Security, National Institute of Infectious Diseases, Influenza Research Center)

栃木 直文 (東邦大学医療センター大森病院 病理診断科) /

Naobumi Tochigi (Toho University, Omori Hospital, Department of Surgical Pathology)

- WS16-1 進行性多巣性白質脳症における組織形態学的多様性とJCウイルス活動性の関連
Pleomorphism in Progressive Multifocal Leukoencephalopathy Correlated with JCV replication
高橋 健太 (東大病院・病理細胞診断科) / Kenta Takahashi (Dept. Diagn. Pathol. Cytol., Higashiyamato Hosp.) ほか
- WS16-2 新興ダニ媒介性ウイルス感染症の発見と病理の解明
Identification and pathogenesis of a novel tick-borne viral infection
鈴木 忠樹 (JIHS・NIID・感染病理) / Tadaki Suzuki (Dept. of Infect. Dis. Pathol., NIID, JIHS)
- WS16-3 重症および致死性インフルエンザの病理学的解析
Pathological Insights into Severe and Fatal Influenza
長谷川秀樹 (国立健康危機管理研究機構・国立感染症・インフルエンザセンター) /
Hideki Hasegawa (Influenza Research Center, National Institute of Infectious Diseases, Japan Institute for Health Security) ほか
- WS16-4 深在性真菌症の病理診断における課題と研究の展望
Invasive Fungal Infections: Pathological Perspectives and Diagnostic Challenges
定本 聡太 (東邦大・医・病院病理) / Sota Sadamoto (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 30 リンパ腫など：臨床病理系

Oral Presentation 30 Lymphoma, etc.: 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: 加藤万里絵 (手稲仁会病院) / Marie Kato-Shinomiya (Teine Keijinkai Hospital)

- 03-1 **成人T細胞白血病・リンパ腫の遺伝子発現プロファイリング**
Gene expression profiling of adult T-cell leukemia/lymphoma
竹内 真衣 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) / Mai Takeuchi (Dept. Diag. Pathol, Nat. Cancer. Cent. Hosp.) ほか
- 03-2 **DLBCLの免疫微小環境：EBV陽性DLBCLとEBV陰性DLBCLにおけるIDO1 陽性樹状細胞・組織球の意義**
Significance of IDO1-positive dendritic cells and histiocytes in EBV-positive and EBV-negative DLBCL
長瀬 駿介 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Shunsuke Nagase (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) ほか
- 03-3 **マージナル帯リンパ腫 (MZL) 類似の濾胞性リンパ腫 (FL) : 11 例の報告**
Follicular lymphoma (FL) mimicking marginal zone lymphoma (MZL): a report of 11 cases
前島亜希子 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) / Akiko Maeshima (Dept. Diag. Pathol, National Cancer Center Hosp.) ほか
- 03-4 **ALK陽性未分化大細胞リンパ腫におけるPSGL-1 の機能的糖鎖修飾**
Expression of functionally glycosylated PSGL-1 in ALK-positive anaplastic large cell lymphoma
米元 菜採 (福井大・医・病理) / Natsumi Yonemoto (Dept. Pathol, Med. Univ. Fukui) ほか
- 03-5 **骨外性形質細胞腫と形質細胞腫様MALTリンパ腫の臨床病理学的比較検討**
Clinicopathological comparison between extraosseous plasmacytoma (EP) and EP-like MALT lymphoma
皆見 勇人 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Yuto Kaimi (Dept. Diagnostic Pathol, National Cancer Center. Hosp.) ほか
- 03-6 **IL-6 による濾胞性ヘルパーT細胞 (Tfh) 増加と形質細胞長命化に基づくiMCD-IPLの病態**
IL-6-Induced Tfh Expansion and Plasma Cell Longevity in the Pathogenesis of iMCD-IPL
原武 朋加 (岡山大学大学院保健学研究科分子血液病理学) / Tomoka Haratake (Department of Molecular Hematopathology, Okayama University Graduate School of Health Sciences, Okayama, Japan.) ほか

一般口演 31 小児周産期病理

Oral Presentation 31 Pediatric perinatal 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) 9:30~10:10

Chairperson: 佐藤勇一郎 (宮崎大学医学部 病理学講座 腫瘍形態病態学分野) /

Yuichiro Sato (Department of Pathology, Section of Oncopathology and Morphological Pathology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

- 03-7 **胎状奇胎と非奇胎性絨毛におけるDiscordant p57 Expression**
Discordant p57 Expression in Molar and Non-molar Conceptions
福永 真治 (新百合ヶ丘総合病院) / Masaharu Fukunaga (Shin-yurigaoka General Hospital) ほか
- 03-8 **M1 マクロファージ優位は胎児発育不全における栄養膜機能を障害する**
M1-Polarized Macrophages Impair Trophoblast Function in Fetal Growth Restriction
滝澤 彩子 (日本医科大学 統御機構診断病理学) / Ayako Takizawa (Dept. of Integrates Diagnostic Pathology, Nippon Medical Sch.) ほか
- 03-9 **当院で経験した先天性神経芽腫例における胎盤病理および臨床病理学的検討**
Placental and Clinicopathological Analysis of Congenital Neuroblastoma in Our center
永喜多敬奈 (神奈川県立こども医療センター 病理診断科) / Keina Nagakita (Dept. Pathol, Kanagawa Children's Med. Center) ほか
- 03-10 **演題取り下げ**

一般口演 32 実験病理 2: がん微小環境

Oral Presentation 32 Experimental pathology 2: Tumor microenvironment

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: 森井 英一 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学・病理診断科) /

Eiichi Morii (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Osaka)

- 03-11 **がん間質の特徴：間葉系幹細胞と癌関連線維芽細胞**
Characteristics of tumor stroma; mesenchymal stem cell and cancer-associated fibroblast
近藤 英作 (関西医大・光研・腫瘍病理) / Eisaku Kondo (Div.Tumor Pathol, Kansai Med Univ NIR-PIT Res Inst) ほか
- 03-12 **腫瘍内皮細胞における遺伝的変異による血管異常への関与**
Genetic alterations in tumor endothelial cells implicated in vascular abnormality
松田 彩 (北大・歯・血管生物分子病理) / Aya Matsuda (Dept. Vascular Biol. & Molecular Pathol, Sch. Dent. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- 03-13 **TIMELESSは骨内転移開始細胞の生存と再覚醒を規定する**
TIMELESS plays an essential role in survival and reawakening of metastasis-initiating cells in bone
清水 寛和 (北海道大学大学院医学研究院・整形外科学教室) / Hirokazu Shimizu (Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Hokkaido University) ほか
- 03-14 **大腸癌における胎児様リプログラミングの分子機構と病理的意義**
Molecular mechanisms and pathological significance of fetal reprogramming in colorectal cancer
今城 正道 (北大・化学反応創成) / Masamichi Imajo (WPI-ICReDD, Hokkaido Univ.) ほか
- 03-15 **タイト結合膜蛋白occludinはユビキチン化やHIF-1 を介して細胞増殖性に影響する**
Occludin, a tight junction protein, affects cell proliferation via its ubiquitination and HIF-1
田中 敏 (北大院・医・死因究明センター) / Satoshi Tanaka (CCDI, Hokkaido Univ. Faculty of Med.) ほか
- 03-16 **肝転移性大腸がん細胞におけるオートファジー経路の活性化**
Upregulation of Autophagy Pathways in Colorectal Cancer Cells Prone to Liver Metastasis
清川 悦子 (金沢医大・医・病理) / Etsuko Kiyokawa (Dept. Oncol. Pathol, Kanazawa Med. Univ.) ほか

一般口演 33 実験病理 3: 腫瘍免疫

Oral Presentation 33 Experimental pathology 3: Tumor immunity

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: 小林 博也 (旭川医科大学病理学講座免疫病理分野) /

Hiroya Kobayashi (Div Immunology and Experimental Medicine, Department of Pathology, Asahikawa Medical University)

- 03-17 **新規NLR5結合タンパク質による抗癌免疫応答の誘導**
The mechanism of novel NLR5-binding protein on induction of anti-cancer immune response
田中 努 (北海道大・医学研究院・免疫) /
Tsutomu Tanaka (Dept. of Immunol., Faculty of Med. and Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- 03-18 **KSHVにおける遺伝子型と免疫応答の関連性**
Association between KSHV genotype and immune response to Kaposi's sarcoma
与儀 翔平 (琉球大学・医・保・形態病理) / Shohei Yogi (Dept. Morphol. Pathol., Ryukyus Univ.) ほか
- 03-19 **腫瘍所属リンパ節に存在する単球由来樹状細胞は免疫療法の治療効果を予測しうる**
Monocyte-Derived Dendritic Cells in TDLNs may Serve as Predictive Biomarkers for Immunotherapy
吉野 流世 (旭川医科大学 病理学講座 免疫病理分野) / Ryusei Yoshino (Department of Pathology, Asahikawa Medical University) ほか
- 03-20 **空間上解析から明らかにする腫瘍免疫・アディポカインを介した脂肪細胞のがん制御機構**
Spatial analysis reveals adipocyte-mediated tumor regulation through adipokines and tumor immunity
佐藤 慎哉 (神奈川県立がんセンター臨床研究所・形態情報解析室) /
Shinya Sato (Morphological Info Lab., Kanagawa Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか
- 03-21 **ケモカインシグナル制御分子FROUNT欠損は恒常的HO-1増強を伴う免疫調節性マクロファージを誘導する**
FROUNT Deficiency Induces Immunomodulatory Macrophages Accompanied by Constitutive HO-1 upregulation
遠田 悦子 (日本医科大学 研究部共同研究施設形態解析研究室) /
Etsuko Toda (Laboratory for Morphological and Biomolecular Imaging, Nippon Medical School) ほか
- 03-22 **大腸癌・子宮内膜癌におけるミスマッチ修復異常のユニバーサルスクリーニング**
Universal screening for mismatch repair defects in colorectal and endometrial cancers
佐藤 絢香 (順天堂大・医・病理) / Ayaka Sato (Dept. Pathol., Juntendo Univ., Facul. Med.) ほか

一般口演 34 膀胱癌

Oral Presentation 34 Bladder cancer

第10会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 8:30~9:20

Chairperson: 宮居 弘輔 (防衛医科大学校病院・検査部) / Kosuke Miyai (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College)

- 03-23 **浸潤性尿路上皮癌形質細胞様型におけるSWI/SNF複合体およびmRNA発現の解析**
SWI/SNF complex and mRNA expressional analyses in invasive plasmacytoid urothelial carcinoma
宮本 拓海 (九州大・医・病理) / Takumi Miyamoto (Dept. of Anatomic Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.) ほか
- 03-24 **圧排性増殖を示した膀胱侵襲性血管粘液腫様病変の1例**
Aggressive Angiomyxoma-like Lesion of the Bladder with Compressive Growth: A Case Report
中里 信一 (北海道大学病院病理診断科) / Shinichi Nakazato (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- 03-25 **前立腺癌における予後因子としての組織病理学的所見**
Histopathological findings as prognostic factors in prostate cancer
仙波 玲美 (桑名市総合医療センター) / Remi Semba (Kuwana City Medical Center) ほか
- 03-26 **薬剤カクテルによる初代癌細胞の長期維持と分化誘導: 前立腺癌精密医療に向けた新規モデル**
Long-term expansion and differentiation of primary prostate cancer cells for precision medicine
猪子 誠人 (愛知医大・医・病理) / Akihito Inoko (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-27 **ハイドロゲルにより誘導した膀胱がん幹細胞の特性解析と治療標的分子の探索**
Characteristics and targeted therapeutic prospects of bladder cancer stem cells induced on hydrogels
王 磊 (北海道大学 化学反応創成研究拠点 (WPI-ICReDD)) /
Lei Wang (World Premier International Research Center Initiative, Institute for Chemical Reaction Design and Discovery (WPI-ICReDD), Hokkaido University, Sapporo, Japan) ほか

一般口演 35 甲状腺癌: 臨床病理系

Oral Presentation 35 Thyroid cancer: Clinical pathology

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

Chairperson: 千葉 知宏 (がん研究会有明病院・細胞診断部) / Tomohiro Chiba (Department of Cytology, Cancer Institute Hospital of JFCR)

- 03-28 **硝子化索状腫瘍と濾胞腺腫の両方の組織像からなる混合腫瘍の免疫組織化学的・分子病理学的検討**
Histopathological and Molecular Study of Thyroid Tumors with Mixed HTT and FTA Features
廣川 満良 (隈病院 病理診断科) /
Mitsuyoshi Hirokawa (Department of Diagnostic Pathology and Cytology, Kuma Hospital, Kobe, Japan) ほか
- 03-29 **DICER1変異を伴う甲状腺濾胞型結節の病理組織学的特徴**
Histopathological features of thyroid follicular nodules with DICER1 mutations
松田 勝也 (長崎大・原研病理) / Katsuya Matsuda (Dept. Diag. & Pathol., ABDI, Nagasaki Univ.) ほか
- 03-30 **CD109 SPI assayを用いた腫瘍微小環境における甲状腺乳頭癌未分化転化の可視化**
CD109-based SPI assay visualizing anaplastic transformation of papillary thyroid carcinoma by TME
コーヘン 朋子 (長崎大・原研病理) / Tomoko Cohen (Dept. of Tumor & Diag. Pathol., ABDI, Nagasaki Univ.) ほか
- 03-31 **全エクソーム解析を用いた甲状腺濾胞癌における未分化癌転化の分子メカニズムの解明**
Molecular Analysis of Progression of Follicular Thyroid Carcinoma to Anaplastic Thyroid Carcinoma
大館 徹 (山梨大・医・人体病理) / Toru Odate (Dept. Pathol., Yamanashi Univ.) ほか
- 03-32 **甲状腺乳頭癌におけるTERT promoterのpoint mutationとSNPによる腫瘍径増大因子**
Mechanisms of tumor enlargement caused by mutations and SNP in the TERT promoter of PTC
有益 優 (東京女子医科大学 医学部 人体病理学・病態神経科学分野) /
Yu Arimasu (Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University) ほか

O3-33 Association between gross features and genetic alterations in papillary thyroid carcinomas

Van Phu Thang Nguyen (Dept. of Pathol., 108 Military Central Hosp., Ha Noi, Vietnam) ほか

一般口演 36 全身性疾病患

Oral Presentation 36 Systemic diseases

第11会場(札幌市教育文化会館3F研修室301) 8:30~9:30

Chairperson: 宮崎 龍彦(岐阜大学医学部附属病院病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Department of Pathology, Gifu University Hospital)

O3-34 心アミロイドーシス診断のピットフォールと全国多施設調査の検証

Pitfall of pathological findings in the diagnosis of cardiac amyloidosis and a multicenter study

池田 善彦(国立循環器病研究センター 病理部) /

Yoshihiko Ikeda (Dept. of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center) ほか

O3-35 アルツハイマー病モデルマウスではApo Allによる老齡アミロイドーシスの発症が抑制される

Suppression of mouse senile amyloidosis with Apo-All deposits in Alzheimer's Disease Model Mice

名和田 彩(産業医大・医・第1病理) /

Aya Nawata (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか

O3-36 リンパ管奇形の臨床病理所見と遺伝子変異の包括的解析

Clinical, pathological, and genetic characteristics of lymphatic malformations

堀 由美子(国立病院機構大阪医療センター・臨床検査) / Yumiko Hori (Dep. Cent. Lab. & Surg. Pathol., NHO Osaka Natl. Hosp.) ほか

O3-37 組換え近交系マウスを用いた膠原病の治療反応性修飾因子の包括的ゲノム解析 責任多型へのアプローチ

Comprehensive genomic analysis of modifier on therapeutic effects using recombinant inbred mouse

宮崎 龍彦(岐阜大・病院・病理) / Tatsuhiko Miyazaki (Dept. Pathol, Gifu Univ. Hosp.) ほか

O3-38 抗リン脂質抗体が誘導する好中球細胞外トラップに含まれる血小板活性化因子

Platelet-activating factors in neutrophil extracellular traps induced by antiphospholipid antibodies

西端 友香(北海道大・保・病態解析) / Yuka Nishibata (Dept. of Med. Lab. Sci., Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ.) ほか

O3-39 A群溶血性レンサ球菌による劇症型壊死性筋膜炎: 初期診断の遅れと急速な多臓器不全の臨床病理学的検討

STSS with Necrotizing Fasciitis by GAS: Clinicopathological Review

篠原 道雄(国立病院機構 関門医療センター 整形外科) / Michio Shinohara (Kanmon Medical Center) ほか

一般口演 37 腎3:腫瘍

Oral Presentation 37 Kidney 3: Tumor

第11会場(札幌市教育文化会館3F研修室301) 9:30~10:10

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

O3-40 ACD-RCC・ESRD-pRCC・pRCCの分子生物学的異同性に関する検討

Comparative study of molecular biological features among ACD-RCC, ESRD-pRCC and pRCC

福地源司郎(九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野) / Genshiro Fukuchi (Dept. of Urol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.) ほか

O3-41 淡明細胞型腎細胞癌における腎実質浸潤・微小結節状進展(RPI/MNS)の臨床病理学的意義の検討

Prognostic significance of RPI/MNS in clear cell renal cell carcinoma: A validation study

菅原江美子(がん研・有明病院・病理) / Emiko Sugawara (Dept. Pathol., Cancer Inst. Hosp., JFCR) ほか

O3-42 診断に苦慮したTFE3再構成性腎細胞癌の一例

A case of TFE3 rearranged renal cell carcinoma with diagnostic challenge

伊藤 一洋(岩手医大・医・病理) / Kazuhiro Ito (Dept. Mol. Diagn. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

O3-43 多彩な構築とMerlin欠損を示した腎細胞癌の一例

A case of renal cell carcinoma with Merlin loss showing various admixed architectural patterns

岩越 朱里(NHO名古屋医療センター・病理) / Akari Iwakoshi (Dept. Pathol., Natl. Hosp. Org. Nagoya Med. Ctr.) ほか

一般口演 38 空間解析1:腫瘍

Oral Presentation 38 Spatial analysis 1: 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) 13:15~14:15

Chairperson: 狛 雄一郎(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.)

O3-44 空間トランスクリプトーム解析による膠芽腫浸潤先進部におけるTGFβニッチと神経細胞応答の可視化

Spatial transcriptomics visualizes a TGFβ niche and neuron responses at glioblastoma invasion front

里見 介史(杏林大学 医学部 病理学教室) / Kaishi Satomi (Dept. Pathol., Kyorin Univ. Fuc. Med.) ほか

O3-45 膠芽腫の縮約版シングルセル分子分類を用いた高解像度空間トランスクリプトーム解析

Spatial transcriptomics using "reduced" single-cell molecular classification in glioblastoma

伊勢 昂生(北海道大学大学院医学部 医学研究院 腫瘍病理学教室) /

Koki Ise (Dept. Cancer Pathol., Grad. Sch. Med. & Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

O3-46 空間トランスクリプトーム解析からみた乳腺化生癌の分子構築

Illuminating the molecular landscape of metaplastic breast carcinoma through spatial transcriptomics

秋谷 昌史(がん研究会・有明病院・病理) / Masashi Akiya (Dept. Pathol., Cancer Institute Hosp., JFCR) ほか

O3-47 膵癌治療検体を用いた空間トランスクリプトーム解析による治療前後の腫瘍微小環境の解析

Spatial transcriptomic analysis of pancreatic cancer TME pre-/post-treatment in a clinical study

白木 之浩(名古屋大・医・腫瘍病理) / Yukihiko Shiraki (Dept. Tumor Pathol., Grad. Sch. Med., Nagoya Univ.) ほか

O3-48 空間トランスクリプトミクス形態解析による腎微小環境ニッチの地図化と発がん関連性

Spatial transcriptomic morphometrics map renal niches associated with carcinogenesis

孔 穎怡(名大・医・生体反応病理) / Yingyi Kong (Dept. Pathol. & Biol., Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

O3-49 卵管病変の空間トランスクリプトーム解析

Spatial transcriptomic analysis of fallopian tubal lesion

中西 亨明(神戸大・医・分子病理学) / Takaaki Nakanishi (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

一般口演 39 空間解析 2: 腫瘍・非腫瘍

Oral Presentation 39 Spatial analysis 2: Tumor/Non-Tumor

第6会場 (グランドメルキール札幌大通公園 1F キャッスル) 14:15 ~ 15:05

Chairperson: 河村 大輔 (東京大学大学院医学系研究科衛生学教室) /

Daisuke Komura (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

- 03-50 三次元的空間 (ST) 解析による口腔扁平上皮癌におけるPD-L1 発現と免疫活性の空間的統合解析
Spatial transcriptomic integration of PD-L1 (clone 73-10) and immune signaling in oral SCC
野田 百合 (関西医大・医・病理) / Yuri Noda (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-51 エナメル上皮腫における空間的遺伝子変異解析
Spatial transcriptomic and mutational analysis of ameloblastoma
吉本 尚平 (福岡歯科大・病理) / Shohei Yoshimoto (Dept. Pathol., Fukuoka Dent. Col.) ほか
- 03-52 空間トランスクリプトーム解析を用いた放射線皮膚障害の分子メカニズムの解明
Unraveling the Molecular Mechanisms of Radiation-Induced Skin Injury through Spatial Transcriptomics
遅 塵 (長崎大学 原爆後障害医療研究所 組織修復学分野) /
Chen Chi (Department of Tissue Repair and Regenerative Medical Science, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University) ほか
- 03-53 空間的トランスクリプトーム解析による間質性肺疾患の予後マーカーの探索 (SPARCの同定)
Spatial transcriptomics identifies SPARC as a prognostic marker in interstitial lung diseases
奥寺 康司 (埼玉医大・医・病理) / Koji Okudela (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ.) ほか
- 03-54 空間トランスクリプトーム技術によるベニコウジサプリメント関連腎症の解明
Spatially Resolved Transcriptomic Insights into Tubular Injury from Beni-Koji Supplement Exposure
岩崎 沙理 (北海道大学・医・統合病理) / Sari Iwasaki (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

一般口演 40 肝臓・胆道 2: 実験病理系

Oral Presentation 40 Liver/Biliary tract 2: Experimental pathology

第7会場 (グランドメルキール札幌大通公園 20F パールホールAB) 13:15 ~ 14:15

Chairperson: 新井 恵吏 (慶應義塾大学) / Eri Arai (Keio University)

- 03-55 多数領域からの精緻なダイセクションと遺伝子解析に立脚した肝外胆管癌の二大発癌モデル
Two distinct pathways of biliary carcinogenesis elucidated by minute dissection and deep sequencing
高地 祐輔 (千葉大・院・医・病態病理) / Yusuke Kouchi (Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか
- 03-56 腫瘍関連マクロファージと肝細胞癌の相互作用におけるCHI3L1/OPN-ITGAV-ERK経路の意義
The role of CHI3L1/OPN-ITGAV-ERK axis in the interaction between tumor-associated macrophage and HCC
大森 将貴 (神戸大・院医・分子病理学) / Masaki Omori (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 03-57 病理組織検体の多層オミックス解析に基づく代謝異常関連脂肪性肝疾患由来肝細胞がん発生機構の解明
Omics analysis of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease-related carcinogenesis
藏本 純子 (慶應義塾大学・医・病理学教室) / Junko Kuramoto (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. of Med.) ほか
- 03-58 アンジオテンシンII受容体拮抗薬はNF- κ B-galectin-3 シグナルの抑制を介してMASHおよび線維化を抑制する
Angiotensin II receptor blocker suppresses rat MASH and fibrosis via NF- κ B-galectin-3 suppression
内木 綾 (名市大・院・医・実験病態病理) / Aya Naiki (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ.) ほか
- 03-59 急性肝炎モデルラットにおけるマクロファージによる肝前駆細胞誘導機序の解明
Mechanism of hepatic progenitor cell induction by macrophages in acute hepatitis rat models
市戸 義久 (札幌医科大学 医学部附属再生医学研究所 組織再生学部門) /
Norihsa Ichinohe (Department of Tissue Development and Regeneration, Institute of Regenerative Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine) ほか
- 03-60 プロリン代謝の調節異常は、肝癌におけるCol3a1 のダウンレギュレーションと腫瘍破裂を促進する
Proline metabolism dysregulation drives Col3a1 downregulation and tumor rupture in liver cancer
後藤 正憲 (旭川医大・医・腫瘍病理) / Masanori Goto (Div. of Tumor Pathol., Dept. of Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか

一般口演 41 膵癌 2: 実験病理系

Oral Presentation 41 Pancreatic cancer 2: Experimental pathology

第7会場 (グランドメルキール札幌大通公園 20F パールホールAB) 14:15 ~ 15:05

Chairperson: 王 磊 (北海道大学医学研究院腫瘍病理学教室) / Lei Wang (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)

- 03-61 膵癌組織におけるTRA-1-60, CD44v9 幹細胞マーカー陽性細胞の生物学的性状・機能の類推
Biological and functional characterization of stem cell marker-positive cells in pancreatic cancer
橘田 明音 (関西医科大学 附属光免疫医学研究所 腫瘍病理学部門) /
Akane Kitta (Division of Tumor Pathology NIR-PIT Research Institute Kansai Medical University) ほか
- 03-62 PDAC患者由来オルガノイドの増殖過程における細胞増殖と代謝シグナルの推移
The transition of cell growth and metabolism signals during PDAC patient-derived organoid growth
平塚 徹 (地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 研究所 腫瘍増殖制御学部) /
Toru Hiratsuka (Osaka International Cancer Institute, Research Center, Oncogenesis and Growth Regulation) ほか
- 03-63 液状検体で利用可能な新規膵癌腫瘍マーカーのタンパク質網羅的探索と検証
Proteomic profiling and FFPE evaluation of novel markers for early pancreatic cancer liquid samples
石野 孔祐 (日本医大・院医・統御機構診断病理学) / Kousuke Ishino (Dept. Integr. Diagn. Pathol., Nippon Med. Sch.) ほか
- 03-64 2型糖尿病による膵島β細胞Nkx6-1発現の低下は転写因子Hhexの脱抑制を経てβ細胞をδ細胞表現型へ転換する
Exploring β -Cell Identity Loss mediated by NKX6.1 and HHEX in Type 2 Diabetic Rats and Human
王 朕超 (弘前大学大学院医学研究科分子病態病理学講座) /
Zhenchao Wang (Department of Pathology and Molecular Medicine, Graduate School of Medicine, Hirosaki University) ほか

- 03-65 慢性膵炎マウスモデルにおいてCanagliflozinはOsteoprotegerinシグナル制御を介して線維化を抑制する
Canagliflozin suppresses pancreatic fibrosis via the Osteoprotegerin axis in a mouse model

加藤 寛之(名古屋市立大学・院医・実験病態病理学)／

Hiroyuki Kato (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol. Nagoya City Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか

一般口演 42 パネル検査関連

Oral Presentation 42 Comprehensive genomic profiling (CGP) 第10会場(札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 13:15 ~ 14:15

Chairperson: 谷本 昭英(鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 病理学分野)／

Akihide Tanimoto (Department of Pathology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

- 03-66 造血器腫瘍遺伝子パネル検査の現状と課題: 当院における実例を交えて
Comprehensive genomic profiling of hematolymphoid tumors: a case series from our institution
谷垣 祐妃(東海大学医学部基盤診療学系病理診断学)／ Yuki Tanigaki (Dept. Pathol. Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-67 日本における非小細胞肺癌の最新ゲノムプロファイリング解析: C-CATデータを用いた実臨床解析
Updated genomic profiling of non-small cell lung cancer in Japan using the latest C-CAT data
四宮 義貴(北海道大学病院 先端診断技術開発センター)／ Yoshiki Shinomiya (Ctr. Dev. of Adv. Diag. Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- 03-68 TCGAに登録された33種類のがんにおけるMATH、VAF最頻値と予後の統合的解析
Pan-Cancer Analysis of Mutant-Allele Tumor Heterogeneity and VAF Mode Across 33 TCGA Cancers
石川 励(浜松医大・腫瘍病理)／ Rei Ishikawa (Tumor Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- 03-69 病理医とFoundationOne CDxによるゲノム腫瘍含有率推定値の一致率
Concordance of Pathologists and Genomic Tumor Purity Estimates with FoundationOne CDx
グエン フィ ティン(慶應義塾大学・医学部・がんゲノム医療センター)／
Huy Thinh Nguyen (Ctr. for Cancer Genomics, Keio Univ., Sch. of Med.) ほか
- 03-70 がん遺伝子パネル検査から得られる病理学的洞察: 私たちの経験から
Exploring pathological insights by comprehensive genomic profiling of cancers: our experiences
松田 育雄(兵庫医大・医・病理・病理診断(病院病理部))／ Ikuo Matsuda (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-71 Genetic Profile of Inherited Bone Marrow Failure in Adults: A Study from North India
Ganesh Kumar Viswanathan (All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi, India) ほか

一般口演 43 神経3: 炎症・末梢神経・筋

Oral Presentation 43 Nervous system 3: Inflammation/Peripheral nerves/Muscle

第10会場(札幌市教育文化会館 3F 研修室 305) 14:15 ~ 15:05

Chairperson: 宮田 元(秋田県立循環器・脳脊髄センター 脳神経病理学研究室)／

Hajime Miyata (Department of Neuropathology, Research Institute for Brain and Blood Vessels Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center)

- 03-72 PMLとCMVの共感染症例の病理学的解析
A case of PML with CMV infection in the brain
黒田 花音(公益財団法人 がん研究会有明病院)／ Kanon Kuroda (The Cancer Inst. Hosp. of JFCR.) ほか
- 03-73 痛覚閾値に関連する一塩基多型についての臨床病理学的検討
A clinicopathological study of single nucleotide polymorphisms associated with pain thresholds
類家 英史(弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学講座)／
Hidefumi Ruike (Dept. Molecular Pathol., Hirosaki Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-74 極長鎖脂肪酸の経口投与はストレプトゾトシン誘発糖尿病マウスの神経障害を抑制する
A Very-Long-Chain Fatty Acid Attenuates Streptozotocin-Induced Diabetic Polyneuropathy in Mice
樽澤 武房(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)／
Takefusa Tarusawa (Dept. Pathol. & Mol. Med., Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 03-75 演題取り下げ
- 03-76 新規指標“筋線維密度”解析に基づくDuchenne型筋ジストロフィーにおける6歳臨界期仮説の提唱
Myofiber Density Reveals a Critical Period around Age 6 in Duchenne Muscular Dystrophy
山角 哲弘(北海道大学大学院医学研究院 病理学講座 腫瘍病理学教室)／
Tetsuhiro Yamakado (Dept. of Cancer Pathol., Fac. of Med., Hokkaido Univ., Sapporo, Hokkaido, Japan) ほか

一般口演 44 実験病理2: エピジェネティクス・循環癌細胞

Oral Presentation 44 Experimental pathology 2: Epigenetics/Circulating tumor cells

第11会場(札幌市教育文化会館 3F 研修室 301) 13:15 ~ 14:15

Chairperson: 金井 弥栄(慶應義塾大学医学部病理学教室)／ Yae Kanai (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- 03-77 CIC再構成肉腫を標的としたエピゲノム編集
Epigenome editing of human CIC-rearranged sarcoma
田中 美和(公財がん研究会・がん研・がんエピゲノム研究部)／ Miwa Tanaka (Div. Cancer Epigenomics, Cancer Inst., JFCR) ほか
- 03-78 MLL融合遺伝子を標的としたエピゲノム編集
Epigenome editing of MLL fusion genes in human AML cells
中村 卓郎(東京医大・医総研・実験病理)／ Takuro Nakamura (Dept. Exp. Pathol., Inst. Med. Sci., Tokyo Med. Univ.) ほか
- 03-79 演題取り下げ
- 03-80 UQCRHのエピジェネティック制御を介した卵巣がんの化学療法感受性の回復
Epigenetic reactivation of UQCRH restores chemosensitivity in ovarian cancer cells
西川 瑞希(和医大・医・病理)／ Mizuki Nishikawa (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-81 肺がん発症に關する転写因子Nrf2の転写制御機構の解明
Elucidation of transcriptional regulation mechanisms of the transcription factor Nrf2 in lung cancer
太田 力(常葉大・保医・理学療法)／ Tsutomu Ohta (Dept. Phy. Therapy., Fac. Heal. Med. Sci., Tokoha Univ.)

- 03-82 再発転移乳癌および前立腺癌の血中循環癌細胞解析
Analysis of Circulating Tumor Cells in Blood from Metastatic Breast Cancer and Prostate Cancer
渡邊 麗子 (札幌医大・医・病理) / Reiko Watanabe (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 45 骨軟部：臨床病理系

Oral Presentation 45 Bone and soft tissue: Clinical pathology 第11会場 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 301) 14:15 ~ 15:15

Chairperson: 齋藤 剛 (順天堂大学医学部人体病理病態学) / Tsuyoshi Saito (Dept. Human Pathology, Juntendo University)

- 03-83 Para-articular osteochondromaの分子病理学的特徴の検討
Molecular pathological features of para-articular osteochondroma
森 直樹 (がん・感染症セ・都立駒込病院・病理) /
Naoki Mori (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infect. Dis. Ctr. Komagome Hosp.) ほか
- 03-84 膝の関節内・傍関節脂肪腫：18症例の臨床病理学的検討
Intra-articular and juxta-articular lipomas of the knee: Clinicopathologic analysis of 18 cases
杉野 弘和 (国がん・中央病院・病理) / Hirokazu Sugino (Dept. Diagn. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- 03-85 Kinesin分子であるKIF-15の発現は脊索腫の組織形態と関連する
KIF-15 expression correlates with histomorphology in chordoma
横井日向子 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /
Hinako Yokoi (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University) ほか
- 03-86 粘液線維肉腫におけるGLUT1の発現は、FNCLCC分類に基づく予後予測精度を向上させる
Immunohistochemical GLUT1 Expression Refines FNCLCC-Based Prognostication in Myxofibrosarcoma
阿部 信 (栃木県立がんセンター) / Makoto Abe (Tochigi cancer center) ほか
- 03-87 脛骨内側高原型膝軟骨下脆弱性骨折 (tibial type SIFK) の病理学的特徴と発症機構
Pathological analyses of tibial-type subchondral insufficiency fracture of the knee
山村 拓也 (順天堂大学大学院医学研究科 運動器疾患病態学) /
Takuya Yamamura (Department of Pathophysiology for Locomotive Diseases, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan) ほか
- 03-88 ステロイド性大腿骨頭壊死におけるHMGB1とPRDX4の相補的役割
Complementary Roles of HMGB1 and PRDX4 in Steroid-associated Femoral Head Osteonecrosis
ヴアンズン (金沢医科大学 臨床病理学) /
Anh Dung Vu (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kanazawa Medical University) ほか

ポスター (一般) 76 神経1: 実験・他

Poster 76 Nervous system 1: Experiment/Others ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 高橋 礼典 (東京医科大学・人体病理学分野) / Reisuke Takahashi (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University)

- P3-1 PIK3CA経路活性化の関与が考えられた脳動脈血管奇形の2剖検例
Genetic analysis of two autopsy cases of cerebral AVMs: implication of PIK3CA pathway activation
畑 由紀子 (富山大・医・法) / Yukiko Hata (Dept. Legal Med., Univ. Toyama) ほか
- P3-2 鉄キレート剤による偽性低酸素は老化マウスの作業記憶低下を抑制する
Pseudohypoxia induced by iron chelators preserves working memory performance in aged mice
大原 利章 (岡山大学・医・免疫病理) / Toshiaki Ohara (Dept. Pathology & Experimental Medicine, Okayama Univ.) ほか
- P3-3 小児剖検脳におけるβAPPおよび関連免疫染色の年齢変化
Age-related changes in βAPP and associated immunohistochemical markers in pediatric autopsy brains
田中さやか (阪大・医・法医学) / Sayaka Tanaka (Dept. Legal Med., Osaka Univ.) ほか
- P3-4 海馬硬化を伴う抗SOX1抗体関連辺縁系脳炎の一例
Anti-SOX1 Antibody-Associated Limbic Encephalitis with Hippocampal Sclerosis
泉 里奈 (福井総合病院・リハビリテーション科) / Rina Izumi (Dept. Rehab. Med., Fukui General Hosp.) ほか
- P3-5 尿管癌に対するPembrolizumabにより免疫関連有害事象としての重症筋無力症と筋炎をきたした1剖検例
An autopsy case of Pembrolizumab-induced Myasthenia gravis/myositis as immune-related adverse events
安藤 史織 (自治医科大学附属さいたま医療センター 病理診断科) /
Shiori Ando (Dept. Diagnostic Pathol., Jichi Med. Univ. Saitama Med. Ctr.) ほか

ポスター (一般) 77 神経2: 腫瘍 (症例・他)

Poster 77 Nervous system 2: Tumor (Case/Others) ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

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

- P3-6 GBMにおけるMGMTプロモーターのNGSメチル化解析とその臨床的意義
Quantitative NGS Analysis of MGMT Methylation and its Clinical Significance in GBM
横山 勢也 (鹿児島大・大学院・医総研・病理学分野) /
Seiya Yokoyama (Dept. Pathol., Grad. sch. of Med. and Dent. Sci., Kagoshima Univ.) ほか
- P3-7 小児の小脳橋角部に指摘された小児型びまん性高悪性度膠腫の1例
A Case of Pediatric-type Diffuse High-grade Gliomas in the Cerebellopontine Angle
須之内真琴 (愛媛大学附属病院・病理診断科) / Makoto Sunouchi (Dept. Diagn. Pathol., Ehime Univ. Hosp.) ほか
- P3-8 *EWSR1::PLAGL1* 融合遺伝子を有する小児テント上上衣腫様神経上皮性腫瘍の一例
A case of tentorial ependymoma-like neuroepithelial tumor with *EWSR1::PLAGL1* fusion in a child
山口 遼 (奈良医大・病理) / Ryo Yamaguchi (Dept. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-9 脊髄のglioneuronal tumor with ATRX alteration, kinase fusion and anaplastic features (GTAKA) の一例
A case of glioneuronal tumor with ATRX alteration, kinase fusion and anaplastic features (GTAKA)
後藤 真奈 (浜松医科大学・医・病理) / Mana Goto (Dept. Pathol., Hamamatsu University School of Medicine.) ほか

- P3-10 **Primary intracranial sarcoma, DICER1 mutant の一例**
Primary intracranial sarcoma, DICER1 mutant: A rare adult-onset case
桐山 理美 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院病理部) /
Ayami Kiriya (Department of pathology, Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daiichi Hospital) ほか
- P3-11 **高度の粘液変性と多数の硝子球の出現を認めた放射線誘発大脳肉腫の1例**
Post-radiation pleomorphic-myxoid cerebral sarcoma with many hyaline globules: A case report
新宅 雅幸 (関西医科大学附属病院 病理診断科) / Masayuki Shintaku (Dept. of Pathology, Kansai Medical University Hospital) ほか

ポスター (一般) 78 神経3: 腫瘍・その他 (症例)

Poster 78 Nervous system 3: Tumor/Others (Case) ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 横尾 英明 (群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野) / Hideaki Yokoo (Dept. of Human Pathology, Gumma Univ.)

- P3-12 **Immature PIT1-lineage PitNET/adenomaの一例**
A case of immature PIT1-lineage PitNET/adenoma
横峯 祐希 (聖マリアンナ医科大学) / Yuki Yokomine (St. marianna university school of medicine) ほか
- P3-13 **Primary diffuse meningeal melanomatosisの一例**
A case of primary diffuse meningeal melanomatosis
宮石 陸 (北海道大学病院病理部 / 病理診断科) / Riku Miyaiishi (Dept. of Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-14 **頭蓋外に広範な播種を呈した稀な原発性中枢神経系リンパ腫の1例**
A Rare Case of Primary Central Nervous System Lymphoma with Extensive Extracranial Dissemination
浅野陽太郎 (浜松医科大学 再生・感染病理学講座) /
Yotaro Asano (Department of Regenerative and Infectious Pathology, Hamamatsu University School of Medicine) ほか
- P3-15 **中枢神経アスペルギルス症を発症し死亡した一剖検症例**
An autopsy case of central nervous system aspergillosis
関口 和樹 (富山大学附属病院病理部・病理診断科) / Kazuki Sekiguchi (Dept. Pathol. Toyama Univ. Hosp.) ほか
- P3-16 **眼内リンパ腫におけるIMP3 発現の診断的意義の検討**
Assessment of IMP3 Expression as a Diagnostic Marker in Intraocular Lymphoma
城戸龍之介 (名古屋大学付属病院 病理部) /
Ryunosuke Kido (Department of Pathology, Nagoya University Hospital, Nagoya, JAPAN.) ほか
- P3-17 **網膜芽細胞腫として摘出された小児網膜グリオシスの骨化生の検討**
Osseous Metaplasia in Pediatric Retinal Gliosis Mimicking Retinoblastoma: A Case Report
森井 大智 (大阪大学・医・病態病理) / Daichi Morii (Dept. Histopathol., UOsaka, Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 79 神経4: 脱髄・炎症

Poster 79 Nervous system 4: Demyelination/Inflammation ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 石澤 圭介 (東京都立神経病院) / Keisuke Ishizawa (Tokyo Metropolitan Neurological Hospital)

- P3-18 **自己免疫性脱髄疾患におけるCD20 陽性CD4 (+) ヘルパーT細胞の機能的特性**
Characterization of CD20-expressing CD4 (+) T cells in inflammatory demyelinating diseases
種本 真将 (札幌医大・医・免疫学研究所・免疫制御医学部門) /
Masanobu Tanemoto (Dept. Hum. Immunol., Res. Inst. Immunol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-19 **ADEM様脱髄をみた難治性MOG抗体関連疾患の一剖検例**
Refractory MOG antibody-associated disease with persistent ADEM-like demyelination: an autopsy study
中原 亜紗 (新潟大学脳研究所病理学分野) / Asa Nakahara (Dept. Pathol., Niigata Univ., Brain Res. Inst.) ほか
- P3-20 **高度なCD8 陽性リンパ球浸潤を伴ったHTLV-1 associated myelopathy (HAM) の一剖検例**
An autopsy case of HTLV-1-associated myelopathy with massive CD8-positive cell infiltration
森坪麻友子 (久留米大学 医学部 病理学講座) / Mayuko Moritsubo (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-21 **大脳神経細胞におけるサイトメガロウイルス潜伏感染モデルの解析**
The model system of Cytomegalovirus latency in the cerebral neurons
山中 勝正 (浜松医科大学医学部附属病院 病理部) / Katsumasa Yamanaka (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか
- P3-22 **JCウイルス agnogeneは、PML-NBsでヒストン修飾酵素を制御する: VLP発現系でのトランスクリプトーム解析**
JC Virus Agnogene Regulates Histone-Modifying Enzymes via PML-NBs: Transcriptomics Analysis
宍戸 - 原由紀子 (近畿大学病院) / Yukiko Shishido-Hara (KINDAI University Hospital) ほか
- P3-23 **Rheumatoid Pachymeningitis in a Seronegative Patient: Case Report and Review of the Literature**
Pannawich Tantipisit (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Prince of Songkhla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand) ほか

ポスター (一般) 80 骨軟部1: 腫瘍・他 (症例・実験)

Poster 80 Bone and Soft Tissue 1: Tumor/Others (Case/Experiment)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 黒田 雅彦 (東京医科大学 分子病理学分野) / Masahiko Kuroda (Tokyo Medical University, Department of Molecular Pathology)

- P3-24 **趾尖部に発生し、Acral fibrochondromyxoid tumorが示唆された一例**
A suggestive case of acral fibrochondromyxoid tumor on acral 2nd toe
吉松 真也 (防衛医科大学 検査部) / Shinya Yoshimatsu (Dept. Lab. Med., Natl. Defense Med. College Hosp.) ほか
- P3-25 **術後肺転移を来した悪性腱滑膜巨細胞腫の一例**
A case of malignant tenosynovial giant cell tumor presenting with lung metastasis
藤原万衣孔 (山梨大・院・総合研究部医学域・人体病理学講座) / Maiko Fujihara (Dept. Pathol., Univ. Yamanashi) ほか
- P3-26 **脊髄硬膜外 (腰椎) に発生した節外性辺縁帯B細胞リンパ腫の一例**
A Case of Extranodal Marginal Zone B-cell Lymphoma in the Lumbar Epidural Space
力武美保子 (長崎労災・病理) / Mihoko Rikitake (Dept. Pathol., Nagasaki Rosai Hosp.) ほか

- P3-27 急性骨髄性白血病における骨病変の検討
Bone microenvironment in acute myeloid leukemia
神田 浩明 (埼玉がん・病理) / Hiroaki Kanda (Dept. Pathol. Saitama Cancer Ctr.) ほか
- P3-28 RANKのsplicing variantは骨および心臓発生においてオステオプロテグリン模倣体として機能する
A Variant Form of RANK Functions as an Osteoprotegerin Mimic in Bone and Cardiac Development
北澤 理子 (愛媛大学附属病院病理診断科) / Riko Kitazawa (Divi. Diag. Pathol. Ehime Univ.) ほか
- P3-29 セレコキシブとトシリズマブの併用は抗炎症作用によりNrf2/HO-1 経路を介して損傷軟骨の回復を促進する
Celecoxib Combined with Tocilizumab Promotes the Recovery of Cartilage via the Nrf2/HO-1 Pathway
島崎 都 (金沢医科大学・医・病理学2) / Miyako Shimasaki (Dept. Pathol2, Kanazawa Medical University) ほか

ポスター (一般) 81 骨軟部 2: 腫瘍 (症例)

Poster 81 Bone and soft tissue 2: Tumor (Case)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 杉野 弘和 (北海道大学 医学研究院 腫瘍病理学教室) /

Hirokazu Sugino (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)

- P3-30 新規PMP22::MAP3K3 融合遺伝子を有し、滑膜細胞様形質と粘液基質を特徴とする傍関節腫瘍の一例
A case of juxta-articular myxoid tumor with synoviocytic features and a novel PMP22::MAP3K3 fusion
安永 瑛一 (東大・医・病理) / Yoichi Yasunaga (Dept. Pathol. Univ. Tokyo) ほか
- P3-31 局所進行性を示したHMGA2::NCOR2 を有するケラチン陽性巨細胞豊富型骨腫瘍の一例
Locally progressive keratin-positive giant cell-rich tumor of bone with HMGA2::NCOR2 in an infant
宮川 直将 (神奈川県立子ども医療センター 病理診断科) /
Naoyuki Miyagawa (Department of Pathology, Kanagawa children's medical center) ほか
- P3-32 14年間の無転移長期予後を確認した CRTC1::NCOA2 再構成腫瘍の一例
A Case of CRTC1::NCOA2 Rearranged Tumor with Fourteen-Years-Long-Term Prognosis
遠田 幸大 (東北大学病院・病理部) / Kodai Enda (Tohoku University Hospital, Department of Pathology) ほか
- P3-33 小児大腸に発生したNTRK再構成紡錘形細胞腫瘍の1例
A Case of NTRK-Rearranged Spindle Cell Neoplasm of the Colon in a Child
衛藤 悠 (長崎大学病院・病理部・病理診断科) / Yu Eto (Dept. Pathol. Nagasaki Univ. Hosp.) ほか
- P3-34 左示指に発生したNTRK再構成が疑われた紡錘形細胞腫瘍の一例
A case of spindle cell tumor of the left index finger, suspicious for NTRK rearrangement
上小倉佑機 (旭川医科大学病院病理部・病理診断科) /
Yuki Kamikokura (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital) ほか
- P3-35 硬化性類上皮線維肉腫様の著明な硝子化を呈した滑膜肉腫の一例
A case of synovial sarcoma with extensive sclerosis mimicking sclerosing epithelioid fibrosarcoma
渡邊 光 (岡山大学病院・病理診断科) / Kou Watanabe (Dept. Pathol. Okayama Univ. Hosp.) ほか
- P3-36 肋骨を取り囲むように腫瘤形成した孤立性骨髄性肉腫の一例
A Case of Isolated Myeloid Sarcoma Presenting as a Rib-Encircling Mass
河合 佳祐 (信州大学医学部附属病院・臨床検査部) / Keisuke Kawai (Dept. Lab Med., Shinshu Univ. Hosp., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 82 骨軟部 3: 腫瘍 (症例)

Poster 82 Bone and soft tissue 3: Tumor (Case)

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 小西 英一 (京都済生会病院・病理診断科) / Eiichi Konishi (Kyoto Saiseikai Hospital, Department of Pathology)

- P3-37 成人女性腕神経叢に発生した胎児型横紋筋腫の1例
A fetal-type rhabdomyoma arising in the brachial plexus of an adult woman: A case report
佐々木 文 (東京歯科大学川崎総合病院・病理) / Aya Sasaki (Dept. Pathol. Tokyo Dental Col., Ichikawa General Hosp.) ほか
- P3-38 上腕皮下組織に発生し急速増大をきたしたInflammatory rhabdomyoblastic tumorの一例
A case of subcutaneous inflammatory rhabdomyoblastic tumor of upper arm showing rapid enlargement
藤広 麻由 (浜松医大・医・病理) / Mayu Fujihiro (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか
- P3-39 PDGFRB 遺伝子変異を有する骨原発高悪性度肉腫の1例
A case of high-grade bone sarcoma harboring PDGFRB mutation
二階 雪野 (杏林大・医・病理) / Yukino Nikai (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Faculty of Med.) ほか
- P3-40 神経鞘腫内に血管肉腫の成分を認めた一例
A case of angiosarcoma arising in a schwannoma
坂井田美穂 (大阪市立総合医療センター 病理診断科) / Miho Sakaida (Department of Pathology, Osaka City General Hospital) ほか
- P3-41 悪性末梢神経鞘腫表面抗原CD-Xの機能解析
CD-X, a potential theranostic target in MPNST
小川 到 (福島医大・医・整形外科) / Itaru Ogawa (Dept. Orthopaedic surg., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-42 血管内皮と横紋筋への分化を示す悪性末梢神経鞘腫瘍2症例
Malignant peripheral nerve sheath tumors showing endothelial and rhabdomyoblastic differentiation
山下 享子 (がん研有明病院・病理) /
Kyoko Yamashita (Dept. Pathol., Cancer Institute Hosp., Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- P3-43 Epithelioid sarcoma of the inguinal region masquerading as lymphadenitis - distinctive features
川崎 朋範 (埼玉医大・医・病理) / Tomonori Kawasaki (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 83 骨髄・胸腺

Poster 83 Bone marrow/Thymus

ポスター会場 1 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 401) 15:25 ~ 16:25

Chairperson : 倉田 盛人 (群馬大学大学院医学系研究科 病理診断学) /
Morito Kurata (Gunma University Graduate School of Medicine, Diagnostic Pathology)

- P3-44 ヒト骨髄細胞の加齢に伴うMYCおよびBCL-2発現変化に関する臨床病理学的検討
Clinicopathological study of age-related changes in MYC and BCL-2 expression in bone marrow cells
道口 彩菜 (昭和医科大学藤が丘病院 病理診断科) / Ayana Doguchi (Showa medical university Diagnostic Pathology) ほか
- P3-45 ホルマリン固定骨髄腫検体に対するGPRC5D免疫染色法の最適化
Optimization of GPRC5D Immunohistochemistry for Formalin-Fixed Multiple Myeloma Specimens
倉田 美恵 (愛媛大・医・解析病理) / Mie Kurata (Dept.Analytical Pathol., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-46 骨髄異形成症候群における脂肪腫瘍連関
Adipo-oncology in myelodysplastic syndrome
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.) ほか
- P3-47 悪性成分を伴うectopic hamartomatous thymomaの一例
Optimization of GPRC5D Immunohistochemistry for Formalin-Fixed Multiple Myeloma Specimens
桑原 健 (北がん・病理) / Ken Kuwahara (Dept. Pathol., NHO Hokkaido cancer center.) ほか
- P3-48 胸腺に原発した Solitary fibrous tumor (SFT) の一例
A case of solitary fibrous tumor (SFT) originating in the thymus
瀧澤 佳奈 (東京女子医科大学病院病理診断科) / Kana Shibusawa (Dept. Diagn. Pathol., Tokyo Women's Medical University Hosp.) ほか

ポスター (一般) 84 リンパ節・血液 1: リンパ腫 (症例)

Poster 84 Lymph nodes/Blood 1: Lymphoma (Case)

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 15:25 ~ 16:25

Chairperson : 百瀬 修二 (埼玉医科大学総合医療センター病理部) / Shuji Momose (Saitama Medical Univ, Saitama Med Center, Dept. of Pathology)

- P3-49 複数のクローンをもつMALT lymphoma of the mediastinumの1例
A case of MALT lymphoma of the mediastinum with multiple clonal populations
林 真奈実 (旭川医科大学病院 病理部・病理診断科) / Manami Hayashi (Dept. Diagn. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P3-50 胃MALTリンパ腫からMYC再構成DLBCLへ形質転換したと思われる1例
A case of MYC-rearranged diffuse large B-cell lymphoma transformed from gastric MALT lymphoma
谷垣 祐妃 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Yuki Tanigaki (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-51 MALTリンパ腫の鑑別に苦慮した、CD10の発現に多様性を示す腸管濾胞性リンパ腫の1例
A case of intestinal follicular lymphoma with diversity of CD10 expression mimicking MALT lymphoma
生駒 悠 (東海大・医・病理) / Haruka Ikoma (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-52 眼科領域に発生したMALTリンパ腫の臨床病理学的検討
Clinicopathological study of MALT lymphoma occurring in the Ocular Adnexa
山本 智彦 (国立病院機構浜田医療センター臨床検査科) / Tomohiko Yamamoto (Dept. Pathol., Hamada Med. Ctr., Natl. Hosp. Org.) ほか
- P3-53 肋骨腫瘍で発症した濾胞性リンパ腫の一例
A case of follicular lymphoma presenting with symptomatic tumor on the rib
信太 昭子 (横浜栄共済病院病理診断科) / Akiko Shida (Dept. Pathol., Yokohamasakae Kyosai. Hsp) ほか
- P3-54 微小結節状構造の目立つびまん性濾胞性リンパ腫の一例
A case of follicular lymphoma with a predominantly diffuse growth pattern with numerous micronodules
森吉 弘毅 (国立病院機構京都医療センター病理診断科) / Koki Moriyoshi (Dept. Diagn. Pathol., NHO Kyoto Med. Ctr.) ほか

ポスター (一般) 85 リンパ節・血液 2: B細胞リンパ腫 (症例)

Poster 85 Lymph nodes/Blood 2: B-cell lymphoma (Case)

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 15:25 ~ 16:25

Chairperson : 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)

- P3-55 CAR-T療法後に増悪した再発・難治大細胞型B細胞リンパ腫の病理組織学的特徴の検討
Pathologic study of relapsed/refractory large B-cell lymphoma after CAR T-cell therapy failure
五味川 龍 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /
Ryu Gomikawa (Dept. of Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Cent. Komagome Hosp.) ほか
- P3-56 診断に難渋した血管内病変を伴うB細胞リンパ腫の一例
An autopsy case of B-cell lymphoma with intravascular lesions that was difficult to diagnose
坂西 誠秀 (戸畑共立病院病理診断科) / Seishu Banzai (Dept. Pathol., Tobata Kyoritsu Hosp.) ほか
- P3-57 肝生検後出血により死亡したびまん性大細胞型B細胞リンパ腫の1例
An autopsy case of diffuse large B-cell lymphoma with fatal hemorrhage following liver biopsy
鍵谷 豪太 (札幌厚生病院) / Gota Kagiya (Junior Resident, Sapporo Kosei General Hosp.) ほか
- P3-58 胚中心型中・高悪性度B細胞リンパ腫: 暗帯か否か
Germinal center B-cell type aggressive and highly-aggressive B-Cell Lymphomas: Dark Zone or Not?
山田 匠希 (福島医大・医・病理) / Shoki Yamada (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-59 腎糸球体に限局した血管内大細胞型B細胞リンパ腫の一例
A case of intravascular large B-cell lymphoma limited to the glomerular capillaries
守谷 愛理 (横浜市立大学附属病院病理診断科・病理部) / Airi Moritani (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P3-60 悪性リンパ腫におけるゲノム網羅的DNAメチル化解析
Genome-wide DNA methylation profiling of malignant lymphomas
林 亮介 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Ryosuke Hayashi (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 86 リンパ節・血液 3: リンパ腫・組織球症・他 (症例)
Poster 86 Lymph nodes/Blood 3: Lymphoma/Histiocytosis/Others (Case)

ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 大石 直輝 (静岡県立静岡がんセンター・病理診断科) / Naoki Oishi (Division of Pathology, Shizuoka Cancer Center)

- P3-61** Lymphohistiocytic and small cell patternを示したALK陽性ALCLの一例
ALK-Positive Anaplastic Large Cell Lymphoma with Lymphohistiocytic and Small Cell Pattern
青江 耕平 (広島大学大学院医系科学研究科病理学研究室) /
Kohei Aoe (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical and Health Science, Hiroshima University) ほか
- P3-62** 同一リンパ節内にbcl2 転座を伴う濾胞性リンパ腫とランゲルハンス細胞組織球症を認めた一例
Synchronous case of follicular lymphoma and Langerhans cell histiocytosis with bcl2 translocation
能登 佑紀 (久留米大学医学部医学科病理学講座) / Yuki Noto (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-63** 不確定型樹状細胞腫瘍の一例
A Case of indeterminate dendritic-cell tumor: an extremely rare dendritic cells neoplasm
土屋 貴弘 (淀川キリスト教病院・病理) / Takahiro Tsuchiya (Dept. Diagn. Pathol., Yodogawa Christian Hosp.) ほか
- P3-64** 骨髄性腫瘍を伴う成熟形質細胞様樹状細胞増殖症の一例
A case of mature plasmacytoid dendritic cell proliferation associated with myeloid neoplasm
小野 将寛 (福島医大・医・病理) / Masahiro Ono (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-65** 骨髄系腫瘍に続発した組織球/樹状細胞腫瘍の一例
An autopsy case of histiocytic/dendritic cell neoplasm following myeloid neoplasms
加藤憲一郎 (杏林大学・医・病理) / Kenichiro Kato (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Faculty of Med.) ほか
- P3-66** 皮膚ランゲルハンス細胞組織球症の経過中に生じた右胸水からエルドハイム・チェスター病合併が疑われた一例
Erdheim-Chester Disease Suspected from Pleural Effusion in Cutaneous Langerhans Cell Histiocytosis
市村 裕菜 (東京大学医学部研究所附属病院 血液腫瘍内科) /
Hirona Ichimura (Department of Hematology/Oncology, Institute of Medical Science Research Hospital, University of Tokyo) ほか

ポスター (一般) 87 リンパ節・血液 4: 腫瘍・他 (症例)

Poster 87 Lymph nodes/Blood 4: Tumor/Others (Case) ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 松井 崇浩 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学・病理診断科) /
Takahiro Matsui (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

- P3-67** RHOA変異解析による進行期ホジキンリンパ腫の病理学的再評価
Pathological Reevaluation of Advanced-Stage Classic Hodgkin lymphoma Based on RHOA Mutation Analysis
山田 梨央 (岡山大学大学院保健学研究科 分子血液病理学) /
Rio Yamada (Department of Molecular Hematopathology, Okayama University Graduate School of Health Sciences, Okayama) ほか
- P3-68** 初診時に非定型慢性骨髄性白血病が疑われた慢性骨髄単球性白血病の2例
Two cases of chronic myelomonocytic leukemia mimicking atypical chronic myeloid leukemia
織田 麻琴 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) /
Makoto Orita (Tokai University School of Medicine, Department of Pathology) ほか
- P3-69** 脾cord capillary hemangiomaの一例
A case of splenic cord capillary hemangioma
伊藤 勇馬 (岩手県立中央病院病理診断科) / Yuma Ito (Iwate Prefectural Central Hospital, Department of Pathology) ほか
- P3-70** 脾臓発生の線維芽細胞性細網細胞腫
Fibroblastic Reticular Cell Tumor of spleen: A case report with review of literature
芦澤かりん (順天堂大・医・病理) / Karin Ashizawa (Dept. Pathol., Juntendo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-71** リンパ節と節外病変との関連が問題となった特発性多中心性Castleman病の2症例
Two interesting cases of idiopathic multicentric Castleman disease with extranodal involvement
富永 真美 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /
Mami Tominaga (Dept. Collag., Tokyo Met. Cancer and Infectious Disease Center Komagome Hos) ほか
- P3-72** 膠原病を背景に菊池病様壊死性リンパ節炎を呈した3例の臨床病理学的検討
Clinicopathological study of collagen disease cases with Kikuchi like necrotizing lymphadenitis
佐藤 里加 (鳥根大学医学部病態病理学) / Rika Sato (Dept. Pathophysiological Pathol., Fac. Med., Shimane Univ.) ほか

ポスター (一般) 88 リンパ節・血液 5: リンパ腫・その他

Poster 88 Lymph nodes/Blood 5: Lymphoma/Others ポスター会場 2 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 402) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 橋本 優子 (福島県立医科大学 病理病態診断学) / Yuko Hashimoto (Fukushima Medical University Dept. Diagnostic Pathology)

- P3-73** 病理解剖にて診断に至った形質芽球性リンパ腫の一例
A case of plasmablastic lymphoma diagnosed at autopsy
鈴木 大介 (中東遠・病理) / Daisuke Suzuki (Dept. Diagnostic Pathol., Chutoen General Medical Center) ほか
- P3-74** HTLV-1 陽性患者に発生した、TCR- $\gamma\delta$ 型節性T濾胞ヘルパー細胞リンパ腫・血管免疫芽球型様リンパ腫の1例
TCR-gamma-delta type nTFHL-like lymphoma arising in patients with HTLV-1 Infection: A case report
日比谷孝志 (杏林大学・医・病理) / Takashi Hibiya (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Faculty of Med.) ほか
- P3-75** 形質芽球転化をきたした形質細胞腫の2例
Aggressive plasmablastic transformation of plasma cell myeloma: two rare case reports
多田 聡法 (日本赤十字社 旭川赤十字病院 病理診断科) /
Akinori Tada (Dept. Pathol., Asahikawa Red Cross Hosp., Japanese Red Cross Society) ほか
- P3-76** 骨髄生検にて本態性血小板血症と慢性リンパ性白血病/小リンパ球性リンパ腫の合併が示唆された1例
A case of combined essential thrombocythemia and CLL/SLL, suggested by bone marrow biopsy
栗原 歩 (防衛医大・検査部) / Ayumu Kurihara (Dept. Lab. Med., National Defense Med. Col. Hosp.) ほか

- P3-77 **Hidden in the liver: systemic mastocytosis unveiled through hepatic and bone marrow-based diagnosis**
Wannakorn Khopanalert (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand) ほか
- P3-78 **生前診断に苦慮し、剖検によりSystemic chronic active EBV diseaseと診断した一例**
A challenging case diagnosed with systemic chronic active EBV disease by autopsy
内本 梓 (神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科) / Azusa Uchimoto (Dept. Pathol., Kobe City Med. Ctr. General Hosp.) ほか

ポスター (一般) 89 病理診断体制

Poster 89 Pathology diagnostic system

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

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

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

- P3-79 **病理診断報告書未読管理体制の改善とシステム改修による運用効果**
Improvement of unread pathology report management through system modification and operational reform
岩崎 健 (九州大学病院・病理) / Takeshi Iwasaki (Dept. Anatomic Pathology, Kyushu Univ.) ほか
- P3-80 **国内二次医療圏における病理医数とがん対策医療についての検討**
Pathologist Workforce and Cancer Control in Japanese Secondary Medical Areas
大城真理子 (名桜大学人間健康学部健康情報学科) / Mariko K. Oshiro (Dept. Health Informatics, Meio Univ.) ほか
- P3-81 **日本病理精度保証機構における病理組織検体の核酸品質に関する外部精度評価事業の報告**
External Quality Assessment of Nucleic Acid Quality in Pathology Specimens by JPQAS
南家 綾江 (北海道大学病院 先端診断技術開発センター) / Ayae Nange (Ctr. Dev. Adv. Diag., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-82 **ガイドラインに基づく病理学的知識データベース: 診断名-分子名ネットワークの可視化**
A guideline-based pathology database: visualization of a network between diagnosis and molecules
中西 陽子 (日本大・医・腫瘍病理) / Yoko Nakanishi (Div. Oncologic Pathol., Dept. Pathol. & Microbiol., Nihon Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-83 **ARガイド下における病理切り出し支援システムに関する基礎的検討**
Fundamental Study of an AR-Guided Pathological Sectioning Support System
鎌野 紗楓 (千葉大学大学院融合理工学府基幹工学専攻) /
Sayaka Kamano (Department of Fundamental Engineering, Graduate School of Science and Engineering, Chiba University) ほか

ポスター (一般) 90 デジタル・遠隔病理

Poster 90 Digital/Telepathology

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 伊藤 智雄 (神戸大学医学部附属病院) / Tomoo Itoh (Kobe University Hospital)

- P3-84 **滋賀医大病院における病理診断業務の完全デジタル化への取り組み**
Full Digitalization of Pathology Using Whole Slide Imaging in a Regional University Hospital
景山 裕介 (滋賀医大・医・病理) / Yusuke Kageyama (Dept. Pathol., Shiga Univ., Med. Science) ほか
- P3-85 **NanoSuit-CLEMのためのFFPE病理画像統合ワークフローと専用レジストレーションソフトの開発**
An Integrated FFPE Pathology Workflow for NanoSuit-CLEM and Its Dedicated Registration Software
河崎 秀陽 (浜松医科大学・光医学総合研究所・先端生体イメージング研究部門・ナノスーツ開発研究分野) /
Hideya Kawasaki (NanoSuit Research Laboratory, Division of Preeminent Bioimaging Research, Institute of Photonics Medicine) ほか
- P3-86 **国立病院機構における病理診断の現状と遠隔病理システムへの期待**
Current Status of Pathological Diagnosis and Prospects for Telepathology in NHO
岡 直美 (国立病院機構仙台医療センター 病理診断科) /
Naomi Oka (Dept. Diagnostic Pathol., Natl. Hosp. Organization Sendai Med. Ctr.) ほか
- P3-87 **育児中病理医支援のための、当院における遠隔病理診断導入の取り組み**
Implementation of Home-Based Remote Pathology Diagnosis: Our Institutional Experience
三浦 瑛祐 (栃木県立がんセンター 病理診断科) / Eisuke Miura (Department of Diagnostic Pathology, Tochigi Cancer Center) ほか
- P3-88 **低解像度制約下における頑健な細胞レベル病理組織画像解析**
Robust Cell-Level Histopathological Image Analysis under Low-Resolution Constraints
長坂 暢 (一般社団法人医療 AI キュレーション協会) / Toru Nagasaka (Association of Medical Artificial Intelligence Curation) ほか
- P3-89 **KRAS 変異陽性および陰性 pT1 大腸癌における形態学的相違: デジタル画像解析**
Morphological Differences Between KRAS-Mutant and KRAS-WT pT1 Colorectal Carcinoma. Digital Analysis
Tatiana Gritcun (新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子・診断病理学分野 分子・病態病理学分野) /
Tatiana Gritcun (Division of Molecular and Diagnostic Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University) ほか
- P3-90 **NanoCTによる糸球体病変の観察**
Observation of Glomerular Lesions Using NanoCT
橋口 明典 (慶應大・医・病理) / Akinori Hashiguchi (Dept. Pathol. Keio Univ. Sch. Med.)

ポスター (一般) 91 実験病理 3: 腫瘍免疫

Poster 91 Experimental pathology 3: Tumor immunity

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 久保 輝文 (札幌医科大学医学部病理学講座病理学第一分野) /

Terufumi Kubo (Sapporo Medical University, School of Medicine, Department of Pathology)

- P3-91 **Does Position Matter?: A Meta-Analysis of Tertiary Lymphoid Structure Location and Cancer Prognosis**
Farrel Alfaza Marsetyo (Department of Anatomical Pathology, Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing Universitas Gadjah Mada, Sleman, Indonesia) ほか
- P3-92 **MHCクラスIトラフィックシグナルを用いた人工抗原提示細胞によるCTL誘導効率の改善**
Enhancing CTL Induction via K562-Based Artificial APCs Expressing MHC Class I Trafficking Signal
佐々木健太 (札幌医大・医・病理学講座病理学第一分野) / Kenta Sasaki (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P3-93** **NESSIEネオ抗原がんワクチンによる抗腫瘍メモリーT細胞の誘導**
Induction of Anti-Tumor Memory T Cells by NESSIE Neoantigen Cancer Vaccine
時田 芹奈 (新潟大学・大学院医歯学総合研究科・がん免疫学分野) /
Serina Tokita (Div. Cancer Immunology, Grad. Sch. Medical and Dental Sciences, Niigata Univ.) ほか
- P3-94** **TLR7 シグナル伝達はSTINGアゴニストによる炎症反応を促進する**
TLR7 signaling enhances the inflammatory responses induced by a STING agonist
小坂 朱 (旭川医大・免疫病理) / Akemi Kosaka (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P3-95** **SPRED2 由来短ペプチドの抗腫瘍効果についての検討**
Antitumor Effects of a SPRED2-Derived Short Peptide
藤井 裕生 (岡山大学・医・病理) / Hiroki Fujii (Dept. Pathol., Okayama Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-96** **腸管粘膜応答におけるBob1 陽性濾胞ヘルパーT細胞の役割**
The role of Bob1⁺ T follicular helper cells in intestinal mucosal immunity
白土翔太郎 (札幌医科大学医学部 免疫学研究所 免疫制御医学部門) /
Shotaro Shirato (Dept. Hum. Immunol., Res. Inst. Immunol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-97** **SPRED2 はSTAT1/STAT6 活性化制御を介して、マクロファージ・T細胞の極性を制御する**
SPRED2 Regulates Macrophages and T cells Polarization through the Modulation of STAT1/6 Activation
山 菲 (岡山大学・大学院医歯薬学総合研究科・免疫病理) /
Fei Shan (Department of Pathology and experimental medicine, Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University, Japan) ほか

ポスター (一般) 92 実験病理 4: 非腫瘍

Poster 92 Experimental pathology 4: Non-Tumor

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 水上 浩哉 (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) /

Hiroki Mizukami (Hirosaki University Graduate School of Medicine, Biomedical Research Center, Department of Pathology and Molecular Medicine)

- P3-98** 演題取り下げ
- P3-99** **唾液による好中球細胞外トラップ誘導メカニズムの解明**
The mechanism of saliva-induced neutrophil extracellular trap formation
宮武 日和 (北大・保・病態解析) / Hiyori Miyatake (Dept. of Med. Lab. Sci., Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ.) ほか
- P3-100** **好中球細胞外トラップの分解抵抗性獲得機序の解明**
Mechanistic elucidation of degradation resistance acquisition in neutrophil extracellular traps
阿部 拓海 (北海道大学大学院医学研究科免疫・代謝内科学分野) /
Takumi Abe (Dept. of Rheumatol., Endocrinol. & Nephrol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P3-101** **カルシウム依存性カリウムチャンネルによるカルシウムシグナルの制御シグナルエンコーディングに関連して (2)**
Regulation of calcium signals by calcium dependent potassium channels. Related to signal encoding (2)
石田 康生 (済生会習志野病院病理部) / Yasuo Ishida (Dept. Pathol. Saiseikai Narashino Hospital) ほか
- P3-102** **シンバイオティクスはがん性悪液質モデルマウスの速筋成熟を保護する**
Synbiotics Protect Fast-Twitch Muscle Maturation in a Mouse Model of Cancer Cachexia
川原 勲 (奈良県立医科大学・医・分子病理) / Isao Kawahara (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 93 空間解析

Poster 93 Spatial analysis

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 林 玲匡 (杏林大学 医学部 病理学教室) / Akimasa Hayashi (Department of Pathology, Kyorin University)

- P3-103** **ラズベリー様外観を呈する胃窩上皮型腺腫の空間トランスクリプトーム解析**
Spatial Transcriptomic Analysis of Foveolar-type Gastric Adenoma with Raspberry-like Appearance
北澤 荘平 (愛媛大・医・分子病理) / Sohei Kitazawa (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-104** **空間トランスクリプトームによる小細胞肺癌の腫瘍微小環境における新規マクロファージサブタイプの同定**
Spatial transcriptomic analysis identified a novel macrophage subset in small cell lung carcinoma
野村 尚志 (神戸大・院医・分子病理学) / Naozane Nomura (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-105** **剖検検体を用いた空間トランスクリプトーム解析の試み ~ 前立腺癌の多臓器転移で死亡に至った1例**
Spatial Transcriptomics of an Autopsy Case of Prostate Cancer with Multiple Organ Metastases
寺島 祐樹 (国立がん研究センター研究所・細胞情報学) /
Yuki Terashima (Div. of Cellular Signaling, National Cancer Center Res. Inst.) ほか
- P3-106** **空間トランスクリプトームによるハンナ型間質性膀胱炎の病態機構の解明**
Spatial transcriptomics reveals cellular and molecular features of Hunner-type interstitial cystitis
松本 紘一 (神戸大・院医・分子病理学) / Koichi Matsumoto (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-107** **セミノーマにおけるHLA class I 陽性腫瘍細胞とCD8 陽性T細胞の空間解析-HALO platformによる検討**
Automated spatial analysis reveals proximity of HLA class-I positive seminoma and CD8 positive cells
小笠原卓音 (札幌医科大学 病理学講座第1分野) /
Takuto Ogasawara (Department of Urology, Sapporo Medical University, School of Medicine.) ほか

学部学生ポスター 1 口腔・頭頸部

Undergraduate students Poster 1 Oral cavity/Head and neck

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 松田 彩 (北海道大学大学院歯学研究院血管生物分子病理学教室) /

Aya Matsuda (Department of Vascular Biology and Molecular Pathology, Faculty and Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)

- P3-108 **中咽頭扁平上皮癌組織のメタボローム解析による予後関連代謝物の同定**
Metabolomics identifies prognostic biomarkers for oropharyngeal squamous cell carcinoma patients
本山 新菜 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /
Wakana Motoyama (Dept. Mol. Pathol. Yokohama City Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-109 **口腔扁平上皮癌の顎骨浸潤における腫瘍細胞および破骨細胞に対する癌関連線維芽細胞の空間分布**
CAF Proximity to Tumor and Osteoclasts Suggests a Coordinating Role in OSCC Bone Invasion
浜田 有輝 (山形大・医・病理) / Yuki Hamada (Dept. Pathol. Yamagata Univ., Fac. Med.) ほか
- P3-110 **喉頭原発扁平上皮癌組織のメタボローム解析に予後関連する代謝物の同定**
Metabolomics identifies prognostic metabolites for laryngeal squamous cell carcinoma patients
入江 麻姫 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) / Asahi Irie (Dept. Mol. Pathol. Yokohama City Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-111 **口腔扁平上皮癌に対するCetuximabの抗腫瘍効果: in vitro実験と大規模データベースの比較**
Cetuximab Response in Oral Squamous Cell Carcinoma: In Vitro vs. Public Database Analysis
中川 凜子 (久留米大・医・医) / Rinko Nakagawa (Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-112 **胎児発生未熟奇形腫の1解剖例**
An autopsy case of immature fatal teratoma
棟方 瑠南 (北海道大学医学部医学科) / Luna Munakata (School of Medicine, Hokkaido University) ほか

学部学生ポスター 2 心臓

Undergraduate students Poster 2 Heart

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

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

- P3-113 **線維芽細胞への酸化ストレス蓄積による変容と心虚血との関連**
Oxidative stress might affect cardiac fibroblasts and myocardial ischemia
浅井 舜 (名古屋大学医学部大学院医学系研究科腫瘍病理学) /
Shun Asai (Department of Pathology at Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-114 **心外膜冠動脈に責任病変を欠く急性心筋梗塞における冠動脈の病理形態と冠攣縮の関連**
Histologic Clues to Coronary Vasospasm in Myocardial Infarction Without Epicardial Culprit Lesions
山近萌恵乃 (昭和医大・医) / Moeno Yamachika (Showa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-115 **心臓線維芽細胞における酸化ストレスと交感神経の恒常性破綻による心機能低下との関連**
Oxidative stress in fibroblasts may cause cardiac dysfunction by sympathetic dysregulation
田口 慶 (名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) /
Kei Taguchi (Department of Pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-116 **心房性ナトリウム利尿ペプチド (ANP) の組織内分布 ~ 弁膜症や不整脈との関連について ~**
Tissue Distribution of Atrial Natriuretic Peptide: Links to Valvular Heart Disease and Arrhythmia
渡邊 千昭 (日本医科大学医学部学生) / Kazuaki Watanabe (Nippon Medical School. Med.) ほか
- P3-117 **心臓原発腫瘍の一例**
A Case of Primary Cardiac Tumor
河端 秀人 (弘前大学医学部医学科) / Shuto Kawabata (Hirosaki University, School of Medicine.) ほか
- P3-118 **繰り返す脳梗塞を契機に診断された大動脈弁原発の血管肉腫の一例**
Angiosarcoma of aortic valve with recurrent cerebral infarction: a case report
久木さくら (日本大学医学部) / Sakura Hisaki (Nihon University School of Medicine) ほか

学部学生ポスター 3 肺癌・中皮腫

Undergraduate students Poster 3 Lung cancer/Mesothelioma

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 高澤 啓 (旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理分野) /

Akira Takasawa (Division of Tumor Pathology, Department of Pathology, Asahikawa Medical University)

- P3-119 **空間トランスクリプトーム解析による肺多形癌の腫瘍内不均一性の解明**
Spatial Transcriptomics Reveals Intratumoral Heterogeneity in Pulmonary Pleomorphic Carcinoma
中村明加利 (神戸大・医・分子病理学) / Akari Nakamura (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-120 **網羅的癌遺伝子解析を行った偽中皮腫性肺癌 (扁平上皮癌) の一例**
A Case of Pseudomesotheliomatous Carcinoma of the Lung with Comprehensive Cancer Gene Analysis
岡本晋之介 (滋賀医科大学医学部医学科) / Shinnosuke Okamoto (Shiga university of medical science) ほか
- P3-121 **原発性肺扁平上皮癌における背景肺の病理学的検討**
Histopathological Analysis of the Background Lung of Primary Pulmonary Squamous Cell Carcinoma
早崎 礼 (奈良県立医科大学 病理診断学講座) / Rei Hayasaki (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University) ほか
- P3-122 **AIを用いた肺扁平上皮癌における簇出の予後因子としての提案**
AI-Based Proposal of Tumor Budding as a Prognostic Factor in Pulmonary Squamous Cell Carcinoma
影原 拓実 (東京医大・医) / Takumi Kagehara (Sch. Med., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P3-123 **S100A16は肺腺癌の浸潤能を亢進する**
S100A16 promotes invasion of lung adenocarcinoma cells
佐久間 桃 (福島県立医科大学・医・基礎病理学) / Momo Sakuma (Dept. Basic Pathology, Fukushima Med. Univ. Sch. Med.)

- P3-124 ZFAS1 は中皮腫の細胞増殖、遊走、浸潤を促進する
ZFAS1 Promotes Mesothelioma Cell Proliferation, Migration and Invasion
岡田 翔伍 (広島大学大学院医学系科学研究科病理学研究室) /
Shogo Okada (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical and Health Science, Hiroshima University) ほか

学部学生ポスター 4 消化管：症例

Undergraduate students Poster 4 Gastrointestinal tract: Case

ポスター会場 3 (札幌市教育文化会館 4F 研修室 403) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 大森 泰文 (秋田大学大学院医学系研究科 病理病態学講座) /

Yasufumi Omori (Department of Molecular and Tumour Pathology, Akita University School of Medicine)

- P3-125 胃癌におけるMTAP欠損癌の検出と臨床病理学的因子との相関性
Loss of MTAP expression is associated with poor clinical outcomes in gastric cancer
西村 菜優 (北里大学医療衛生学部病理学) /
Mayu Nishimura (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P3-126 Visium HDを用いた胃原発胎児消化管上皮類似癌における遺伝子の検討
Gene expression profile in Gastric adenocarcinoma with enteroblastic differentiation using Visium HD
長槽 侑希 (愛媛大・医・医学科) / Yuki Nagaro (Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-127 腸管EBV陽性潰瘍におけるEBER陽性細胞数は全身性EBV関連LPD発症を予測する
EBER-positive cell count in intestinal ulcer as a predictor of systemic lymphoproliferative disorder
山田 健人 (京大病院・病理) / Kento Yamada (Dept. Diagnostic Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P3-128 大腸がんのグルタミントランスポーターを標的とする併用療法の検討
Combination therapeutic approaches targeting a glutamine transporter in colorectal cancer
木村 一葉 (兵庫大・医・分子病理) / Kazuha Kimura (Dept. Molecular Pathol., Hyogo Med. Univ.) ほか
- P3-129 シャルコー・ライデン結晶が診断の手がかりとなった大網寄生虫性肉芽腫の1例
A Case of Omental Parasitic Granuloma with Charcot-Leyden Crystals as a Diagnostic Clue
早船 喬太 (福岡大・医) / Kyota Hayafune (Fukuoka Univ. of Med.) ほか

学部学生ポスター 5 肝：非腫瘍 (実験)

Undergraduate students Poster 5 Liver: Non-Tumor (Experiment)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 秋葉 純 (久留米大学医学部病理学講座) / Jun Akiba (Department of Pathology, Kurume University School of Medicine)

- P3-130 肝細胞における風船様変性発生機構の解明
Elucidation of the mechanism of hepatocyte ballooning degeneration
高千穂大和 (東京医大・分子病理) / Yamato Takachiho (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-131 脂肪性肝疾患モデルマウスの肝臓における α -synuclein monomer量および局在の検討
Analysis of Hepatic Alpha-Synuclein Monomer Levels and Localization in MASLD Mice
柚木 謙佑 (徳島大・理工・医光 / 医工融合プログラム) /
Kensuke Yunoki (Transdisciplinary PG for Medicine, Photonics & Engineering, Tokushima Univ.) ほか
- P3-132 代謝機能障害関連脂肪肝炎モデルマウスに対するエラグ酸やウロリチンの抑制効果
Inhibitory effects of ellagic acid and urolithins on model mice of MASH
上野城一郎 (国際医療福祉大・医) / Joichiro Ueno (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- P3-133 飲水中に含まれる微量な銅摂取による脂肪性肝疾患への影響の解析：モデル動物研究
Analysis of the Impact of Trace Copper Intake in Drinking Water on Steatotic Liver Disease in mice
内藤 俊哉 (徳島大・医・薬学・疾患病理) /
Toshiya Naito (Dept. Pathol. & Lab. Med., Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci., Tokushima, Japan) ほか
- P3-134 ハスカップ果実抽出物の原発性胆汁性胆管炎や原発性硬化性胆管炎モデル動物に対する抑制効果
Inhibitory effects of haskap fruit extract on animal models of PBC and PSC
ナランバヤル アマルサナー (国際医療福祉大・医) / Amarsanaa Naranbayar (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか

学部学生ポスター 6 肝・胆道：腫瘍 (症例)

Undergraduate students Poster 6 Liver/Biliary tract: Tumor (Case)

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 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 Division of Surgical Pathology)

- P3-135 肝臓のmixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasmの剖検例
An autopsy case of mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm of the liver
山崎 春音 (東京医大) / Harune Yamazaki (Tokyo Med. Univ.) ほか
- P3-136 肝様腺癌の腫瘍塞栓を伴う胆嚢内乳頭状腫瘍の1例
A case of intracholecystic papillary neoplasm accompanied by tumor thrombi of hepatoid adenocarcinoma
久我 優芽 (千葉大・医・3年) / Yume Kuga (Student, Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-137 胆管癌における神経浸潤と細胞休眠の関連
Association Between Perineural Invasion and Cancer Cell Dormancy in Cholangiocarcinoma
井澤 満 (弘前大・院医・人体病理) / Michi Izawa (Dept. Anatomic Pathol., Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-138 胆道内で広範に分布し複数の領域で病勢を増した乳頭状腫瘍の1例
Widespread intraductal papillary neoplasm of the biliary tract with multifocal overgrowth
中本 真緒 (千葉大・医・6年) / Mao Nakamoto (Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-139 胆嚢床に発生した脱分化型孤立性線維性腫瘍の1例
A case of dedifferentiated solitary fibrous tumor arising in gallbladder bed
岸野 天音 (山形大・医・病理) / Amane Kishino (Dept. Pathol., Yamagata Univ., Facul. Med.) ほか

学部学生ポスター 7 膵癌：腫瘍

Undergraduate students Poster 7 Pancreatic cancer: Tumor

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 柳川 直樹 (岩手医科大学医学部 病理診断学講座) /

Naoki Yanagawa (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University)

- P3-140 膵管癌における術前補助化学療法に関連する病理組織学的反応および免疫・血管変化
Histopathological and Immune-Vascular Changes after Neoadjuvant Chemotherapy in Pancreatic Cancer
西山 良輝 (弘前大学・院医・人体病理) / Yoshiki Nishiyama (Dept. Anatomic Pathol., Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-141 SMARCB1 欠失を伴う組織型の分類が困難な膵腫瘍の 1 例
A Case of Unclassifiable Pancreatic Tumor with SMARCB1 Loss
山田 蓮翔 (千葉大・医・5年) / Rento Yamada (Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-142 SERPINB3 は膵管腺癌basal-likeサブタイプにおける血管新生を促進する
SERPINB3 shapes angiogenic stroma in basal-like pancreatic cancer subtype
井出 浩太 (名古屋大学医学部医学科) / Kouta Ide (Nagoya University School of Medicine) ほか
- P3-143 膵癌切除、生検、再発組織におけるClaudin-18.2 陽性率とその一致性
Claudin-18.2 positivity rates in surgical, biopsies, and recurrent specimens of pancreatic cancer
築詰 和彦 (札幌医大・医・第二病理) / Yanazume Kazuhiko (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-144 多発膵管内オンコサイト型乳頭状腺癌の 1 例
A Case of Multiple Intraductal Oncocytic Papillary Neoplasm of the Pancreas
及川 諒大 (千葉大・医・4年) / Ryota Oikawa (Chiba Univ., Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 8 消化管・肝・胆・膵：実験

Undergraduate students Poster 8 Gastrointestinal tract/Liver/Biliary tract/Pancreas: Experiment

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 能登原憲司 (倉敷中央病院 病理診断科) / Kenji Notohara (Dept. of Anatomic Pathology, Kurashiki Central Hospital)

- P3-145 大腸癌細胞においてCDX2はIFN γ -IRF1 シグナルを制御する
CDX2 modulates IFN γ -IRF1 signaling in colorectal cancer
小林 拓暉 (札幌医大・医・第一病理) / Hiroki Kobayashi (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-146 新規肝芽腫発生モデルで同定されたPAGE4は肝芽腫の進展を促進する。
PAGE4, upregulated in a novel hepatoblastoma model, promotes hepatoblastoma progression
塩之入 壮 (北海道大学・医・統合病理) / Takeshi Shionoiri (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Graduate Sch. Med.) ほか
- P3-147 膵癌細胞株PK59とHPACにおけるLSRの発現誘導機構と細胞増殖への影響
Mechanism of LSR Expression Induction and Its Effect on Cell Growth in Pancreatic Cancer Cell Lines
伊藤 綾音 (旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理分野) / Ayane Ito (Div. of Tumor Pathol., Dept. of Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P3-148 リン酸化Ser510-hLRH1による膵癌増悪機構の解明
Aberrant phosphorylation of hLRH1 at Ser510 accelerates pancreatic ductal carcinoma progression
江部 青飛 (福島医大・医・基礎病理学) / Aoto Ebe (Dept. of Basic Pathol., Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 9 乳癌

Undergraduate students Poster 9 Breast cancer

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 15:25 ~ 16:25

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

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

- P3-149 トリプルネガティブ乳癌におけるB7-H3の発現と腫瘍浸潤Tリンパ球との関係
B7-H3 expression and tumor-infiltrating T lymphocytes in triple-negative breast cancer
伊藤 明莉 (東北大・医・医学科) / Akari Ito (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-150 乳癌のサブタイプ別における膜型プロゲステロン受容体 α の発現
Expression of membrane progesterone receptor α in breast cancer subtypes
今松 詩 (東北大・医・医学科) / Uta Imamatsu (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-151 男性乳癌発癌におけるアンドロゲンレセプターとnon-coding RNAの相互作用
Interactions of Androgen Receptor and non-coding RNAs in Male Breast Cancer Tumorigenesis
川村 彩乃 (日本大学医学部医学科) / Ayano Kawamura (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-152 乳がんマウスモデルにおける悪液質発症メカニズムの解析
Pathological analysis of cancer cachexia developed in breast cancer mouse model
萱野 理絵 (和医大・医・病理) / Rie Kayano (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-153 Tall cell carcinoma with reversed polarityが疑われた乳癌の 1 例
Case report of suspected breast tall cell carcinoma with reversed polarity
宮澤 亜美 (日本大・医) / Ami Miyazawa (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 10 子宮・卵巣 1: 腫瘍

Undergraduate students Poster 10 Uterus/Ovarian 1: Tumor

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 15:25 ~ 16:25

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

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

- P3-154 卵巣癌空間トランスクリプトーム解析におけるクラスタリングおよび発現変動遺伝子抽出手法の比較検討
Comparative Analysis of Clustering and DEG Methods in Ovarian Cancer Spatial Transcriptomics
田村佳奈子 (神戸大・医・医学科) / Kanako Tamura (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか

- P3-155 類内膜境界悪性腫瘍成分を含む卵巣腫瘍 19 症例の後方視的検討
Retrospective Analysis of 19 Cases of Ovarian Tumors with Endometrioid Borderline Components
井筒 凌 (京大病院・病理) / Ryo Izutsu (Dept. Diag. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P3-156 大村天然化合物ライブラリーを活用した卵巣明細胞癌における創薬シーズ探索
Drug screening for ovarian clear cell carcinoma using the Omura natural compound library
藤野 空貴 (北里大学医療衛生学部病理学) /
Aki Fujino (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P3-157 卵巣明細胞癌におけるLRRK2の高発現はアポトーシス経路亢進と良好予後に関連する
LRRK2 expression enhances apoptosis and predicts favorable prognosis in ovarian clear cell carcinoma
上原 明莉 (北里大学医療衛生学部病理学) /
Akari Uehara (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P3-158 子宮内膜症長期罹患を背景に発症し再発・予後不良を呈した卵巣明細胞癌の1例
A case of recurrent ovarian clear cell carcinoma arising from long-term endometriosis
佐々木愛祥 (北里大学医療衛生学部病理学) /
Asaki Sasaki (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P3-159 嚢胞性腫瘍を形成したsarcomatous overgrowthを伴う卵巣腺肉腫の1例
A case of ovarian adenosarcoma with sarcomatous overgrowth presenting as acystic tumor
松田 大空 (千葉大学・医・4年) / Sora Matsuda (Student, Chiba Univ. Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 11 子宮・卵巣 2: 腫瘍

Undergraduate students Poster 11 Uterus/Ovarian 2: Tumor

ポスター会場 4 (札幌市教育文化会館 4F ギャラリー) 15:25 ~ 16:25

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

Akiko Tonooka (Division of Pathology, Cancer Institute Japanese Foundation for Cancer Research)

- P3-160 卓上型長鎖シークエンサを用いた子宮体癌のPOLEおよびTP53 変異検索
The detection of POLE and TP53 mutations of uterine cancer using long-read sequencing technology
野澤 萌日 (杏林大学 医学部) / Moeka Nozawa (Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-161 子宮内膜癌におけるFolic acid receptor α の発現と臨床病理学的因子との関連
Expression of FR α in endometrial cancer and its relationship to clinicopathological factors
田原 叶望 (東北大・医・医学科) / Nozomi Tahara (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-162 子宮類内膜癌を合併した子宮内膜症関連腹膜類内膜癌の一例
Endometriosis-associated peritoneal endometrioid carcinoma with uterine endometrioid carcinoma
石塚 優 (千葉大学・医・4年) / Masaru Ishizuka (Student, Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-163 広範なSMARCA4/BRG1 欠損成分を伴うHPV関連子宮頸部腺癌の1例
A case of HPV-associated cervical adenocarcinoma with massive SMARCA4/BRG1-deficient component
馬詰 知佐 (北海道大学医学部医学科) / Chisa Umazume (Sch. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P3-164 体細胞由来の胎芽性癌成分を伴う卵巣粘液性癌の1例
Somatically-derived embryonal carcinoma, associated with ovarian mucinous carcinoma: a case report
池崎 桜子 (熊本・医) / Sakurako Ikezaki (Sch. Med., Kumamoto Univ.) ほか

学部学生ポスター 12 腎・泌尿器

Undergraduate students Poster 12 Kidney/Urinary system ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

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

- P3-165 尿路上皮癌におけるclaudin-6の発現とその意義
The expression of claudin-6 and its significance in urothelial carcinoma
佐藤 裕己 (旭川医科大学医学部医学科学生) / Yuki Sato (Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-166 血中PTHrP上昇を伴った両側尿管癌の1剖検例
An autopsy case of bilateral ureteral carcinoma, with elevated PTHrP
米山 月菜 (浜松医大・医・再生感染病理学講座) /
Runa Yoneyama (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-167 上皮性嚢胞を伴う血管筋脂肪腫の1例
A case report of renal angiomyolipoma with epithelial cysts
牛山 瑛太 (千葉大学・医・2年) / Yota Ushiyama (Student, Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-168 異系統マウスを用いた鉄由来酸化ストレスによる腎発がん過程の解析
Analysis of iron-mediated renal carcinogenesis processes in different murine strains
川森 玲門 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Reito Kawamori (Dept. Pathol., Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか
- P3-169 二絨毛膜二羊膜双胎における片側Potter症候群児の肺発達に関する考察
Pulmonary Development in a Potter Syndrome Twin of a Dichorionic Diamniotic Twin Pregnancy
中村 茜心 (北海道大学 大学院医学研究院 統合病理学教室) / Akane Nakamura (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-170 常染色体顕性多発性嚢胞腎の剖検における門脈・下大静脈血栓の合併頻度とその臨床病理学的背景の検討
Incidence and analysis of portal vein and inferior vena cava thrombosis in autopsy cases of ADPKD
篠崎 あんな (東京女子医科大学) / Anna Shinozaki (Tokyo Women's Medical Univ.) ほか

学部学生ポスター 13 神経系 1: 腫瘍

Undergraduate students Poster 13 Nervous system 1: Tumor

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 里見 介史 (杏林大学医学部病理学教室) / Kaishi Satomi (Department of Pathology, Kyorin University Faculty of Medicine)

- P3-171 神経芽細胞腫におけるアダプター分子Crk依存的幹細胞性制御機構
Signal adaptor Crk-dependent regulation of stemness in neuroblastoma
宮本 裕也 (北海道大学医学部医学科) / Yuya Miyamoto (Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P3-172 代謝依存的ながん幹細胞新規誘導機構の解明
Iron metabolism drives mTOR-dependent induction of GBM stem cells
早川 結菜 (東京女子医大・医・病理) / Yuna Hayakawa (Dept. of Human Pathol. & Pathol. Neuroscience, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P3-173 多形膠芽腫における空間的トランスクリプトーム解析—血管関連細胞群の多様性に着目して—
Spatial transcriptomic analysis of glioblastoma: the diversity of vascular-associated cells
富岡 珠里 (愛媛大・医・医学科) / Syuri Tomioka (Sch. Med. Ehime Univ.) ほか
- P3-174 膠芽腫におけるCOL6A2発現グリオマ幹細胞と微小血管増生との関連解析
Association between COL6A2-expressing glioma stem cells and microvascular proliferation in GBM
高村 敦子 (北海道大学医学部医学科) / Atsuko Takamura (Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P3-175 鉄代謝に着目したがん分子標的治療抵抗性の解明
Iron metabolism promotes GBM resistance to mTOR-targeting therapies
森野 絢子 (東京女子医大・医・病理) / Ayako Morino (Dept. of Human Pathol. & Pathol. Neuroscience, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか

学部学生ポスター 14 神経系 2: 腫瘍

Undergraduate students Poster 14 Nervous system 2: Tumor

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 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 (Department of Surgical Pathology, Akita University Hospital)

- P3-176 Glioma, *IDH*-mutの組織診断と統合診断の比較検討
Comparison between histological and integrated diagnoses in gliomas with *IDH*-mut
長内 颯良 (弘前大・医・医学科) / Sora Osanai (Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-177 Glioma, *IDH*-wtの組織診断と統合診断の比較検討
Comparison between histological and integrated diagnoses in gliomas with *IDH*-wt
工藤 琴巴 (弘前大・医・医学科) / Kotoha Kudo (Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-178 脳腫瘍の外科病理検体における各種瘍構成比率の変遷の検討
Trends in the proportional composition of brain tumors in surgical pathology cases
久保田悠太 (北海道大学医学部医学科) / Yuta Kubota (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- P3-179 星芽腫astroblastomaの2例
Astroblastoma: report of 2 cases
阿藪 響 (山梨大・医・医学科) / Hibiki Aso (Med. Sch., Univ. Yamanashi) ほか
- P3-180 20年の経過で悪性転化した頸髄毛様細胞性星細胞腫の一例
A case of spinal cord pilocytic astrocytoma with malignant transformation over 20-years
長野 七海 (北海道大学医学部医学科) / Nanami Nagano (Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-181 中枢神経系に原発した組織球肉腫の一例
A case of primary central nervous system histiocytic sarcoma
中山 璃菜 (弘前大・医・医学科) / Rina Nakayama (Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 15 神経系 3

Undergraduate students Poster 15 Nervous system 3

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 谷川 聖 (北海道大学腫瘍病理学教室) / Satoshi Tanigawa (Department of Cancer Pathology, Hokkaido University)

- P3-182 膠芽腫におけるplatelet-derived growth factor receptor β 発現の臨床病理学的検討
Clinicopathological analysis of PDGFR β expression in glioblastoma
森本 脩吾 (久留米大学・医学部・医学科) / Shugo Morimoto (Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-183 脂肪化細胞を伴う中枢性神経細胞腫のDNAメチル化解析
DNA methylation analysis of central neurocytoma with lipidized cells
山内 智仁 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室) / Tomohito Yamauchi (Dept. of Cancer Pathol., Fac. of Med.) ほか
- P3-184 膠芽腫の新生血管におけるpericyteの臨床病理学的意義
Clinicopathological significance of pericyte in glioblastoma vasculature
久下 将 (久留米大学・医学部・医学科) / Masashi Hisaka (Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-185 神経鞘腫におけるSH3PXD2A::HTRA1融合遺伝子の組織学的指標としての蛇行状配列パターン
The serpentine pattern as a histological indicator of SH3PXD2A::HTRA1 fusion in schwannomas
新川 萌々 (杏林大学医学部医学科) / Momo Shinkawa (Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-186 レビー小体病と筋萎縮性側索硬化症を合併した1剖検例
An autopsy case of amyotrophic lateral sclerosis with Lewy body disease
篠森 由貴 (北海道大学医学部医学科) / Yuki Shinomori (School of Medicine, Hokkaido University) ほか

学部学生ポスター 16 リンパ腫・血液系腫瘍

Undergraduate students Poster 16 Lymphoma/Hematologic malignancy

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 太田 聡 (手稲溪仁会病院) / Satoshi Ota (Teine Keijinkai Hosp.)

- P3-187 **T細胞リンパ腫類似の組織像を呈した薬剤性過敏症候群 (DIHS) リンパ節症の1例**
A case of drug-induced hypersensitivity syndrome (DIHS) lymphadenopathy mimicking T-cell lymphoma
白鳥 萌子 (山梨大・医・医学科) / Moeko Shiratori (Sch. Med., Univ. Yamanashi) ほか
- P3-188 **形質細胞分化とcrypticなIGH::CCND1 融合を伴った胃B細胞リンパ腫**
Gastric B-cell lymphoma (BCL) with plasmacytic differentiation and cryptic IGH::CCND1 fusion
三浦 幹葉 (山梨大・医・医学科) / Motoha Miura (Sch. Med., Univ. Yamanashi) ほか
- P3-189 **剖検で診断された血管内大細胞性B細胞リンパ腫の一例**
An Autopsy Case of Intravascular Large B-Cell Lymphoma
眞柄智恵美 (東京医大・医) / Chiemi Magara (Tokyo Med. Univ.) ほか
- P3-190 **節性T濾胞ヘルパー細胞リンパ腫、血管免疫芽球型の診断におけるTRBC1 免疫組織化学の有用性の検討**
Diagnostic utility of TRBC1 immunohistochemistry in nodal TFH cell lymphoma, angioimmunoblastic type
藤澤 萌 (杏林大学医学部) / Moe Fujisawa (School of Med., Kyorin Univ.) ほか
- P3-191 **成人T細胞白血病リンパ腫に対する骨髄移植後、HHV6/7 再活性化による心外膜炎を呈した一例**
Epicarditis Associated with HHV6/7 Reactivation in a Patient with Bone Marrow Transplantation
明石 直嗣 (滋賀医科大学 医学部医学科) / Naotsugu Akashi (Shiga University of Medical Science) ほか
- P3-192 **若年発症かつ急速進行を呈した治療抵抗性多発性骨髄腫の剖検例**
Autopsy Case of Rapidly Progressive Treatment-Refractory Multiple Myeloma in a Young Patient
伊藤 真滉 (福岡大・医) / Mahiro Ito (Fukuoka Med. Univ.) ほか

学部学生ポスター 17 分野横断的研究

Undergraduate students Poster 17 Interdisciplinary research

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 一宮 慎吾 (札幌医科大学) / Shingo Ichimiya (Sapporo Medical University)

- P3-193 **マイクロプラスチックは酸化ストレスを介して口腔癌を促進する**
Microplastics may promote oral cancer progression through oxidative stress
富樫 俊介 (名古屋大・医・医) / Syunsuke Togashi (Nagoya University, School of Medicine) ほか
- P3-194 **甘味料摂取期間の違いによる腫瘍微小環境の変化-腫瘍移植モデルマウスを用いた検討-**
Changes in the Tumor Microenvironment Induced by Different Durations of Sweetener Intake
岡部 文奈 (熊本大・医・細胞病理) / Fumina Okabe (Dept. Cell Pathol., Kumamoto Univ. Grad Sch. Med. Sci) ほか
- P3-195 **Cas13aによるKRAS変異型mRNAを標的とした新規RNA自己破壊型がん治療**
A novel RNA self-destructive cancer therapy targeting KRAS mutant mRNA via Cas13a
薄井 翼 (東京医大・分子病理) / Tsubasa Usui (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P3-196 **マウスモデルにおけるmpoxウイルスに対する弱毒ワクシニアワクチンの有効性の組織学的検証**
Histological evaluation of the efficacy of an attenuated vaccinia vaccine against mpox virus in mice
石井 陽子 (滋賀医大・医・病理) / Yoko Ishii (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- P3-197 **ヒトiPS細胞由来奇形腫のシスプラチンによる分化誘導と平滑筋分化の確認**
Differentiation of human iPSC-derived teratomas by cisplatin and smooth muscle immunohistochemistry
大貫 心優 (東京女子医科大学) / Miyu Onuki (Tokyo Women's Medical Univ.) ほか
- P3-198 **ヒトiPS細胞由来奇形腫のシスプラチンによる分化誘導とMHC class I免疫染色による分化の確認**
Differentiation of human iPSC-derived teratomas by cisplatin and MHC Class I immunohistochemistry
疋田 鈴夏 (東京女子医科大学) / Suzuka Hikita (Tokyo Women's Medical Univ.) ほか

学部学生ポスター 18 解剖例・希少例 1

Undergraduate students Poster 18 Autopsy case/Rare case 1

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 池田純一郎 (千葉大学大学院医学研究院診断病理学) / Junichiro Ikeda (Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Chiba University)

- P3-199 **膵体尾部切除後に仮性動脈瘤破裂を起こした解剖例**
An autopsy case for Rupture of false aneurysm after distal pancreatectomy
荒木 輝 (北海道大学医学部医学科) / Hikaru Araki (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- P3-200 **孤立性内腸骨動脈瘤が結腸直腸吻合部に瘻孔を形成した一例**
An autopsy case of fistula between an internal iliac artery aneurysm and colorectal anastomosis
綾部 夏輝 (秋田大・医・医学部) / Natsuki Ayabe (Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-201 **剖検における内膜平滑筋分化度の動脈各部位における差異および個人間差異**
Differences in intimal smooth muscle differentiation grade among different arteries and individuals
太田 薫子 (東京女子医科大学) / Kaoruko Ota (Tokyo Women's Medical Univ.) ほか
- P3-202 **Benign atypical intravascular CD30-positive T cell proliferationの1例**
A case of Benign atypical intravascular CD30-positive T cell proliferation
阿部 晴人 (大分大学医学部) / Haruhito Abe (Faculty of Medicine, Oita Med. Univ.) ほか
- P3-203 **リンパ腫に対する免疫化学療法後にみられたサイトメガロウイルスリンパ節炎の1例**
A case of cytomegalovirus lymphadenitis following immunochemotherapy for lymphoma
奥野 陽与 (山梨大・医・医学科) / Hiyo Okuno (Sch. Med., Univ. Yamanashi) ほか

学部学生ポスター 19 解剖例・希少例 2

Undergraduate students Poster 19 Autopsy case/Rare case 2

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 湯澤 明夏 (旭川医科大学病院 病理部・病理診断科) /
Sayaka Yuzawa (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital)

- P3-204 診断に難渋した外陰部腫瘍の一例
A Case of Vulvar Mass Difficult to Diagnose
岩田 卓大 (金沢医科大学・医学部) / Takahiro Iwata (Dept. Pathol., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P3-205 後腹膜コレステリン肉芽腫の1例
Retroperitoneal Cholesterol Granuloma: a case report
大場美沙希 (福岡大学・医・6年) / Misaki Oba (6th year student of Fukuoka Univ. of Med.) ほか
- P3-206 画像診断で粟粒結核を疑われるも剖検で判明した侵襲性真菌症の一例
Invasive Fungal Infection Mimicking Miliary Tuberculosis Based on Imaging
清水 奏 (旭川医科大学医学部医学科学生) / Kanade Shimizu (Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-207 遺伝子発現解析に基づく胸腺腫と重症筋無力症の関連因子の検討
Investigation of associated factors between thymoma and myasthenia gravis based on transcriptomics
高瀬 優 (徳島大・医) / Yu Takase (Fac. of Med., Tokushima Univ.) ほか
- P3-208 肝芽腫のsmall cell undifferentiated成分の免疫組織化学的検討
Immunohistochemical Analysis of the Small Cell Undifferentiated Component in Hepatoblastoma
上田 和弥 (横浜市立大学 大学院 医学研究科・医学部 分子病理学) /
Kazuya Ueda (Dept. of Mol. Pathol., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ.) ほか

学部学生ポスター 20 実験病理・教育

Undergraduate students Poster 20 Experimental pathology/Education

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

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

- P3-209 がんの進展におけるextrachromosomal circular DNAの生物学的意義の解明
Elucidation of the biological significance of extrachromosomal circular DNA in cancer progression
山根 英高 (徳島大・歯) / Hidetaka Yamane (Faculty. Dent., Tokushima Univ.) ほか
- P3-210 赤血球結合DNAのがん性悪液質における役割
Erythrocytes-binding DNA in cancer cachexia
前花 香穂 (奈良県立医大・医・分子病理) / Kaho Maehana (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-211 HLA遺伝子型はIFN- γ 誘導性がん免疫ペプチドームに影響を与える
HLA genotypes influence cancer immunopeptidomes induced by IFN γ
干野 莉奈 (札幌医大・医・第一病理) / Rina Hoshino (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-212 副腎皮質腫瘍におけるvisinin-like 1の発現
Visinin-like 1 expression in adrenocortical tumors
村田 愛佳 (東北大・医・医学科) / Aika Murata (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-213 気管支喘息における好酸球性ETosisと粘液産生
Contribution of Eosinophil ETosis to Mucus Hyperproduction in Bronchial Asthma
上田 空良 (徳島大学大学院医歯薬学研究所疾患病理学分野) /
Sora Ueda (Dept. of Pathol & Lab. Med., Tokushima Univ. Grad. School of Biomed. Sci., Tokushima, Japan) ほか
- P3-214 医学生による大学祭企画を活用した市民向け病理診断啓発活動の実践
Medical Student-Organized Pathology Outreach: Enhance Public Understanding of Pathology Diagnosis
島野 賢一 (東北大・医・医学科) / Ken-ichi Shimano (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 21 AI・デジタル教育

Undergraduate students Poster 21 AI/Digital education

ポスター会場 5 (札幌市教育文化会館 3F 研修室 302) 15:25 ~ 16:25

Chairperson: 小島 隆 (札幌医科大学医学部附属がん研究所細胞科学部門) /
Takashi Kojima (Department of Cell Sciences, Institute of Cancer Research, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P3-215 WSIを用いたリンパ節内血管の自動検出を目的とする深層学習モデルの構築
Development of a deep learning model for detecting vessels in lymph nodes using WSIs
面谷さとみ (福井大・医・医) / Satomi Omotani (Fukui Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-216 AIを用いた髄膜腫と孤立性繊維性腫瘍の形態学的特徴の探索
AI-Based Morphological Characterization of Meningiomas and Solitary Fibrous Tumors
山田 篤司 (北海道大学医学部医学科) / Atsushi Yamada (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- P3-217 AIによる骨髄異形成症候群の発見支援型病理診断、全区病変検出システムの構築
Establishment of AI-assisted pathological diagnosis of myelodysplastic syndromes
工藤 宏明 (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) /
Hiroaki Kudo (Dept. Pathology and Molecular Medicine, Biomedical Research Center, Hirosaki Univ. Graduate Sch. of Med.) ほか
- P3-218 AI画像解析を用いた紡錘形細胞腫瘍分類におけるパッチエンコーダーとスライドエンコーダーの比較検討
Comparative Evaluation of Patch and Slide Encoders in the Classification of Spindle Cell Tumors
村井裕梨子 (帝京大・医・病理) / Yuriko Murai (Dept. Pathol., Teikyo Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-219 病理学基盤モデルを用いた甲状腺乳頭癌の遺伝子変異と形態学的差異の検討
Examination of genetic mutations and morphology in PTC using Pathology Foundation Models
村上 卓 (北海道大学医学部医学科) / Suguru Murakami (School of Medicine, Hokkaido University) ほか

- P3-220** AIによる脳下垂体腫瘍HE画像を用いたPIT1, SF1, TPIT発現予測
AI-based Prediction of PIT1, SF1, and TPIT Expression from H&E Images of Pituitary Tumors
甲斐 光 (九州大学 医学部医学科) / Hikaru Kai (Sch. Med., Kyushu Univ.) ほか