

第3日

特別講演
Special Lecture

A会場 (会議棟 2F 大ホール) 13:00 ~ 14:00

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

SL

臓器間神経ネットワークによる個体レベルでの代謝恒常性維持機構
Neuronal Information Highways for Maintaining Metabolic Homeostasis at the Whole-Body Level

片桐 秀樹 (東北大学大学院医学系研究科 糖尿病代謝・内分泌内科学分野) /
Hideki Katagiri (Department of Diabetes, Metabolism and Endocrinology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

宿題報告 3

Japan Pathology Award Lecture 3

A会場 (会議棟 2F 大ホール) 10:30 ~ 11:50

Chairperson: 藤島 史喜 (東北医科薬科大学 病理診断学教室) /
Fumiyoishi Fujishima (Division of Diagnostic Pathology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University)

AL-3

炎症とがんに関わる細胞間/細胞内情報伝達に関する研究
Analysis of inter- and intracellular signaling involved in inflammation and cancer

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, Faculty of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)

ドイツ病理学会シニア講演

Japan-Germany Exchange Program

F-1・2会場 (会議棟 3F 白樺 1・2) 9:10 ~ 10:10

Chairperson: 笠島 敦子 (ミュンヘン工科大学 病理学講座) /
Atsuko Kasajima (Department of Pathology, TUM School of Medicine and Health, Technical University Munich, Germany)

GP

The relationship of neuroendocrine neoplasms to pancreatic ductal adenocarcinomas

Björn Konukiewitz (Department of Pathology, University Hospital of Schleswig-Holstein, Kiel, Germany)

シンポジウム 14 「すべての病理診断を医療機関で」—病理診断科は病理医の技術料評価・学会としてこれから歩むべき道—
Symposium 14 The direction for the Japanese Society of Pathology is "All pathology diagnosis at medical institutions."
Pathology diagnosis, namely pathologists' achievement, should be covered by medical insurance!

A会場 (会議棟 2F 大ホール) 8:20 ~ 10:20

Chairperson: 佐々木 毅 (慶應義塾大学医学部 腫瘍センター) / Takeshi Sasaki (Genomics Unit, Keio Cancer center, Keio University School of Medicine)
深山 正久 (国保旭中央病院 遠隔病理診断センター) / Masashi Fukayama (TelePathology Center, Asahi General Hospital)

SY14-1

日本病理学会からの令和 8 年 (2025 年) 診療報酬改定要望 (R8 改定) と課題
Request on the 2026 revision of medical fees from the Japanese Society of Pathology

中黒 匡人 (名古屋大学大学院 医学系研究科病態構造解析学) /
Masato Nakaguro (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine)

SY14-2

保険医療機関間の連携による病理診断の実践—教室プローベからの移行—
Pathological diagnosis practice in collaboration between insurance medical institutions

谷本 昭英 (鹿児島大学・大学院医歯学総合研究科・病理学) / Akihide Tanimoto (Dept. Pathol., Kagoshima Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

SY14-3

病理診断科診療所開業 17 周年: その歩み・現状と今後の課題
Nagasaki Diagnostic Pathology Clinic, the 17th Anniv.: Its Reality and Tasks Ahead

岸川 正大 (医療法人長崎病理) / Masao Kishikawa (Nagasaki Diagnostic Pathology Clinic)

SY14-4

病理診断は医行為: 検査センターとの協働・共存の必要性
The need for collaboration and coexistence with testing centers of pathology

佐々木 毅 (慶應大・医・腫瘍センター) / Takeshi Sasaki (Dept. Cancer Center, Keio Med. Univ., Sch. Med.)

SY14-5

R8 診療報酬改定の方針

俵 幸嗣 (文部科学省 高等教育局 医学教育課長)

SY14-6

更なる質の高い病理診断に期待
high hope for high-quality pathological diagnosis

秋野 公造 (参議院議員 (福岡県選出)) /
Kozo Akino (a member of House of Councillors, The National Diet of JAPAN (district, Fukuoka Prefecture))

SY14-7

日本医師会の立場から病理診断に期待すること
Expectations for Pathological Diagnosis from the Standpoint of Japan Medical Association

黒瀬 巖 (公益社団法人日本医師会) / Iwao Kurose (Japan Medical Association)

SY14-8

診療報酬改定の歴史と今後の進め方
History of medical fee revisions and the way forward

小田 義直 (九州大学・医学研究院・形態機能病理学) /
Yoshinao Oda (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

シンポジウム 15 頭頸部腫瘍の病態・病理診断・治療：分子病理的基盤

Symposium 15 Pathogenesis, Pathological Diagnosis, and Treatment of Head and Neck Tumors: Molecular Pathological Basis
A会場 (会議棟 2F 大ホール) 14:00 ~ 16:00

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

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

SY15-1 口腔・顎顔面領域悪性腫瘍の分子病理における現在

Update on Molecular Pathology in Oral and Maxillofacial Cancer

森 泰昌 (国がん・中央・病理) / Taisuke Mori (Dept. Diag. Pathol., NCC, Hosp.)

SY15-2 分子病理学基盤に基づいた鼻副鼻腔腫瘍の病理診断

Pathological diagnosis of sinonasal neoplasms integrated molecular pathology

湊 宏 (石川県立中央病院病理診断科) / Minato Hiroshi (Dept. Diagn. Pathol., Ishikawa Pref. Central Hosp.)

SY15-3 咽頭・喉頭腫瘍の分子病態と診断の最近の進歩

Recent advances in molecular pathology and diagnosis of pharyngeal and laryngeal cancer

山元 英崇 (岡山大学・院・病理学 (腫瘍病理)) / Hidetaka Yamamoto (Dept. Pathol. & Oncol., Okayama Univ.)

SY15-4 唾液腺腫瘍の分子病理診断

Pathological and molecular diagnosis of salivary gland tumors

中黒 匡人 (名古屋大学大学院・医・病態構造解析学) / Masato Nakaguro (Dept. Pathol. Lab. Med., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.)

SY15-5 唾液腺癌に対する個別化治療

Personalized Medicine for Salivary Gland Carcinoma

多田雄一郎 (国際医療福祉大学三田病院頭頸部腫瘍センター) / Yuichiro Tada (Department of Head and Neck Oncology and Surgery, International University of Health and Welfare, Mita Hospital)

シンポジウム 16 胆管形成異常の病態解明

Symposium 16 Pathogenesis and disease of bile duct development

B会場 (会議棟 2F 橋) 8:20 ~ 10:20

Chairperson: 相島 慎一 (九州大学構造病態病理学) /

Shinich Aishima (Department of Scientific Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

義岡 孝子 (国立研究開発法人国立成育医療研究センター 病理診断部) /

Takako Yoshioka (National Center for Child Health and Development)

SY16-1 SOX9は肝内胆管の正常な階層的ネットワーク形成において重要な要素である

SOX9 is a key factor in the formation of the hierarchical network of intrahepatic bile ducts

吉井 大貴 (熊本・医・病理) / Daiki Yoshii (Dept. Diag. Pathol., Kumamoto Univ. Hosp.) ほか

SY16-2 胆嚢から肝内胆管まで連続する胆管壁の破綻伝播のメカニズムの解明

Spillover mechanism of bile duct wall disruption from gallbladder to intrahepatic ducts

金井 克晃 (東京大学・獣医解剖) / Yoshiakira Kanai (Dept. Vet. Anat., Uni. Tokyo)

SY16-3 先天性胆道拡張症/膵・胆管合流異常の病態

Pathophysiology of congenital biliary dilatation/pancreaticobiliary maljunction

金子健一朗 (愛知医科大学消化器外科) / Kenitiro Kaneko (Dept. Gastroenterol Surg., Aichi Med Univ.)

SY16-4 Caroli病の病理と病態形成機序

Pathology and pathogenesis of Caroli disease

佐藤 保則 (金沢大・医・人体病理学) / Yasunori Sato (Dept. Hum. Pathol., Kanazawa Univ. Grad. Sch. Med.)

SY16-5 義岡 孝子 (国立研究開発法人国立成育医療研究センター 病理診断部) /

Takako Yoshioka (National Center for Child Health and Development)

シンポジウム 17 治療病理学の視点から病理学用語に迫る

Symposium 17 Pathological terminology from a therapeutic pathology perspective

B会場 (会議棟 2F 橋) 14:00 ~ 16:00

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

藤井 誠志 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /

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

SY17-1 がん治療後の壊死

Necrosis following cancer treatment

石田 和之 (獨協医科大学 病理診断学) / Kazuyuki Ishida (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ.)

SY17-2 分化度と悪性度の関係は都市伝説である。ー泌尿器腫瘍病理の観点からー

Rural Myth about Histological Differentiation and Tumor Grading: From Genitourinary Experience

都築 豊徳 (愛知医科大学・医学部・病理診断学講座) /

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

SY17-3 頭頸部表在性扁平上皮癌の病理組織像から治療標的としての実質と間質の存在意義を考える

The significance of parenchyma and stroma as therapeutic targets in squamous cell carcinoma

藤井 誠志 (横浜市大・医・分子病理) / Satoshi Fujii (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.)

SY17-4 ゲノム異常と形態像-甲状腺腫瘍-

Thyroid cancer: correlation between genomic abnormalities and morphology

千葉 知宏 (がん研有明病院・細胞診断部) / Tomohiro Chiba (Dept. Cytol., Cancer Inst. Hosp.)

シンポジウム 18 治療方針決定のための骨軟部腫瘍病理診断

Symposium 18 Pathological diagnosis of bone and soft tissue tumors for the therapeutic strategy

C会場 (会議棟 2F 萩) 8:20 ~ 10:20

Chairperson: 孝橋 賢一 (大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病態学) /

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

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)

SY18-1 悪性骨軟部腫瘍の治療方針

Therapeutic strategy for malignant bone and soft tissue tumor

松本 嘉寛 (福島県立医科大学) / Yoshihiro Matsumoto (Fukushima Medical University)

SY18-2 骨軟部腫瘍の分子病理診断・治療のUp to date

Updated overview of molecular diagnosis and treatment of bone and soft tissue tumors

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

SY18-3 骨軟部領域の非Ewing小円形細胞肉腫の病理診断

Pathological diagnosis of non-Ewing small round cell sarcomas of bone and soft tissue

元井 亨 (がん・感染症センター都立駒込病院・病理) / Toru Motoi (Dept. Pathol. Tokyo Metropolitan Cancer Infect. Dis. Ctr. Komagome Hosp.)

SY18-4 L-sarcoma (脂肪肉腫と平滑筋肉腫) の病理診断

Pathological diagnosis of L-sarcoma (Liposarcoma and Leiomyosarcoma)

山下 享子 (がん研有明病院・病理) / Kyoko Yamashita (Dept. Pathol. Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research)

SY18-5 骨腫瘍の病理: 分子遺伝学的背景を含むアップデート

Pathology of bone tumors: an update including molecular genetic findings

加藤 生真 (静岡がんセンター・病理) / Ikuma Kato (Div. Pathol. Shizuoka Cancer Center) ほか

SY18-6 分子生物学的所見に基づいて治療が行われる小児軟部腫瘍

Pediatric soft tissue tumors with treatment based on molecular biological findings

孝橋 賢一 (大阪公立大・院医・病理) / Kenichi Kohashi (Dept. Pathol. Grad. Sch. Med., Osaka Metropolitan Univ.)

シンポジウム 19 新興再興感染症の病理

Symposium 19 Pathology of Emerging and Re-emerging Infectious Diseases

C会場 (会議棟 2F 萩) 14:00 ~ 16:00

Chairperson: 鈴木 忠樹 (国立感染症研究所 感染病理部) / Tadaki Suzuki (National Institute of Infectious Diseases)

柄木 直文 (東邦大学医学部 病院病理学講座) / Naobumi Tochigi (Department of Surgical Pathology, Toho University)

SY19-1 日本国内にて見出され汎世界的流行を生じた新興真菌: カンジダ・アウリス

Candida auris: From Discovery in Japan to Global Health Threat

横村 浩一 (帝京大・医真菌研) / Koichi Makimura (Teikyo Univ. Inst. Med. Mycol.)

SY19-2 呼吸器疾患診断における再興感染症としての結核症の脅威

Tuberculosis as a Reemerging Infectious Disease in the Diagnosis of Respiratory Diseases

清水 重喜 (NHO 近畿中央呼吸器センター・臨床検査部) /

Shigeki Shimizu (Dept. Laboratory Medicine and Pathology, NHO Kinki-chuo Chest Medical Center) ほか

SY19-3 ウイルス性及びワクチン関連心筋炎

Viral and Vaccine-Associated Myocarditis

今中 恭子 (三重大学・医・修復再生病理) / Kyoko Imanaka-Yoshida (Dept. Pathol. Matrix Biol., Mie Univ. Grad. Sch. Med.)

SY19-4 野生動物から分離された新規ウイルスの病原性解析

Virological characterization of novel viruses isolated from wild animals

佐々木 道仁 (北海道大学・人獣共通感染症国際共同研究所) /

Michihito Sasaki (International Institute for Zoonosis Control, Hokkaido University)

ワークショップ 11 病理学と臨床を結ぶAIの現状と新展開

Workshop 11 AI Bridging Pathology and Clinical Practice

D会場 (会議棟 2F 桜1) 8:20 ~ 10:20

Chairperson: 山本陽一郎 (理化学研究所 革新知能統合研究センター 病理情報学チーム) /

Yoichiro Yamamoto (RIKEN, AIP (Center for Advanced Intelligence Project), Pathology Informatics Team)

都築 豊徳 (愛知医科大学 医学部 病理診断学講座) /

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

WS11-1 デジタルパソロジーと病理画像解析アプリの現状

The Current State of Digital Pathology and Pathological Image Analysis Applications

前田 一郎 (北里大学医学部病理学) / Ichiro Maeda (Dept. Pathol., Kitasato University School of Medicine)

WS11-2 病理学に資する大規模言語モデルを用いた電子カルテの利活用

Utilization of Electronic Medical Records with Large Language Models for Pathology

高山 順 (東北大・医・AI フロンティア新医療創生) / Jun Takayama (Dept. AI and Innovative Medicine, Tohoku Univ., Sch. Med.)

WS11-3 顕微鏡下リアルタイムAI支援デバイスの開発と教育的取り組み

Development of Real-Time AI-Assisted Devices for Microscopic Diagnosis and Educational Initiatives

寺崎 美佳 (日本医科大学解析人体病理学) / Miika Terasaki (Dept. of Anal Hum Pathol, Nippon Med. Sch.)

WS11-4 AI for Scienceにむけて: 前立腺がん病理基盤モデルを用いた応用

Towards AI for Science: Application of a Prostate Cancer Pathological Foundation Model

高館 真美 (理化学研究所 革新知能統合研究センター 病理情報学チーム) /

Mami Takadate (RIKEN Center for Advanced Intelligence Project Pathology Informatics Team)

ワークショップ 12 デジタル病理画像による病理診断の普及に向けて-そのメリット・デメリット-

Workshop 12 Expanding the Use of Digital pathology for Diagnostic Purposes: The Benefits and Challenges

D会場 (会議棟 2F 桜1) 14:00 ~ 16:00

Chairperson: 佐々木 毅 (慶應義塾大学医学部 腫瘍センター) / Takeshi Sasaki (Genomics Unit, Keio Cancer center, Keio University School of Medicine)

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)

WS12-1 デジタル病理診断の普及にはまずは病理医の意識改革が必要か?

Is it necessary to change the mindset of pathologists due to disseminating digital pathology?

佐々木 毅 (慶應大・医・腫瘍センター) / Takeshi Sasaki (Dept. Cancer Center, Keio Med. Univ., Sch. Med.)

WS12-2 遠隔病理診断スキームこそデジタル病理画像の展開に適している

"Telepathology" is the most suitable application to pathologic diagnosis using digital images

吉澤 明彦 (奈良県立医科大学) / Akihiko Yoshizawa (Nara Medical University)

WS12-3 デジタル病理画像による病理診断の普及に向けて - そのメリット・デメリット -

Promoting the Adoption of Digital Pathology for Diagnosis: Benefits and Challenges

福岡 順也 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・情報病理学) /

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

WS12-4 デジタル病理インフラ整備と次世代の病理診断システム

Advancing Histologic Diagnostics: The Critical Role of Digital Pathology Infrastructure

高松 学 ((公財)がん研究会がん研究所病理部) / Manabu Takamatsu (Div. Pathol., Cancer Institute, JFRC)

WS12-5 胃生検病理診断支援AIの開発と臨床実装

Development and clinical implementation of AI model for gastric biopsy pathology

阿部 浩幸 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学) / Hiroyuki Abe (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか

WS12-6 一般病院におけるデジタル病理画像作製のルーチン運用とその普及に向けての課題

Routine Operation of Digital Pathological Image Preparation in General Hospital and its Issues

齋藤 勝彦 (富山県立富山市民病院病理診断科) / Katsuhiko Saito (Dept. Pathol., Toyama City Hospital)

WS12-7 細胞診のデジタル化, デジタル診断の現状

Digitization of Cytology and the Current Status of Digital Diagnostics

前田 一郎 (北里大学医学部病理学) / Ichiro Maeda (Dept. Pathol., Kitasato University School of Medicine)

ワークショップ 13 病理学から解き明かす生活習慣病

Workshop 13 Pathological analysis of lifestyle disease

E会場 (会議棟 2F 桜2) 8:20 ~ 10:20

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

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, Graduate School of Medicine, University of Tokyo)

WS13-1 MYCLによるリプログラミングを介した機能的膵島細胞の増幅とその臨床応用に向けた取り組み

Expansion of pancreatic islet cells through MYCL-mediated reprogramming

山田 泰広 (東京大・院医・分子病理) / Yasuhiro Yamada (Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo)

WS13-2 糖尿病における心臓血管合併症

Cardiovascular complications of diabetes mellitus

西田 尚樹 (富山大学医学部法医学講座) / Naoki Nishida (Dept. Legal Med., Sch. of Med., Univ. of Toyama)

WS13-3 ヒト組織を用いた膵ランゲルハンス島の病理学的研究

Pathological evaluation of pancreas islets using human specimens

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 (Dept. Pathology and Molecular Medicine, Biomedical Research Center, Hirosaki Univ. Graduate Sch. of Med.)

WS13-4 Ppy系列細胞はあらたな膵腺管細胞のoriginとして機能する

Identification of Ppy-lineage cells as a novel origin of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma

藤谷与士夫 (群馬大・生調研・分子糖代謝) / Yoshio Fujitani (Lab. Dev Biol., IMCR, Gunma Univ.)

WS13-5 膵星細胞亜集団分析から捉える 2 型糖尿病の合併症としての浸潤性膵管癌

Pancreatic cancer as a complication of type 2 diabetes, focused on stromal cells subpopulation

原 裕太郎 (弘前大学医学部附属病院 消化器外科学講座) /

Yutaro Hara (Department of Gastroenterological Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか

ワークショップ 14 核内受容体研究が拓くがんの新たな理解

Workshop 14 Novel insights from research on nuclear receptors into cancer biology

F-1・2会場 (会議棟 3F 白樺1・2) 14:00 ~ 16:00

Chairperson: 千葉 英樹 (福島県立医科大学 基礎病理学講座) / Hideki Chiba (Department of Basic Pathology, Fukushima Medical University)

佐治 重衡 (福島県立医科大学 腫瘍内科学講座) / Shigehira Saji (Department of Medical Oncology, Fukushima Medical University)

WS14-1 細胞間接着-核内受容体経路によるがんの進展

The claudin-nuclear receptor signalling pathway in cancer cells

杉本幸太郎 (福島医大・医・基礎病理) / Kotaro Sugimoto (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

WS14-2 子宮体癌、子宮内膜症におけるエストロゲン伝達経路制御に基づく新規治療戦略の確立

Novel therapeutic strategies based on estrogen dependency in endometrial cancer and endometriosis

森 泰輔 (京都府立医大・医・産婦人科) / Taisuke Mori (Dept. ObGyn., Kyoto Pref. Univ. Med.)

WS14-3 前立腺癌における細胞間伝達とWntシグナル

Cell-cell communication and Wnt signaling on prostate cancer

高橋さゆり (東京大学医学部研究所附属病院泌尿器科) /

Sayuri Takahashi (Department of Urology, IMSUT Hospital, The University of Tokyo)

WS14-4 乳癌に対するホルモン療法のこれまでとこれから

Endocrine therapy for breast cancer: past and future

佐治 重衡 (福島県立医科大学・医・腫瘍内科) / Shigehira Saji (Dept. Medical Oncology, Fukushima Med. Univ.) ほか

ワークショップ 15 小児腫瘍における病理診断のエッセンス

Workshop 15 The Essence of Pathological Diagnosis in Pediatric Tumors

G会場 (展示棟 1F 会議室 1) 14:00 ~ 16:00

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

Yuko Hashimoto (Department of Diagnostic Pathology, Fukushima Medical University)

大喜多 肇 (慶應義塾大学病院 病理診断科) / Hajime Okita (Division of Diagnostic Pathology, Keio University School of Medicine)

WS15-1

義岡 孝子 (国立研究開発法人国立成育医療研究センター 病理診断部) /

Takako Yoshioka (National Center for Child Health and Development)

WS15-2

小児脳腫瘍の病理診断 ～形態、遺伝子、そしてDNAメチル化～

Pathological Diagnosis of Pediatric Brain Tumors: Morphology, Genetics, and DNA Methylome

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

WS15-3

稀な小児骨軟部腫瘍の病理診断

Pathological diagnosis in rare pediatric bone and soft tissue tumors

孝橋 賢一 (大阪大・院医・病理) / Kenichi Kohashi (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Osaka Metropolitan Univ.)

WS15-4

小児腎腫瘍—中央病理診断の経験から—

Pediatric renal tumor (Experiences through central review pathology)

松岡 圭子 (大阪急性期・総合医療センター 病理科) / Keiko Matsuoka (Dpt. Pathol., Osaka Gen. Med. Ctr.) ほか

WS15-5

肝芽腫の病理診断の現状とそれをめぐる問題

Current status and problems of pathological diagnosis of hepatoblastoma

福島 裕子 (大阪市立十三市民病院病理診断科) / Hiroko Fukushima (Dept. Pathol., Osaka City Juso Hospital) ほか

パネルディスカッション 「病理医Y」・・・X、そしてZへのメッセージ・・・

Panel discussion "Pathologist Y" ... A Message to Gen X and Gen Z

E会場 (会議棟 2F 桜 2) 14:00 ~ 16:00

Chairperson: 内田 克典 (関西医科大学 病理部) / Katsunori Uchida (Kansai Medical University)

小島 伊織 (社会医療法人宏潤会大同病院 病理診断科) / Iori Kojima (Department of Pathology, Daido Hospital)

PD-1

Z世代が覗く顕微鏡

Microscope for Generation Z

野村 宣徳 (一宮西病院・病理診断科) / Yoshinori Nomura (Department of pathology, Ichinomiyanishi Hospital)

PD-2

医局のガラパゴス化に関する検討

Study on Galapagosization of Medical Offices

三浦 豪 (東北大学病院・病理部) / Tsuyoshi Miura (Department of Pathology, Tohoku University Hospital)

PD-3

ある病理医Yの妄想-ジェネラリストとスペシャリストの狭間で-

Dr. Y's fantasy - between a generalist and a specialist -

仙波 玲美 (桑名市総合医療センター) / Remi Semba (Dept. Patho., Kuwana City Medical Center)

PD-4

病理診断におけるAIの可能性と課題

AI in Pathology - Potential and Challenges

岩田 大 (地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター) /

Hajime Iwata (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Tama Medical Center)

PD-5

病理学研究の停滞状況とその課題、そして打開への展望

The Stagnation and Challenges in Pathology Research

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

PD-6

「素直に元気に教えてもらう」ことの大切さ

The importance of "asking openly and energetically for guidance"

野田 百合 (関西医大・医・病理) / Yuri Noda (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ., Sch. Med.) ほか

市民公開講座 膵臓がんを知ろう

Open Lecture to the Public Let's Learn about Pancreatic Cancer

H会場 (展示棟 1F 会議室 2) 16:20 ~ 17:40

Chairperson: 古川 徹 (東北大学大学院医学系研究科 病態病理学分野) /

Toru Furukawa (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

OP-1

膵臓がん撲滅を目指して

Aiming to Eradicate Pancreatic Cancer

眞島 喜幸 (NPO 法人パンキャンジャパン) / Yoshiyuki Majima (NPO PanCAN Japan)

OP-2

膵がんの最新治療を知ろう

Let's learn about the treatment for pancreatic cancer

海野 倫明 (東北大学大学院 医学系研究科 消化器外科学分野) /

Michiaki Unno (Department of Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine)

OP-3

膵癌早期診断の現状と課題

The Current Status and Challenges of Early Diagnosis of Pancreatic Cancer

滝川 哲也 (東北大学大学院 医学系研究科 消化器病態学分野) /

Tetsuya Takikawa (Division of Gastroenterology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

一般口演 32 下部消化管 1

Oral Presentation 32 Lower gastrointestinal tract 1

H会場 (展示棟 1F 会議室 2) 8:20 ~ 9:10

Chairperson: 小嶋 基寛 (京都府立医科大学大学院医学研究科 臨床病理学) /

Motohiro Kojima (Department of Surgical Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine)

O3-1 虫垂carcinoid (NET G1) の13例の病理学的検討

Pathological Analysis of 13 Cases of Appendiceal Carcinoid tumor (NET G1)

花村 優太 (国保旭中央病院臨床病理科) / Yuta Hanamura (Dept. of Pathology, Asahi General Hosp.) ほか

O3-2 演題取り下げ

O3-3 コレステロール合成は肝転移大腸癌の増殖に必須である

Cholesterol synthesis is essential for the growth of liver metastasis-prone colorectal cancer cells

清川 悦子 (金沢医大・医・病理) / Etsuko Kiyokawa (Dept. Oncol. Pathol., Kanazawa Med. Univ.) ほか

O3-4 下部消化管におけるEFEMP1沈着の臨床病理学的特徴の検討

Clinicopathological appearance of EFEMP1 deposition in the lower gastrointestinal tract

一萬田正二郎 (富山大・医・法医) / Shojiro Ichimata (Dept. Leg. Med., Toyama Univ., Sch. Med.) ほか

O3-5 術前化学放射線治療が施行された直腸癌における組織学的治療効果評価方法の検討

Evaluation of pathologic tumor regression grade for rectal cancer after chemoradiotherapy

上杉 憲幸 (総合南東北病院・病理診断学センター) / Noriyuki Uesugi (Diagnostic Patol., Southern Tohoku General Hosp.) ほか

一般口演 33 下部消化管 2

Oral Presentation 33 Lower gastrointestinal tract 2

H会場 (展示棟 1F 会議室 2) 9:10 ~ 10:00

Chairperson: 森永友紀子 (京都府立医科大学大学院医学研究科 臨床病理学) /

Yukiko Morinaga (Department of Surgical Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine)

O3-6 大腸癌の進展に伴うがん関連線維芽細胞の不均一性の解明

Challenges to cancer-associated fibroblasts' diversity in colorectal carcinoma along its progression

塚本 修一 (神戸大・院医・分子病理学) / Shuichi Tsukamoto (Div. Mol. Genomic Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

O3-7 腫瘍間質におけるCD70、POSTNは腫瘍細胞の遊走、浸潤を促進し大腸癌患者の予後を予測する

CD70 and POSTN co-expression predicts poorer clinical outcomes in patients with colorectal cancer

稲熊 真悟 (名古屋市・東部医療センター・病理) / Shingo Inaguma (Dept. Pathol., East Medical Center, Nagoya City Univ.) ほか

O3-8 大腸がん発生における血管内皮グリコカリックスと第三次リンパ様構造の役割

Vascular endothelial glycocalyx and tertiary lymphoid structures in colorectal tumorigenesis

富田 弘之 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Hiroyuki Tomita (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

O3-9 大腸がんにおけるRNA結合タンパク質Arid5aの機能解析

Functional analysis of the RNA-binding protein Arid5a in human colorectal cancer

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

O3-10 Serrated pathwayにおけるSuperficially serrated adenoma (SuSA) とTSAの腫瘍発生機構に関する検討

Clinicopathological and molecular features of Superficially serrated adenoma (SuSA) and TSA

門松雄一朗 (順天堂大学 人体病理病態学講座) / Yuichiro Kadomatsu (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ.) ほか

一般口演 34 下部消化管 3

Oral Presentation 34 Lower gastrointestinal tract 3

H会場 (展示棟 1F 会議室 2) 14:00 ~ 15:00

Chairperson: 明本 由衣 (弘前大学医学部附属病院 病理部) /

Yui Akemoto (Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

O3-11 大腸SM癌の脈管侵襲—ヘマトキシリン・エオジン (HE) 染色標本診断と特殊染色標本診断の比較

Lymphovascular invasion of colorectal SM carcinoma - Comparison of HE staining and special staining

高嶋沙緒里 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子・診断病理学分野) /

Saori Takashima (Div. Mol. & Diagnost. Pathol., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Niigata Univ.) ほか

O3-12 KIS079 は解糖系とミトコンドリア代謝の両方の抑制により抗腫瘍効果を発揮する

KIS079 exerts antitumor effects by inhibiting both glycolysis and mitochondrial respiration

仲矢 丈雄 (関西医大・医・病理) / Takeo Nakaya (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ., Sch. Med.) ほか

O3-13 Crohn病におけるTNF α 阻害薬による3次リンパ組織の変化: 新規作用機序の解明Alterations in tertiary lymphoid structure induced by TNF α inhibitors in Crohn's disease

長瀬 佳弘 (東京科学大学病院 病理部) / Yoshihiro Nagase (Department of Pathology, Institute of Science Tokyo Hospital) ほか

O3-14 小児の腸重積では先天性的非腫瘍性病変に関連した病態がみられる

Pediatric intussusception presents a pathology associated with congenital non-neoplastic lesions

濱保 英樹 (東京都立小児総合医療センター・病理診断科) /

Hideki Hamayasu (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Children's Medical Center) ほか

O3-15 加味逍遙散の長期服用患者に生じた腸間膜静脈硬化症の発症機序に関する考察

Pathogenesis of mesenteric phlebosclerosis associated with administration of herbal medicine

木村 伯子 (国立病院機構南館医療センター 病理診断科) /

Noriko Kimura (Dept. Pathol. National Hospital Organization Hakodate Medical Center) ほか

O3-16 消化管原発癌をmimicした乳癌の消化管転移の3症例

Three cases of metastasis of breast cancer masquerading as primary cancer of the digestive

松田 育雄 (兵庫医科大学 病理学・病理診断部門 (病院病理部)) / Ikuo Matsuda (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 35 女性生殖器

Oral Presentation 35 Female reproductive organs

|会場 (展示棟 1F 会議室 3) 8:20 ~ 9:20

Chairperson: 真田 咲子 (久留米大学 医学部医療検査学科) / Sakiko Sanada (Kurume University School of Medical Technology)

- O3-17 卵巣明細胞癌におけるLRRK2 陽性癌は予後良好である**
LRRK2 protein is a favorable prognostic factor in ovarian clear cell carcinoma
松本 俊英 (北里大学医療衛生学部病理学) /
Toshihide Matsumoto (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- O3-18 悪性卵巣胚細胞腫瘍における腫瘍微小環境の多様性の解明**
Microenvironmental diversity of malignant ovarian germ cell tumor
中島 京 (九州大学・医・病理) / Miya Nakashima (Dept. Pathol., Kyushu Univ., Med.) ほか
- O3-19 子宮内膜癌におけるEBP50 は細胞老化とfocal adhesionの制御を介して腫瘍進展に関与する**
EBP50 regulates senescence and focal adhesion in endometrial carcinoma
横井 愛香 (北里大・医・病理) / Ako Yokoi (Dept. Pathol., Kitasato Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-20 タキサン系薬剤投与後の子宮内膜の組織学的変化: 6 症例の検討**
Histological Changes of Endometrium Following Taxane Treatment: A Study of 6 Cases
小嶋 結 (がん研究会 がん研究所 病理部) / Yui Kojima (Div. Pathol., Cancer Institute, JFCR) ほか
- O3-21 HPV陽性癌における新規脱ユビキチン化酵素複合体の機能解析**
Functional analysis of novel deubiquitinase complex in HPV-positive cancers
常松 貴明 (徳島大・院医歯薬・口腔分子病態) /
Takaaki Tsunematsu (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか
- O3-22 モザイク像を示す全胎状奇胎**
Complete hydatidiform mole with a mosaic histology
福永 真治 (新百合ヶ丘総合病院, 診断病理部) / Masaharu Fukunaga (Dept. Pathol., Shin-yurigaoka General Hospital) ほか

一般口演 36 血管・心臓・感染症

Oral Presentation 36 Vessels, heart and infectious diseases

|会場 (展示棟 1F 会議室 3) 9:20 ~ 10:20

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 (Department of Pathology, Akita University Hospital)

- O3-23 発生学的な解析に基づく難治性脈管奇形の病態解明と新規治療開発**
Embryological origins and hypoxia-mediated mechanisms in PIK3CA-Driven vascular malformations
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
- O3-24 動静脈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 arteriovenous 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., Natl. Hosp. Org., Osaka Natl. Hosp.) ほか
- O3-25 子宮、子宮付属器での壊死性動脈炎の組織学的評価**
Histological evaluation of necrotizing arteritis in uterus and uterine adnexa
松本 俊治 (順天堂大学医学部附属練馬病院、病理診断科) /
Toshiharu Matsumoto (Department of Diagnostic Pathology, Juntendo University Nerima Hospital) ほか
- O3-26 血液脳関門機能制御におけるbasigin糖鎖修飾の関与について**
The role of glycosylation of basigin in the regulation of BBB
崔 丹 (山口大学 大学院医学系研究科 病理形態学講座) /
Dan Cui (Department of Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine) ほか
- O3-27 加齢に伴う血管内皮細胞SARS-CoV-2 感染増強メカニズムの解析**
Analysis of the mechanism of enhanced vascular endothelial cell SARS-CoV-2 infection with aging
桜井 優弥 (北海道大学 大学院歯学研究院 血管生物分子病理学教室) /
Yuya Sakurai (Dept. Vasc. Biol. & Mol. Pathol., Hokkaido Univ., Grad. Sch. Dent. Med.) ほか
- O3-28 SARS-CoV-2 S遺伝子を持つ弱毒性ワクシニアウイルスワクチン接種による免疫は抗体依存性増強を起こさない**
Attenuated vaccinia virus carrying the SARS-CoV-2 S gene reduces virus replication without ADE
石垣 宏仁 (滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病態学部門) /
Hirohito Ishigaki (Div. of Pathogenesis and Disease regulation, Dept. of Pathology, Shiga Univ. of Med. Sci.) ほか

一般口演 37 皮膚

Oral Presentation 37 Skin

|会場 (展示棟 1F 会議室 3) 14:00 ~ 15:00

Chairperson: 藤本 正数 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) /
Masakazu Fujimoto (Department of Dermatology, Kyoto University Graduate School of Medicine)

- O3-29 超音波の減衰値を用いた若年および老年乳房皮膚の蛋白分解に対する抵抗性**
Young and elderly breast skin's resistance against protease digestion by attenuation-of-sound
三浦 克敏 (浜松医科大学・医・再生感染病理) /
Katsutoshi Miura (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-30 特発性後天性全身性無汗症 (AIGA) の発症の引き金はウイルス感染の可能性が。**
Acquired idiopathic generalized anhidrosis is probably caused by viral infection
佐野 健司 (飯田市立病院病理診断科) / Kenji Sano (Department of Pathology, Iida Municipal Hospital) ほか
- O3-31 沖縄県のカポジ肉腫症例における KSHV K15 遺伝子と免疫応答の関連性**
Association between KSHV K15 genotype and immune response in Kaposi's sarcoma in Okinawa
与儀 翔平 (琉球大学・医・保・形態病理) / Shohei Yogi (Dept. Morphol. Pathol., Ryukyus Univ.) ほか

- O3-32 PRDX4 の高発現は皮膚扁平上皮癌の予後不良を予測する**
High PRDX4 Expression Can Predict Worse Outcomes in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma
韓 佳 (金沢医大・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ) ほか

- O3-33 当科における基底細胞癌治療の変遷と切除マージン 2mmの症例の術後経過に関する検討**
Outcome of basal cell carcinoma excision with 2 mm surgical margin: A retrospective study
京野 香織 (弘前大学大学院医学研究科 病理診断学講座) /
Kaori Kyono (Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか

- O3-34 基底細胞癌と毛芽細胞腫瘍の組織学的特徴を有する皮膚腫瘍の 2 例**
Two cases of a skin tumor admixed with both features of basal cell carcinoma and trichoblastic tumor
塩見 達志 (川崎医科大学病理学) / Tatsushi Shiomi (Dept. Pathol, Kawasaki Med Sch) ほか

一般口演 38 教育・その他

Oral Presentation 38 Education and others

会場 (展示棟 1F 会議室 3) 15:00 ~ 15:40

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)

- O3-35 デジタル病理診断導入に向けた取り組み-臨床検査技師の立場から-**
Experience with the introduction of digital pathology, from the perspective Laboratory Technologist
時田 和也 (順天堂大学医学部附属順天堂医院病理診断センター) /
Kazuya Tokita (Department of Pathology center, Juntendo University Hospital) ほか

- O3-36 NDBを用いた病理診断に係る診療行為の地域差に関する分析**
Analysis of regional differences in medical practice related to pathological diagnosis using NDB
明神 大也 (浜松医大・医・健社) / Tomoya Myojin (Dept. Com. Heal. and Prev. Med., Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか

- O3-37 一般病院勤務の病理医にとっての米国短期留学：その方法と意義**
Short-term study abroad in the United States for pathologists working at general hospital
橋本 浩次 (NTT 東日本関東病院・病理診断科) / Hirotsugu Hashimoto (Dept. Diagn. Pathol., NTT Med. Ctr. Tokyo) ほか

- O3-38 Sociomaterialism の視点から見る若手病理医のキャリア形成**
Exploring career development for young pathologists through the lens of sociomaterialism
黒江 崇史 (高知大学・医・医学教育) / Takashi Kuroe (Center for Med. Edu., Kochi Med. Sch., Kochi Univ.)

ポスター (一般) 74 乳腺 1

Poster 74 Breast 1

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

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

- P3-1 男性同時両側性乳癌の一例**
A case of male simultaneous bilateral breast cancer
黒瀬 泰子 (東邦大・医・病理) / Yasuko Kurose (Dept. Pathol., Toho Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-2 CD81 発現間質細胞は浸潤性乳癌において腫瘍抑制的な微小環境を誘導する**
CD81-expressing stromal cells induce tumor-suppressive microenvironment in invasive breast cancer
小村 理行 (名古屋市大・医・病理) / Masayuki Komura (Dept. Pathol., Nagoya City Univ., Grad. Sch., Med. Sci) ほか
- P3-3 AI技術を利用した乳腺純粋型粘液癌の細胞密度評価**
AI technology for evaluating cellularity of pure mucinous carcinoma of the breast
渡邊 克宣 (防衛医科大学校・病態病理学講座) / Takanori Watanabe (Dept. Basic Pathol., Natl. Def. Med. Col.) ほか
- P3-4 網羅的遺伝子発現解析を用いた遺伝性乳癌卵巣癌症候群における乳癌発症リスク予測分子の探索**
Search for breast cancer risk predictors in HBOC using comprehensive gene expression analysis
吉田 真子 (関西医大・医・病理) / Naoko Yoshida (Dept. Pathol., Sch. Med., Kansai Med. Univ.) ほか
- P3-5 IAC Yokohama Systemによって階層化した当院乳癌検体の臨床病理学的検討**
Clinicopathological examination of breast cancer specimens stratified by the IAC Yokohama System
村上 善子 (名古屋医療センター) / Yoshiko Murakami (Nagoya medical center) ほか
- P3-6 乳腺の放射線誘発性血管肉腫の診断に苦慮した一例**
A case of radiation-induced angiosarcoma of the mammary gland with a difficult diagnosis
福長 美月 (手稲漢仁会病院・外科) / Mizuki Fukunaga (Dept. Surg., Teine Keijinkai Hosp.) ほか

ポスター (一般) 75 乳腺 2

Poster 75 Breast 2

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 小塚 祐司 (三重大学医学部附属病院 病理診断科) / Yuji Kozuka (Diagnostic Pathology, Mie University Hospital)

- P3-7 CD40 アゴニストとcGAMPの併用がT細胞の活性化を介して抗腫瘍応答を増強する**
Combination of an agonistic anti-CD40 mAb and cGAMP enhances antitumor effects by activating T-cells
氏家 菜々美 (旭川医科大学病理学講座免疫病理分野) / Nanami Ujiie (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P3-8 トリプルネガティブ乳癌におけるホルモン濃度とTリンパ球サブセットの関係**
The Relationship Between Hormone Levels and T Cell Subsets in Triple-Negative Breast Cancer
山崎 あすみ (東北大学大学院医学系研究科 乳腺・内分泌外科) /
Asumi Yamazaki (Department of Breast and Endocrine Surgical Oncology, Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-9 敵対的生成ネットワークを用いた染色変換の試み：乳癌HE染色からER染色への変換**
Generative Adversarial Networks for Stain Translation in Breast Cancer: A HE-to-ER Transformation
桐山 諭利 (成田記念病院 病理診断科) / Yuka Kiriya (Dept. Pathol., Narita Memorial Hospital) ほか
- P3-10 異時性に両側乳房に発生した化生癌の一例**
A case of metachronous contralateral metaplastic carcinoma of the breast
熊木 伸枝 (東海大・医・病理) / Nobue Kumaki (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

P3-11 乳がんにおける亜鉛制御トランスポーターに関する病理学的検討
Pathological Study of Zinc-Regulated Transporters in Breast Cancer
長崎裕加里 (川崎医大・病理学) / Yukari Nagasaki (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Sch.) ほか

P3-12 浸潤性乳管癌の浸潤径別のperiA/Vの有用性の検討
The usefulness of periA/V classified by invasive diameter in invasive ductal carcinoma
塩谷 晃広 (金沢医大・臨床病理) / Akihiro Shiota (Dept. Pathol. Lab. Med., Kanazawa Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 76 乳腺 3
Poster 76 Breast 3

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:10

Chairperson: 森谷 鈴子 (滋賀医科大学医学部附属病院 病理部) /
Suzuko Moritani (Department of Diagnostic Pathology, Shiga University of Medical Science)

P3-13 乳癌組織におけるRNA-seqを用いた自然免疫系分子の発現解析
RNA-seq analysis of innate immune system molecules in breast cancer tissue
二本柳康博 (昭和大学北部・臨床病理) / Yasuhiro Nihonyanagi (Dept. Pathol., Showa Univ., northern Yokohama Hosp.) ほか

P3-14 CRISPR screeningデータベースを用いた、BRCA変異乳癌の新たな合成致死因子同定
Identification of new synthetic lethal factors for BRCA-mutated breast cancer
大西威一郎 (東京科学大学病院 病理部) / Ichihiro Onishi (Dept. Pathol. Inst. of Science Tokyo hospital) ほか

P3-15 Fpr2は好中球浸潤、血管新生を介してマウス 4T1 乳がんの肺転移を促進する
Fpr2 promotes metastasis of 4T1 breast cancer by regulating neutrophil infiltration and angiogenesis
中村 薫 (岡山大学・医・免疫病理) / Kaoru Nakamura (Dept. Pathol., Okayama Univ., Sch. Med.) ほか

P3-16 乳頭状構造を主体とするアポクリン型浸潤性乳管癌の一例
A case of apocrine carcinoma with prominent intraductal papillary structures
田島 信哉 (国立病院機構・静岡医療センター・診断病理) / Shinya Tajima (Dept. Diagnostic Pathol. NHO Shizuoka Med. Center) ほか

P3-17 早期乳癌へのRFAの有効性の検証と標準化に向けた多施設共同研究
RFA without excision for breast cancer: 5-year results of IBTR-free survival in the RAFALO study
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

P3-18 院内がん登録を用いた乳癌手術症例のサブタイプ別生存時間解析
Survival analysis of breast cancer by subtype using hospital-based cancer registry
本間りり (広島市立広島市民病院・病理診断科) / Rinno Honma (Dept. of Pathol., Hiroshima City Hiroshima Citizens Hosp.) ほか

P3-19 日本におけるスコアリングサーベイ結果に基づくHER2 IHC判定の現状と課題
Current status and challenges in HER2 IHC assessment: scoring survey results in Japan
坂谷 貴司 (日本医科大学付属病院 病理診断科) / Takashi Sakatani (Dept. of Diagnostic Pathol., Nippon Med. Sch. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 77 縦隔・胸腺・漿膜・中皮・体腔 1

Poster 77 Mediastinum・Thymus / Serosal membranes・Mesothelium・Somatic cavity 1

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 16:50

Chairperson: 櫛谷 桂 (広島大学大学院 医系科学研究科 病理学) / Kei Kushitani (Dept. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ.)

P3-20 11歳少女の大網に局限して見られた好酸球性脂肪織炎の1手術例
Primary eosinophilic panniculitis of the greater omentum in an 11-year-old girl
新宅 雅幸 (関西医科大学付属病院 病理診断科) / Masayuki Shintaku (Dept. of Pathology, Kansai Medical University Hospital) ほか

P3-21 前縦隔に発生した骨髄脂肪腫の1例
A case of anterior mediastinal myelolipoma
鳥山 茜 (順天堂大学浦安病院・病理) / Akane Toriyama (Dept. Pathol., Juntendo Urayasu Hosp.) ほか

P3-22 著明なリンパ球浸潤を伴った肉腫型中皮腫の一例
A case of sarcomatoid mesothelioma with marked infiltration of lymphocytes
森重 拓士 (山口大学大学院 医学系研究科 医学専攻病理形態学講座) /
Takushi Morishige (Department of Pathology Yamaguchi University Graduate School of Medicine) ほか

P3-23 臨床的に早期と考えられる胸膜中皮腫2症例の免疫組織化学的検討
An immunohistochemical study of two cases with pleural mesothelioma of clinically early stage
小林 寛 (立川総合病院病理診断科) / Hiroshi Kobayashi (Dept. Pathol. Tachikawa General Hosp.) ほか

P3-24 IGF-2産生孤立性線維性腫瘍による非膵島細胞腫瘍性低血糖症の一例
A case of non-islet cell tumor hypoglycemia (NICTH) by IGF2-producing solitary fibrous tumor
コーヘン 朋子 (長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学分野) / Tomoko Cohen (Dept. Pathol., GENKEN, Nagasaki Univ.) ほか

ポスター (一般) 78 縦隔・胸腺・漿膜・中皮・体腔 2

Poster 78 Mediastinum・Thymus / Serosal membranes・Mesothelium・Somatic cavity 2

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 16:50

Chairperson: 岸本 光夫 (京都市立病院 病理診断科) / Mitsuo Kishimoto (Surgical Pathology, Kyoto City Hospital)

P3-25 淡明細胞化を特徴とする上皮型中皮腫の細胞学的特徴: 症例報告
Cytological features of epithelioid mesothelioma characterized by clear cell changes: a case report
竹村 奈杏 (自治医科大学附属さいたま医療センター) / Anna Takemura (Jichi Medical University Saitama Medical Center) ほか

P3-26 Merlinによる上皮様中皮腫と反応性中皮過形成の鑑別診断
Differential Diagnosis of Epithelioid Mesothelioma and Reactive Mesothelial Hyperplasia by Merlin
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

P3-27 免疫チェックポイント阻害薬治療中に多臓器転移し急激に進行した胸膜中皮腫の一例
A case of pleural mesothelioma progressed rapidly with multiple metastases during ICI therapy
力武美保子 (長崎労災病院・病理) / Rikitake Mihoko (Dept. Pathol., Nagasaki Rosai Hosp.) ほか

P3-28 リンパ過形成を伴う小結節性胸腺癌の1例

A case of micronodular thymic carcinoma with lymphoid hyperplasia

酒々井夏子(岐阜大・附属病院・病理) / Natsuko Suzui (Dept. Pathol. Gifu Univ. Hosp.) ほか

P3-29 体細胞型悪性腫瘍成分として神経内分泌腫瘍を伴った縦隔成熟奇形腫の2例

Two cases of mediastinal mature teratoma with somatic-type malignancy of neuroendocrine tumor

森永友紀子(京都府立医大・病理) / Yukiko Morinaga (Dept. Surg. Pathol. Kyoto Perf. Univ. Med.) ほか

ポスター(一般) 79 縦隔・胸腺・漿膜・中皮・体腔 3

Poster 79 Mediastinum・Thymus / Serosal membranes・Mesothelium・Somatic cavity 3

ポスター会場(展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 16:50

Chairperson: 清水 重喜(近畿中央呼吸器センター 臨床検査部) / Shigeki Shimizu (Kinki Chuo Chest Medical Center)

P3-30 縦隔胚細胞腫瘍化学療法後に発生したvasculogenic mesenchymal tumorの一例

A case of vasculogenic mesenchymal tumor arising from germ cell tumor in the mediastinum

信岡 恵実(信州大学医学部附属病院臨床検査部) /

Megumi Nobuoka (Department of Laboratory Medicine, Shinshu University Hospital) ほか

P3-31 異時性に発生した腹膜偽粘液腫の1例

A case of heterochronous peritoneal pseudomyxoma

梶原 博(東海大学・医・病理) / Hiroshi Kajiura (Dept. Pathol. Tokai Univ. Sch. Med.) ほか

P3-32 縦隔に発生した稀な組織像を呈する神経原性単胚葉性奇形腫の一例

A case of neurogenic monodermal teratoma with rare histology arising in the mediastinum

田口登和子(東京科学大学・包括病理) / Towako Taguchi (Dept. Comprehensive Pathol. Science Tokyo) ほか

P3-33 胸膜中皮腫の細胞特性に寄与する脂質代謝機構の解析

The role of lipid metabolism in characteristics of pleural mesothelioma cells

佐藤 鮎子(兵庫医大・医・分子病理) / Ayuko Sato (Dept. Mol. Pathol. Hyogo Med. Univ. Sch. Med.) ほか

P3-34 縦隔非定型カルチノイド腫瘍の臨床病理学的解析

CLINICOPATHOLOGICAL ANALYSIS OF ATYPICAL CARCINOID OF THE MEDIASTINUM

関 れいし(戸田中央病理診断科クリニック・病理診断科) / Reishi Seki (Toda central pathology inst., Pathol.) ほか

ポスター(一般) 80 脾臓・その他

Poster 80 Spleen・Others

ポスター会場(展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 佐藤 孝(岩手医科大学 医学部病理診断学講座) /

Takashi Satoh (Department of Diagnostic Pathology, School of Medicine, Iwate Medical University)

P3-35 脾臓のonion-skin lesionが多発腫瘍性病変を形成した全身性エリテマトーデスの一例

Splenic onion-skin lesions presenting as multiple fibrous nodules in systemic lupus erythematosus

正門 史也(東京大学医学部附属病院病理部) / Fumiya Masakado (The Univ. of Tokyo Hosp. Dept. Pathol.) ほか

P3-36 脾臓 Sclerosing angiomatoid nodular transformation (SANT) の一症例

A case report of Sclerosing angiomatoid nodular transformation (SANT) at spleen

吉田 充輝(金沢医大・医・臨床病理学) / Mitsuaki Yoshida (Dept. Pathol. Lab. Kanazawa med. Univ.) ほか

P3-37 新技術NESSIEを用いた免疫原性HLAクラスIおよびクラスIIネオ抗原の同定

Identification of immunogenic HLA class I and II neoantigens using surrogate immunopeptidomes

時田 芹奈(札幌医大・医・第一病理) / Serina Tokita (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ.) ほか

P3-38 短鎖脂肪酸輸送体MCT1のグルコース濃度依存的な細胞内分布の変化

Glucose starvation-induced nuclear translocation of monocarboxylate transporter 1 in cancer cells

菊池 政弘(京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学) /

Masahiro Kikuchi (Dept. Pathol. Cell Regl. Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか

P3-39 腫瘍微小環境におけるfascin1の極性

The polarity of the fascin1 expression within the tumor microenvironment

杉江 享啓(名古屋大学医学系研究科腫瘍病理学) / Takahiro Sugie (Dept. of Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか

P3-40 ペンブロリズマブ投与2年目、内分泌免疫関連有害事象コントロール良好も急死した一剖検例

An autopsy case of sudden death: Pembrolizumab for about 2 years with well controlled endocrine irAE

田中 さやか(大阪公立大学大学院医学研究科 診断病理・病理病理学) /

Sayaka Tanaka (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Osaka Metropolitan Univ.) ほか

ポスター(一般) 81 リンパ節 1

Poster 81 Lymph nodes 1

ポスター会場(展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 三好 寛明(久留米大学 医学部病理学講座) / Hiroaki Miyoshi (Department of Pathology Kurume University School of Medicine)

P3-41 濾胞性リンパ腫と浸潤性膵管癌を同時発症した一例

A case of co-occurrence malignancy, follicular lymphoma and pancreatic ductal adenocarcinoma

砂川 恵伸(千葉西総合病院 臨床検査科) /

Keishin Sunagawa (Department of Clinical Laboratory Medicine, Chibanishi General Hospital) ほか

P3-42 軽鎖制限の優位鎖が異なるB cell lymphomaとMGUSを合併した一例

A case report of B cell lymphoma with MGUS expressing different light chain restriction predominance

櫛引 英恵(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)) /

Hanae Kushibiki (Dept. Pathol. & Mol. Med., Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

P3-43 皮膚 Benign Intralymphatic Proliferation of T-Cell Lymphoid Blastsの1例

A Case of Benign Intralymphatic Proliferation of T-Cell Lymphoid Blasts in the Skin

高田 拓弥(東京大学・医・病理) / Takuya Takada (Dept. Pathol., Tokyo Univ.) ほか

- P3-44** びまん性大細胞型Bリンパ腫における糖鎖のシアル化とRho family によるガレクチン-1 への細胞接着
Relationship between sialylation and Rho mediated cell adhesion to galectin-1 in B cell lymphoma
鈴木 理 (福島県立医科大学 会津医療センター 病理診断科) /
Osamu Suzuki (Dept. Diagnostic Pathology, Aizu Medical Center, Fukushima Medical University) ほか
- P3-45** LEF1 はBurkittリンパ腫のサロゲートマーカーになりうるか？
Could LEF1 be used as a surrogate marker for Burkitt lymphoma?
山田 匠希 (福島医大・医・病理) / Shoki Yamada (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-46** サイトケラチン陽性を示した形質芽球性リンパ腫の一部検例
Plasmablastic lymphoma with cytokeratin expression: an autopsy case
金子 明央 (京都府立医科大学附属病院 病院病理部) / Akihisa Kaneko (Dept. Pathol., Kyoto Pref. Univ. of Med.) ほか

ポスター (一般) 82 リンパ節 2
Poster 82 Lymph nodes 2

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 16:50

Chairperson: 高田 尚良 (富山大学医学部病態・病理学講座) /

Katsuyoshi Takata (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Academic Research Division, University of Toyama)

- P3-47** 急性肝不全を契機に診断に至ったランゲルハンス細胞肉腫の一例
A case of Langerhans cell sarcoma found with acute liver failure
藤田 千佳 (神戸大学医学部附属病院病理診断科) / Chika Fujita (Dept. Diag. Pathol., Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P3-48** 菊池・藤本病 (KFD) におけるアポトーシス/エフェロサイトーシスに関する病理学的研究
Pathological Study of Apoptosis/Efferocytosis in Kikuchi-Fujimoto disease (KFD)
浅野 重之 (いわき市医療センター 病理診断センター) / Shigeyuki Asano (Pathology Center, Iwaki City Medical Center) ほか
- P3-49** 多彩な臨床像を呈したHodgkinoid histiocytosisの1例
A case of Hodgkinoid histiocytosis displaying a variety of clinical features
小山 雄三 (大分大学・医・病理) / Yuzo Oyama (Dept. Pathol., Oita Med. Univ.) ほか
- P3-50** 中枢神経系に初発したHigh-grade B-cell lymphoma with 11q aberrationsの2例報告
High-grade B-cell lymphoma with 11q aberration occurring initially in the CNS: two cases report
岡 佑香 (福島医大・医・病理) / Yuka Oka (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-51** びまん性大細胞型B細胞リンパ腫 456 例の臨床病理学的再検討及び予後解析
Clinicopathological characteristics and prognoses of DLBCL: reappraisal of 456 cases
岡崎 ななせ (公益財団法人 がん研究会 がん研究所 病理部) /
Nanase Okazaki (Div. Pathol., Cancer Inst., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか

ポスター (一般) 83 血液・骨髄 1
Poster 83 Blood・Bone marrow 1

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:10

Chairperson: 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 (National Cancer Center Hospital)

- P3-52** 急激な骨髄不全を伴った Erdheim-Chester 病の一部検例
An autopsy case of Erdheim-Chester disease with rapid bone marrow failure
三嶋 拓也 (松波総合病院・病理診断科) / Takuya Mikamo (Dept. Pathol., Matsunami General Hosp.) ほか
- P3-53** 多発性骨髄腫に対するCAR-T細胞療法後、高度な造血不全と多臓器不全で死亡した1例
A case of severe hematopoietic and multiple organ failure after CAR-T cell therapy for myeloma
伊藤 淳史 (東海大学・医・病理) / Atsushi Ito (Dept. Pathol., Tokai med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-54** 前立腺癌の治療中、血球貪食症候群を発症し、急激な経過を辿ったNK細胞性腫瘍の一部検例
Autopsy case of hemophagocytic syndrome due to NK cell neoplasm during treatment of prostate cancer
苗村 智 (済生会滋賀県病院・病理診断科) / Tomo Namura (Department of Diagnostic Pathology, Saisaikai Shiga Hospital) ほか
- P3-55** Erdheim-Chester病にLangerhans Cell Histiocytosisを合併したMixed Histiocytosisの1例検例
An autopsy case of Erdheim-Chester disease associated with Langerhans Cell Histiocytosis
岡村 祐希 (東京大・医・病理) / Yuki Okamura (Dept. Pathol., Med., Tokyo Univ.) ほか
- P3-56** 術前診断が困難であった結節状髄外造血の一例
A case of nodular extramedullary hematopoiesis with difficulty of preoperative diagnosis
尾形 博子 (誠馨会千葉メディカルセンター病理診断科) / Hiroko Ogata (Dept. Pathol., Chiba Med. Ctr., Seikei-kai) ほか
- P3-57** 細菌感染による反応性異型リンパ球浸潤を来し、悪性リンパ腫との鑑別を要した2例
Two cases of atypical lymphoid proliferation with bacterial infection mimicking malignant lymphoma
能登 佑紀 (江南厚生病院病理診断科) / Yuki Noto (Dept. Pathol., Konankosei Hospital) ほか
- P3-58** ALK陽性組織球症の皮膚病変 4 例の臨床病理学的検討
Clinicopathological study of cutaneous lesions in four cases of ALK-positive histiocytosis
高橋恵美子 (愛知医科大学病院 病理診断科) / Emiko Takahashi (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 84 血液・骨髄 2
Poster 84 Blood・Bone marrow 2

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:10

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

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

- P3-59** B細胞性急性リンパ性白血病で発症したMyeloid/lymphoid neoplasm with *FGFR1* rearrangementの1例
A case of Myeloid/lymphoid neoplasm with *FGFR1* rearrangement that developed as B-ALL
織田 麻琴 (東海大学医学部基礎診療学系病理診断学) /
Makoto Orita (Department of Pathology, Tokai University, School of Medicine) ほか
- P3-60** 本態性血小板血症の経過中に骨髄生検でDLBCL/HGBCL with *MYC* and *BCL2-R*と診断された1例
A case of DLBCL/HGBCL with *MYC* and *BCL2-R* in patient of essential thrombocythemia
谷垣 祐妃 (東海大学医学部基礎診療学系病理診断学) / Yuki Tanigaki (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

- P3-61** 軟部腫瘍との鑑別を要したALK陽性未分化大細胞型リンパ腫の一例
ALK positive Anaplastic large cell lymphoma, suspected as sarcoma
大城 美緒 (久留米大・医・病理) / Mio Ohshiro (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-62** 血管内増殖と副腎浸潤を示した末梢性T細胞リンパ腫の1例
A case of peripheral T-cell lymphoma with intravascular proliferation and adrenal infiltration
中島 智史 (神戸大学医学部附属病院病理診断科) / Satoshi Nakajima (Dept. Diag. Pathol., Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P3-63** Scavenger receptor class B type I (SR-BI) に着目した骨髄腫の新規治療戦略の検討
Examination of a novel therapeutic strategy for myeloma focused on scavenger receptor class B type I
近藤 嘉彦 (熊本大・医学教育・細胞病理) / Yoshihiko Kondo (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med., Kumamoto Univ.) ほか
- P3-64** SARS-CoV2 感染後短期間でAggressive NK cell Leukemia (ANKL) を発症し死亡した一例
A case report: Atypical aggressive NK cell leukemia arisen shortly after SARS-CoV2 infection
石田 康生 (済生会習志野病院病理部) / Yasuo Ishida (Dept. Pathol., Saiseikai Narashino Hospital)
- P3-65** Small-intestinal diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL and FL) showing aberrant NCAM expression
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) 85 胎盤・周産期病理

Poster 85 Placenta and perinatal pathology

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 16:50

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, University of Miyazaki)

- P3-66** 早期に多臓器壊死を示した劇症型羊水塞栓症の一部検例
An autopsy case of catastrophic amniotic fluid embolism with early multi organ necrosis.
立野 正敏 (釧路赤十字病院・病理) / Masatoshi Tateno (Dept. Pathol., Kushiro Red Cross Hospital) ほか
- P3-67** SARS-CoV-2 感染後の胎盤における臨床的、病理学的検討
Clinical and Pathological Investigation of Placenta after SARS-CoV-2 Infection
池田 宏美 (昭和大学江東豊洲病院・病理) / Hiromi Ikeda (Dept. Pathol., Showa Univ. Koto Toyosu Hosp.) ほか
- P3-68** B細胞浸潤を伴う慢性絨毛炎がみられた、Parvovirus B19 陽性妊娠胎盤の1例
A case of B-cell lymphocytic chronic villitis in the placenta of Parvovirus B19 positive patient
中島 稜太郎 (東京都立多摩総合医療センター 病理診断科) /
Jotaro Nakashima (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Tama Medical Center) ほか
- P3-69** 妊娠高血圧胎盤におけるエピジェネティクス変化の検討
The possibility that hypertensive disorders of pregnancy cause epigenetic changes in the placenta
佐伯 春美 (順天堂大・医・病理) / Harumi Saeki (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ., Facul. Med.) ほか
- P3-70** 胎盤マクロファージの分極が胎盤形成へ与える影響
Role of M1-polarized macrophages in placental hypoplasia associated with fetal growth restriction
滝澤 彩子 (日本医科大学 統御機構診断病理学教室) /
Ayako Takizawa (Nippon Medical Sch., Dept. of Integrates Diagnostic Pathology.) ほか

ポスター (一般) 86 その他 1

Poster 86 Others 1

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 16:50

Chairperson: 石井 源一郎 (国立がん研究センター東病院 病理・臨床検査科) /

Genichiro Ishii (Department of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital East)

- P3-71** 説明可能AIによる子宮内膜細胞診のリアルタイム支援: 顕微鏡下でのスタンドアロン診断システム開発
Real-time AI Assistance for Endometrial Cytology: A Standalone System for Microscopic Diagnosis
河村 拓実 (中央大学大学院理工学研究科情報工学専攻) / Takumi Komura (Info. & Sys. Eng., Grad. Sch. of Sci. & Eng., Chuo Univ.) ほか
- P3-72** 部門システムDatabaseと連携したFileMakerでの外注検査用帳票印刷システムの開発とタスクシフト
A printing system of outsourced test order forms, linking FileMaker with the departmental database
伊達 恵美 (市立岸和田市民病院・病理診断科) / Emi Date (Dept. Diag. Pathol., Kishiwada City Hosp.) ほか
- P3-73** Local LLMによる病理診断支援には、アイデアとGPU搭載端末が必須である
Ideas and GPU-equipped terminals are essential to support pathological diagnosis using Local LLM
飯塚 徳重 (市立岸和田市民病院・病理診断科) / Norishige Iizuka (Dept. Pathol., Kishiwada City Hosp.)
- P3-74** 子宮内膜細胞診における厚み情報の3D表示システムの開発: 立体構造の視覚的把握を支援する新ツール
3D Display System for Thickness in Endometrial Cytology: A New Tool for Visualizing 3D Structures
木原 康生 (中央大学大学院理工学研究科情報工学専攻) / Kohsei Kihara (Info. & Sys. Eng., Grad. Sch. of Sci. & Eng., Chuo Univ.) ほか
- P3-75** 標準作製方法が、AIに与える影響の検討
Investigation of the impact of specimen preparation methods on AI
坂下 信悟 (国がん (柏) EPOC 臨床腫瘍病理分野) / Shingo Sakashita (Div. Pathol., EPOC, Nat. Can. Center) ほか

ポスター (一般) 87 その他 2

Poster 87 Others 2

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 岡 直美 (国立病院機構仙台医療センター 病理診断科) / Naomi Oka (National Hospital Organization Sendai Medical Center)

- P3-76** 廃用性筋萎縮からの早期回復におけるp60-S6K1の関与
Involvement of p60-S6K1 in rapid recovery from skeletal muscle disuse atrophy
井上 敬夫 (近畿大・医・病理) / Takao Inoue (Dept. Pathol., Faculty Med., Kindai Univ.) ほか
- P3-77** STINGとRIG-Iを標的としたがん免疫療法の開発
Development of cancer immunotherapy targeting STING and RIG-I
小坂 朱 (旭川医大・免疫病理) / Akemi Kosaka (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.,) ほか

- P3-78 組織の熱焼灼がFFPE切片を用いた組織染色に与える影響**
The effects of thermal ablation for tissue staining of FFPE sections
高瀬 弘嗣 (名古屋立大学・医・臨床病理学) / Hiroshi Takase (Dept. Pathol. and Mol. Diagn., NAGOYA CITY UNIV., Med.) ほか
- P3-79 手術操作による熱焼灼がFFPE標本中の遺伝子検査に与える影響**
Effect of surgical thermal ablation on genetic testing in FFPE specimens
澤野 智哉 (名古屋立大学・医・臨床病理学) / Tomoya Sawano (Dept. Pathol. and Mol. Diagn., Nagoya City Univ., Med.) ほか
- P3-80 High mobility group box-1 によるがん性心筋障害に対するカプリル酸の影響**
Effect of caprylic acid on cancerous myocardial damage caused by high mobility group box-1
額賀 翔太 (奈良医大・分子病理) / Shota Nukaga (Dept. Mol. Pathol., Nara Med Univ.) ほか
- P3-81 コレステロール心膜炎の1例**
A rare case of cholesterol pericarditis
植田 初江 (北摂総合病院・病理) / Hatsue Ishibashi-Ueda (Dept. Pathol., Hokutsu General Hosp.) ほか

ポスター (一般) 88 その他 3
Poster 88 Others 3

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 16:50

Chairperson: 明神 大也 (浜松医科大学 健康社会医学講座) / Tomoya Myojin (Hamamatsu University School of Medicine)

- P3-82 病理医の働き方に関するアンケート調査結果Vol.1 -診断・剖検・勤務時間-**
Survey results on the work style of pathologists Vol.1 -Diagnosis, Autopsy, Working hours-
大城真理子 (日本病理学会 DEI 推進委員会) / Mariko K Oshiro (DEI Promotion Committee, The Japanese Society of Pathology) ほか
- P3-83 病理医の働き方に関するアンケート調査結果Vol.2 -タスクシフト・モニター診断・休暇と家事労働-**
Survey results on the work style of pathologists Vol.2 -Task shift, Digitization, Holidays & Housework-
清川 悦子 (日本病理学会 DEI 推進委員会) / Etsuko Kiyokawa (DEI Promotion Committee, The Japanese Society of Pathology) ほか
- P3-84 外科手術検体スケッチコーチング動画がもたらす教育効果の検証**
Educational Impact of Surgical Specimen Sketch Coaching Videos: A Verification Study
小林 博子 (東京都立病院機構 東京都立東部地域病院 病理診断科) / Hiroko Kobayashi (Tokyo Metropolitan Tobu Chiihi Hospital, Tokyo Metropolitan Hospital Organization) ほか
- P3-85 当院における外部研究機関へのヒト新鮮組織提供への挑戦とその問題点**
Current Challenge and Problems of Providing Fresh Human Tissues to Outside Institutes
山田 正俊 (海老名総合病院 病理診断科) / Masatoshi Yamada (Dept. Pathol., Ebina General Hospital) ほか
- P3-86 連続迅速自動固定包埋装置により処理された組織検体の核酸品質に関する検討**
Assessment of Nucleic Acid Quality in Tissue Specimens Processed by the Tissue-Tek Xpress X120
四宮 義貴 (北海道大学病院 先端診断技術開発センター) / Yoshiaki Shinomiya (Center for Development of Advanced Diagnostics, Hokkaido University Hospital) ほか

ポスター (学部学生) 89 学部学生ポスター 1
Poster 89 Undergraduate students Poster 1

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:10

Chairperson: 吉澤 忠司 (弘前大学大学院医学研究科 病理生命科学講座) / Tadashi Yoshizawa (Hirotsaki University Graduate School of Medicine)

- P3-87 DUSP6 がFOXO1 を介してCYP4Aによる脂肪沈着を制御する機構**
DUSP6 Regulates Lipid Accumulation via FOXO1-Mediated Control of CYP4A
岩田 航正 (東北大学大学院医学系研究科 病態病理学分野) / Kosei Iwata (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-88 低carnitine血症マウスに発現する高脂肪食誘発性MASHの進行はcarnitine治療により抑制される**
Carnitine suppresses the progression of MASH induced by a high fat in mouse with hypocarnitinemia
向 佐織 (摂南大・薬・病理) / Saori Mukai (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか
- P3-89 ビタミンEはJVSマウスのヘテロ型および野生型における高脂肪食誘発性MASH病変を増悪化させる**
Vitamin E treatment may enhance high fat diet-induced MASH in hetero and wild types of JVS mice
松岡 来未 (摂南大・薬・病理) / Kurumi Matsuoka (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか
- P3-90 MASHモデルマウスにおける鉄沈着によるMASH病変の増悪化は性成熟後の鉄投与開始で可能である**
Iron-induced exacerbation in MASH mouse model can be achieved by treatment after sexual maturation
奥 彩佳 (摂南大・薬・病理) / Ayaka Oku (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか
- P3-91 2型糖尿病はマイクロRNAを介して非B非C型肝炎細胞癌の予後を悪化させる**
Type 2 Diabetes worsens the prognosis of non-B non-C hepatocellular carcinoma via microRNAs
増田 有紀 (弘前大学分子病態病理学講座) / Aki Masuda (Dept. of Path. Mol. Med., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-92 代謝機能障害関連脂肪肝炎モデルマウスに対するプトレシンの抑制効果**
Inhibitory effects of putrescine on model mice of metabolic dysfunction-associated steatohepatitis
森グレイスリン 真理愛 (国際医療福祉大・医) / Maria G. Mori (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- P3-93 液体サンプルで利用可能な新規膵がん腫瘍マーカーの包括的タンパク質探索**
Comprehensive protein search for novel pancreatic cancer markers that can be used in liquid samples
兒玉 寛敦 (日本医大・医) / Hiroatsu Kodama (Nippon Med. Sch.) ほか

ポスター (学部学生) 90 学部学生ポスター 2
Poster 90 Undergraduate students Poster 2

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:10

Chairperson: 西谷 匡央 (岩手県立中央病院 病理診断科) / Masao Nishiya (Iwate Prefectural Central Hospital)

- P3-94 HCC手術を契機に偶発的に発見されたIgG4関連疾患の一例**
A case of IgG4 related disorder incidentally found in the surgical sections of HCC
神田 莉子 (大分大学医学部) / Riko Kanda (Faculty of Medicine, Oita Med. Univ.) ほか

- P3-95** KRAS p.G12D変異とPRKACA::DNAJB1 転座を伴う膵管内オンコサイト型乳頭状腺癌の 1 例
A case of intra ductal oncocytic papillary carcinoma with KRAS p.G12D and PRKACA::DNAJB1 fusion
中本 真緒 (千葉大・医) / Mao Nakamoto (Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-96** 肝外胆管に発生した肉腫様癌の一例
A case of sarcomatoid carcinoma of the extrahepatic bile duct
及川 諒大 (千葉大学・医) / Ryota Oikawa (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-97** 肝原発腺扁平上皮癌の一例
A case report of the primary adenosquamous carcinoma of the liver
石塚 優 (千葉大学・医) / Suguru Ishizuka (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-98** 膵癌における核内受容体LRH1 のSer510 リン酸化の意義
Phosphorylation of hLRH1 at Ser510 in pancreatic ductal adenocarcinoma cell lines
江部 青飛 (福島県立医科大学・医学部・基礎病理学講座) / Aoto Ebe (Dept. of Basic Pathol., Fukushima Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-99** 肝細胞質内封入体の組織学的染色パターンと鑑別疾患
Histological staining pattern and differential diagnosis of hepatocellular inclusions
小梶 恵利 (金沢大・医学類) / Eri Kokaji (Kanazawa Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-100** 肝がん細胞由来の液性因子による筋芽細胞の細胞死誘導—がん関連サルコペニアのメカニズム解析—
Myoblast Death by Soluble Factors from Hepatocellular Carcinoma: Mechanism of Sarcopenia
松久 知優 (旭川医科大学・病理学講座・腫瘍病理分野) /
Chihiro Matsuhisa (Division of Tumor Pathology, Department of Pathology, Asahikawa Medical University) ほか

ポスター (学部学生) 91 学部学生ポスター 3

Poster 91 Undergraduate students Poster 3

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 三浦 豪 (東北大学病院 病理部) / Tsuyoshi Miura (Department of Pathology, Tohoku University Hospital)

- P3-101** リンパ節転移陽性食道扁平上皮癌におけるリンパ節外腫瘍面積と予後の関係
Extranodal tumor area is a poor prognosis factor in esophageal squamous cell carcinoma patients
谷 寧将 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /
Yasumasa Tani (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ. Graduate, Sch. Med.) ほか
- P3-102** 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 希希 (愛媛大・医・医学科) / Yuki Nagaro (Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-103** 典型的な臨床病理像を示したSDH-deficient GIST症例の分子解析報告
A case report of SDH-deficient GIST with a molecular analysis
塩野 尚 (東大・院医・人体病理) / Sho Shiono (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか
- P3-104** 大腸癌の簇出とMyxoid stromaの癌関連線維芽細胞の間の相互作用
Interaction between tumor buds and cancer-associated fibroblasts in the Myxoid stroma of CRC
菅原 健登 (山形大学・医・病理診断学) / Kento Sugawara (Dept. Pathol., Yamagata Univ., Faculty of Medicine) ほか
- P3-105** がん性悪液質における赤血球結合DNAの検討
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
- P3-106** 甘味料の摂取が腫瘍の進展ならびに腫瘍微小環境に与える影響の解析
Research on the Effect of Artificial Sweeteners on tumor progression and tumor microenvironment
岡部 文奈 (熊本・医・細胞病理) / Fumina Okabe (Dept. Cell Pathol., Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 92 学部学生ポスター 4

Poster 92 Undergraduate students Poster 4

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 廣瀬 勝也 (東北大学大学院医学系研究科 病態病理学分野) /

Katsuya Hirose (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

- P3-107** 胃癌におけるGCH1 発現の臨床病理学的検討〜フェロトーシスを用いた新規治療戦略にむけて〜
Clinicopathologic analysis of ferroptosis regulator GCH1 expression in gastric adenocarcinoma
長沼 柊斗 (東京科学大・病理) / Shuto Naganuma (Dept. Human Pathol., Sience Tokyo) ほか
- P3-108** S状結腸にみられたbizarre stromal cellの一例
A Case of Bizarre Stromal Cells Observed in the Sigmoid Colon
大藤野々花 (福岡大学・医・学生) / Nonoka Ofuji (Fukuoka Med.Univ.,Sch.Med) ほか
- P3-109** 胃癌ESD検体を用いた粘膜筋板の厚さに関する病理組織学的検討
Evaluation of the thickness of gastric muscularis mucosae using ESD specimens
小池 知生 (金沢大学・医薬保健研究域医学系・分子細胞病理学) /
Tomoki Koike (Dept. Mol. Cell. Pathol., Kanazawa Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- P3-110** 食道扁平上皮癌と癌関連線維芽細胞との直接共培養により発現誘導されるISG15 の解析
Analysis of ISG15 induced by direct co-culture between ESCC cells and cancer-associated fibroblasts
野村 尚志 (神戸大・医・医学科) / Naozane Nomura (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-111** H. pylori 陰性胃に発生した粘膜筋板の線維筋症を呈する非腫瘍性隆起性病変の 1 例
A case of gastric non-neoplastic lesion with fibromusculosis in H. pylori-negative stomach
江藤 朋憲 (旭川医大・医) / Tomonori Eto (Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-112** 臨床的に遺伝性びまん性胃癌が疑われた一剖検例について
A case of suspected hereditary diffuse gastric cancer observed in autopsy
月川 風太 (関西医大・医・病理) / Futa Tsukikawa (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 93 学部学生ポスター 5
Poster 93 Undergraduate students Poster 5

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 喜古雄一郎 (竹田総合病院 病理診断科) / Yuichiro Kiko (Takeda General Hospital)

- P3-113 乳房形成術および豊胸術後の長期経過における組織学的変化**
Long-term Histological Changes Following Breast Reconstruction and Augmentation Surgery
陣林 美紀 (福岡大学医学部医学科 6年生) / Miki Jimbayashi (6th year student of Dept. Med., Fukuoka Univ. of Med.) ほか
- P3-114 IDH2 p.R172M変異を伴うtall cell carcinoma with reversed polarityの1例**
A case of tall cell carcinoma with reversed polarity of the breast with IDH2 p.R172M mutation
山田 蓮莉 (千葉大・医) / Rento Yamada (Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-115 男性乳癌の臨床病理学的特徴とアンドロゲンレセプター発現の検討**
Clinicopathological features and androgen receptor expression in male breast cancer
川村 彩乃 (日本大学医学部医学科) / Ayano Kawamura (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-116 乳腺腺様嚢胞癌の1例**
A case report of breast adenoid cystic carcinoma
木下雄太郎 (日本大学医学部医学科) / Yutaro Kinoshita (Nihon University School of Medicine) ほか
- P3-117 乳癌のサブタイプ別におけるTROP2の発現と病理学的因子との関連について**
TROP2 expression in breast cancer subtypes
紺野 翔真 (東北大学医学部医学科) / Shoma Konno (Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-118 破骨細胞様巨細胞を伴い肉腫様の形態を示した乳がん**
Breast cancer with osteoclast-like giant cells showing sarcoma-like morphology
影原 拓実 (東京医大) / Takumi Kagehara (Tokyo Med. Univ.) ほか

ポスター (学部学生) 94 学部学生ポスター 6
Poster 94 Undergraduate students Poster 6

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 大江倫太郎 (山形大学 医学部病理診断学講座) / Rintaro Ohe (Department of Pathology, Yamagata University Faculty of Medicine)

- P3-119 リンパ球減少型ホジキンリンパ腫の1例**
A case of Lymphocyte-depleted Hodgkin Lymphoma
仲町 聡輝 (大分大学医学部) / Toshiki Nakamachi (Faculty of Medicine, Oita Med. Univ.) ほか
- P3-120 硝子血管型単中心性Castleman病 (HV-UCD) におけるTranscriptome解析: 発現亢進遺伝子と組織像との関連**
Lymph Node Transcriptome Analysis and its Relation with Histological Features in HV-UCD
角田 愛優 (岡山大学・医・検査技術科学) / Manaka Tsunoda (Dept. of Med. Lab. Sci., Okayama Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-121 リンパ芽球性白血病に対して同種造血幹細胞移植後、ドナー由来のDLBCL (PTLD) を発症した1例**
A case of donor cell-derived DLBCL (PTLD) after allogeneic HSCT for LBL
宇井あかり (島根大・医) / Akari Ui (Shimane Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-122 原発性中枢神経系T細胞リンパ腫の1例**
Primary central nervous system T-cell lymphoma (PCNSTCL): a case report
三浦 幹葉 (山梨大・医・医学科) / Motoha Miura (Sch. Med., Univ. Yamanashi) ほか
- P3-123 特徴的な分布を示すサイトメガロウイルス感染を合併した、難治性血管免疫芽球性T細胞リンパ腫の1剖検例**
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma with cytomegalovirus infection showing characteristic spread
加藤 由惟 (国際医療福祉大・医) / Yui Kato (International University of Health and Welfare, Sch. Med.) ほか
- P3-124 急速な経過をたどったEBV陽性節性T細胞リンパ腫の1例**
Epstein-Barr virus (EBV)-positive nodal T-cell lymphoma: a report of a rapidly progressive case
奥野 陽与 (山梨大・医・医学科) / Hiyo Okuno (Sch. Med., Univ. Yamanashi) ほか

ポスター (学部学生) 95 学部学生ポスター 7
Poster 95 Undergraduate students Poster 7

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 井上 千裕 (東北大学 大学院医学系研究科病理診断学分野) /

Chihiro Inoue (Department of Anatomic Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

- P3-125 胸水貯留により発症し、病理解剖にて確定診断した偽中皮腫性肺癌 (扁平上皮癌) の一例**
An autopsy case of pseudomesotheliomatous lung carcinoma with massive pleural effusion
土佐 泰智 (滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病態学部門) /
Taichi Tosa (Div. of Pathogenesis and Disease regulation, Dept. of Pathology, Shiga Univ. of Med. Sci.) ほか
- P3-126 肺腺癌におけるS100A16の機能解析**
Functional analysis of S100A16 protein in lung adenocarcinoma
佐久間 桃 (福島医大・医・基礎病理学) / Momo Sakuma (Dept. Basic. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-127 浸潤性粘液性肺腺癌におけるTTF-3発現の臨床病理学的意義**
The clinicopathological impact of TTF-3 expression in pulmonary invasive mucinous adenocarcinoma
石川 周介 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) / Syuusuke Ishikawa (Dept. Pathol., Iwate Med. Univ.) ほか
- P3-128 肉芽腫性病変が腫瘍に対する免疫応答を示す病理学的指標となる可能性を示す一例**
Granulomatous lesions may serve a potential pathological marker of immune response against tumors
見田 健悟 (札幌医大・医・第一病理) / Kengo Mita (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-129 間質性肺炎の線維芽細胞巢におけるトランスグルタミナーゼ2発現に関する検討**
Lower transglutaminase 2 expression in fibroblastic foci of usual interstitial pneumonia pattern
堂ノ浦佑真 (東北大学医学部医学科) / Yuma Donoura (Tohoku University School of Medicine) ほか
- P3-130 全身性強皮症に浸潤性粘液性肺腺癌を併発した1剖検例**
An autopsy case of systemic scleroderma with invasive mucinous adenocarcinoma of the lung
米沢 暢倫 (北海道大・医・統合病理) / Masanori Yonezawa (Dept. Pathol., Hokkaido University, Graduate Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 96 学部学生ポスター 8
Poster 96 Undergraduate students Poster 8

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 小山 涼子 (国立病院機構仙台医療センター 病理診断科) / Ryoko Saito-Koyama (Dept. Pathol., NHO Sendai Med. Ctr.)

- P3-131 低体温症から救命後、急性呼吸窮迫症候群 (ARDS) を発症し、死亡した一解剖例**
An autopsy case of acute respiratory distress syndrome (ARDS) after recovery from hypothermia
森口 いる 麻 (北海道大学医学部医学科) / Iruma Moriguchi (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- P3-132 胸部SMARCA4欠損未分化腫瘍の1例**
A case of Thoracic SMARCA4-deficient undifferentiated tumor
市橋 七海 (金沢医科大学・医) / Nanami Ichihashi (Kanazawa Med. Univ., sch. Med.) ほか
- P3-133 肺リンパ管筋腫症におけるSPHK1とTYMPの臨床病理学的意義**
Clinicopathological significance of SPHK1 and TYMP expressions in pulmonary lymphangioleiomyomatosis
土屋 光 (東北大学医学部医学科) / Ko Tsuchiya (Tohoku University School of Medicine) ほか
- P3-134 後縦隔に発生した脂肪様神経節細胞腫の1例**
A case report of lipomatous ganglioneuroma in the posterior mediastinum
松田 大空 (千葉大学・医) / Sora Matsuda (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-135 FFPE組織由来DNAのPCRからレジオネラ肺炎を診断した突然死の一剖検例**
Sudden death from Legionella-pneumonia, detected with DNA extracted from autopsied FFPE tissues
中田 杜亮 (愛知医大・医・病理) / Sosuke Nakata (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-136 成人臍ヘルニアの破裂に関する症例報告と文献レビュー**
Case Report and Literature Review on Rupture of Adult Umbilical Hernia
轟 竣 (福岡大・医・病理) / Shun Todoroki (Dept. Pathol., Fukuoka Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 97 学部学生ポスター 9
Poster 97 Undergraduate students Poster 9

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 鈴木エリ奈 (福島県立医科大学 医学部病理病態診断学講座) / Erina Suzuki (Fukushima Medical University)

- P3-137 高異軽度子宮内膜間質肉腫の1解剖例**
An autopsy case of High-grade endometrial stromal sarcoma (HGESS)
小泉 悠 (北海道大学医学部医学科) / Haruka Koizumi (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- P3-138 多臓器転移を伴った卵巣原発solid pseudopapillary neoplasmの1例**
A case of ovarian primary solid pseudopapillary neoplasm with multiple organ metastases
海老原 颯人 (千葉大学・医) / Hayato Ebihara (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-139 子宮内膜癌 84 例の分子病理学的検討 ~POLE変異群に焦点をあてて~**
Comprehensive molecular profiling of 84 cases of endometrial cancer
今井 歩美 (金沢大学医薬保健研究域医学系 分子細胞病理学) /
Ayumi Imai (Dept. Mol. & Cell. Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kanazawa Univ.) ほか
- P3-140 子宮頸癌におけるCYP24A1の発現とその役割**
CYP24A1 Expression and Its Role in the Pathogenesis of Cervical Cancer
工藤 祐奈 (札幌医科大学医学部医学科学学生) / Yuna Kudo (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-141 子宮内膜癌におけるCadherin6発現の意義**
Significance of Cadherin 6 expression in endometrial carcinoma
但木 南咲 (東北大学医学部医学科) / Misaki Tadaki (Tohoku University School of Medicine) ほか
- P3-142 卵巣明細胞癌におけるMAP4発現は抗癌剤耐性獲得に関与する**
MAP4 overexpression is a poorer prognostic factor in ovarian clear cell carcinoma
田尻 萌夏 (北里大学医療衛生学部病理学) /
Moka Tajiri (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか

ポスター (学部学生) 98 学部学生ポスター 10
Poster 98 Undergraduate students Poster 10

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:10

Chairperson: 佐藤 聡子 (東北大学病院 病理部) / Satoko Sato (Department of Pathology, Tohoku University Hospital)

- P3-143 上部尿路上皮癌におけるintratubular spreadは予後不良因子である**
The Prognostic Impact of Intratubular Spread in Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma
大賀 一輝 (京都大学・医学部・医学科) / Kazuki Oga (Med. Sci. Div., Faculty of Med., Kyoto Univ.) ほか
- P3-144 コハク酸脱水素酵素 (SDH) 欠損性腎細胞癌の1例**
Succinate dehydrogenase (SDH)-deficient renal cell carcinoma. A case report
森 弥々 (東京女子医大・医・学生) / Yaya Mori (Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P3-145 BRCA2変異によるフェロトキシ感受性変化メカニズム**
Mechanisms of acquired resistance to ferroptosis by BRCA2 mutations
田中 悠介 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Yusuke Tanaka (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-146 pT1b明細胞型腎細胞癌におけるKIM-1過剰発現は高い免疫原性および不良な患者予後と関連する**
KIM-1 overexpression in pT1b ccRCC is related to high tumor immunogenicity and poor prognosis
須貝 茜悠奈 (防衛医科大学校 医学科) / Ayuna Sugai (Medical student, National Defense Medical College) ほか
- P3-147 IgA腎症の糸球体病変のGeoMxによるトランスクリプトーム解析**
Transcriptomic analysis of IgA nephropathy by GeoMx
吉村 榛人 (北海道大学・医・統合病理) / Haruto Yoshimura (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Graduate Sch. Med.) ほか
- P3-148 異種および異系統のげっ歯類動物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 process with different rodent species and strains
福田 悠宇 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Yu Fukuta (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ., Grad.) ほか

- P3-149** フィンランド型先天性ネフローゼ症候群にて左腎摘出、腹膜透析導入、卵管切除後に発熱し死亡した一部検例
An autopsy case of congenital nephrotic syndrome treatment with nephrectomy and peritoneal dialysis
塩之入 壮 (北海道大学・医・統合病理) / Takehi Shionoiri (Dept. Pathol. Hokkaido Univ. Graduate Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 99 学部学生ポスター 11
Poster 99 Undergraduate students Poster 11

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 渡邊 裕文 (東北大学病院 病理部) / Hirofumi Watanabe (Department of Pathology, Tohoku University Hospital)

- P3-150** 44歳の脊髄小脳変性症 (マシャドジョセフ病) の一解剖例
An autopsy case of 44-year-old male with Machado-Joseph disease
張 一夫 (北海道大学医学部医学科) / Yifu Zhang (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- P3-151** 多形膠芽腫に於ける空間的トランスクリプトーム解析
Spatial Transcriptomics on Glioblastoma
富岡 珠里 (愛媛大・医・医学科) / Syuri Tomioka (Sch. Med. Ehime Univ.) ほか
- P3-152** 遅発性乳癌転移による腫瘍随伴性小脳変性症と考えられた1剖検例
An autopsy case of paraneoplastic cerebellar Degeneration with late onset metastatic cancer
津田 温大 (富山大学医学部医学科) / Haruto Tsuda (Toyama University, School of Medicine, 3rd Grade) ほか
- P3-153** 卵巣成熟嚢胞奇形腫に発生した未熟神経上皮腫瘍にメチル化解析によりMYCN増幅を認めた一例
A case of Primitive Neuroepithelial Tumor with MYCN Amplification Arising in Ovarian Mature Teratoma
藤田恵利佳 (琉球大学 大学院医学研究科 細胞病理学講座) / Erika Fujita (Dept. Pathol. Cell Biol. Univ. Ryukyu) ほか
- P3-154** 演題取り下げ
- P3-155** 演題取り下げ

ポスター (学部学生) 100 学部学生ポスター 12
Poster 100 Undergraduate students Poster 12

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 後藤慎太郎 (弘前大学 大学院医学研究科病理生命科学講座) /
Shintaro Goto (Department of Pathology and Bioscience, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

- P3-156** 稀な鞍上部混合性胚細胞腫の一症例
A rare case of suprasellar mixed germ cell tumor
飯田 真英 (金沢医大・医・病理) / Mae Iida (Dept. Pathol. Kanazawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-157** 長鎖シーケンシング技術によるホルマリン固定パラフィン包埋材料を用いた迅速なTP53異常の同定
TP53 mutation detection from formalin-fixed paraffin-embedded material using long-read sequencing
新川 萌々 (杏林大学医学部) / Momo Shinkawa (Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-158** ミトコンドリアDNA多型を用いた腫瘍細胞クローナリティー解析
Analyses of tumor clonality based on polymorphic pattern of mitochondrial DNA
剣崎 心愛 (愛媛大・医・医学科) / Kokoa Kenzaki (Sch. Med., Ehime Univ.) ほか
- P3-159** FFPE切片における走査型電子顕微鏡を用いた抗原発現量の定量的評価の試み
Quantitative Evaluation of Antigen Expression Levels in FFPE Sections Using SEM
田中 雅大 (浜松医大・医・光医学総合研究所・ナノスツーム開発研究分野) / Masahiro Tanaka (NanoSuit Research Laboratory, Institute of photonics Medicine, Hamamatsu University School of Medicine.) ほか
- P3-160** 後腹膜NUT癌の1剖検例: 代謝とエピゲノム変化の病態関与について
Metabolic and epigenetic reprogramming in a case of NUT carcinoma
芹澤 果歩 (東京女子医科大学 医学部 病理学 (人体病理学・病態神経科学分野)) /
Kaho Serizawa (Dept. of Human Pathol. & Pathol. Neuroscience, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P3-161** 皮膚原発性T細胞性リンパ腫への末梢血幹細胞移植・臍帯血移植後、腎障害と胸水により死亡した一部検例
CD8-positive T-cell lymphoma with post-transplant renal dysfunction and pleural effusions
加賀谷 崇 (北海道大学・医・統合病理) / Takashi Kagaya (Dept. Pathol. Hokkaido Univ. Graduate Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 101 学部学生ポスター 13
Poster 101 Undergraduate students Poster 13

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 諸橋 聡子 (弘前総合医療センター 病理診断科) / Satoko Morohashi (Department of pathology, Hirosaki General Medical Center)

- P3-162** TMAを呈して死亡した強皮症と皮膚筋炎のオーバーラップ症候群の一部検例
An autopsy case of overlap syndrome of scleroderma and dermatomyositis with TMA leading to death
福田 青空 (福岡大・医・病理) / Aozora Fukuda (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-163** 深在性真菌症に対するFFPE組織を用いた遺伝子解析の有用性
Genetic analysis using formalin fixed paraffin embedded tissue for deep mycosis
佐々木音楽 (札幌医大・医・第二病理) / Otoha Sasaki (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-164** 口腔癌の進行促進因子としてのマイクロプラスチック
Microplastics as potential promoter of oral cancer progression
富樫 俊介 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Syunsuke Togashi (Dept. Pathol and Biological Responses., Nagoya Med. Univ.) ほか
- P3-165** 遺伝性出血性毛細血管拡張症 (Osler-Weber-Rendu症候群) の1剖検例
An autopsy case of hereditary hemorrhagic telangiectasia (Osler-Weber-Rendu syndrome)
平山奈保子 (帝京大・医・医学科) / Naoko Hirayama (Teikyo Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-166** 消化管の高度異型腺腫・高分化型腺癌における線維化および線維芽細胞の性質の検証
Fibroblast in gastrointestinal high-grade adenoma and well differentiated adenocarcinoma
鏡内 麻以 (名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍病理学・分子病理学) /
Mai Kagamiuchi (Department of pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか

- P3-167** 手根管症候群症例における全身性アミロイドーシスの発生頻度
Histopathological review of the prevalence of systemic amyloidosis among CTS cases
大富 彩 (日本医科大学医学部医学科) / Aya Ohtomi (Nippon Medical School) ほか

ポスター (学部学生) 102 学部学生ポスター 14
Poster 102 Undergraduate students Poster 14

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:10

Chairperson: 齋木由利子 (東北大学大学院医学系研究科 病態病理学分野) /

Yuriko Saiki (Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

- P3-168** 新規二次元ナノマテリアルMXene (Ti3C2Tx) の皮膚創傷治癒への応用
Application of an emerging two-dimensional nanomaterial, MXene (Ti3C2Tx) in skin wound repair
横井 康平 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Kohei Yokoi (Dept. Pathol. and Biological Responses, Nagoya Univ.) ほか
- P3-169** 皮膚有棘細胞癌の乳酸代謝におけるMCT1、MCT4、GPR81の役割について
Roles of MCT1, MCT4, and GPR81 in lactate metabolism in cutaneous squamous cell carcinoma
大野 心輝 (日本医大・統御機構診断病理学) / Motoki Oono (Dept. Integrated Diagnostic Pathol., Nippon Med. Sch.) ほか
- P3-170** 肺腺癌の癌関連線維芽細胞におけるアスロリンの発現と機能
The roles of asporin in cancer-associated fibroblasts of lung adenocarcinoma
草野 凌介 (東北大学医学部医学科) / Shunsuke Kusano (Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-171** IFN γ によるHLAクラスII提示ペプチドドームの質的变化とネオ抗原提示への影響
IFN γ -induced qualitative changes in HLA class II peptidome and its effect on neoantigen presentation
干野 莉奈 (札幌医大・医・第一病理) / Rina Hoshino (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-172** 心臓線維芽細胞への酸化ストレスの蓄積と交感神経活性化による心不全の増悪との関連
Oxidative stress in heart fibroblasts may cause heart failure by sympathetic nervous activation
浅井 舜 (名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) / Shun Asai (Department of Pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-173** 脊椎動物の進化における前腎、中腎、後腎の構造と機能
Structure and function of pronephros, mesonephros, and metanephros in vertebrate evolution
小林 雅弥 (日本医科大学 第3学年) / Masaya Kobayashi (3rd grade student, Nippon Med. Sch.) ほか
- P3-174** *FGFR3-TACC3* fusion in lung cancer - a rare molecular event with potential therapeutic implications
Bryan Yong (Lee Kong Chian School of Medicine, Nanyang Technological University, Singapore) ほか

ポスター (学部学生) 103 学部学生ポスター 15
Poster 103 Undergraduate students Poster 15

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 樺澤 崇允 (山形大学医学部病理学講座) / Takanobu Kabasawa (Department of Pathology, Yamagata University Faculty of Medicine)

- P3-175** Pythonを用いた病理切片上組織成分間の自動距離計測プログラムの開発
Automatic distance measurement between tissue components on pathological sections by Python
金高 主佑 (秋田大学医学部医学科) / Keisuke Kanetaka (Faculty of Med., Akita Univ.) ほか
- P3-176** 病理解剖の意義とは何か 複雑な経過をたどった甲状腺疾患の症例から考える
The Importance of Autopsy: A case of thyroid disease with an intricate course
谷村 琉風 (愛媛大・医・病理) / Runa Tanimura (Dept. Pathol., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-177** 腎臓病理画像における深層学習を用いた糸球体の自動検出: QuPathへの統合と応用の可能性
Automated Detection of Glomeruli in Renal Pathology Using Deep Learning: A Pilot Study with QuPath
宮川 諒 (日本医科大学) / Ryo Miyakawa (Nippon Med. Sch.) ほか
- P3-178** 学生の希少疾患への関心を高める学習コンテンツの作成
Creation of learning materials which improve students' interest in rare diseases
北尾 有梧 (徳島大・医) / Yugo Kitao (Faculty of Med., Tokushima Univ.) ほか
- P3-179** 大動脈解離における中膜変性と大動脈血管栄養血管との関連に関する検討
The Relationship between Medial Degeneration and Vasa Vasorum in Aortic Dissection
金子 拓矢 (日本大学・医・3年) / Takuya Kaneko (Nihon Univ. Sch. Med. 3rd) ほか
- P3-180** B-HOT panelを用いた腎移植後のポリオマウイルス腎症の鑑別及び予後判定の試み
Attempt of differentiation and prognosis prediction of PVN of transplanted kidney, using B-HOT panel
畑中 宏太 (北海道大学・医・統合病理) / Kohta Hatanaka (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 104 学部学生ポスター 16
Poster 104 Undergraduate students Poster 16

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson: 川名 聡 (福島県立医科大学 医学部 病理病態診断学講座) /

Satoshi Kawana (Department of Diagnostic Pathology, School of Medicine, Fukushima Medical University)

- P3-181** 左鎖骨部皮下組織に発生した鰓腫の1例
A case of Branchioma arising in left clavicle subcutaneous tissue
中山 裕太 (福岡大・医・病理) / Yuta Nakayama (Dept. Pathol., Fukuoka Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-182** セミノマ様細胞が腫瘍内および隣接胸腺内に認められた小児縦隔胚細胞腫瘍の1例
Pediatric mediastinal germ cell tumor with seminoma-like cells in teratoma and thymic tissue
伊藤 優希 (横浜市大・医) / Yuki Ito (Yokohama City Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-183** 後腹膜偽嚢胞に生じたフィブリン関連大細胞型B細胞性リンパ腫の一例
A case of fibrin-associated large B-cell lymphoma arising in a retroperitoneal pseudocyst
加藤 脩志 (浜松医科大学再生・感染病理学講座) / Shuji Kato (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-184** パーチャルスライドとクイズを用いた感染症学習の革新的アプローチ
An innovative approach to learning about infectious diseases using virtual slides and quizzes
浅井 大輝 (徳島大・医) / Daiki Asai (Faculty of Med., Tokushima Univ.) ほか

P3-185 神経芽腫における分化誘導とMAMタンパクに関する検討

Investigation of the involvement between differentiation and MAM proteins in neuroblastoma

佐々木彩佳 (奈良医大・分子病理) / Ayaka Sasaki (Dept. Mol. Pathol. Nara Med. Univ.) ほか

P3-186 麻痺性イレウスを発症し、剖検により多発性骨髄腫による高度の消化管アミロイドーシスが判明した1例

Multiple myeloma with severe gastrointestinal amyloidosis, initially presenting with paralytic ileus

チュオン バオ ゴック (国際医療福祉大・医) / Bao Ngoc Truong (International University of Health and Welfare, Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 105 学部学生ポスター 17

Poster 105 Undergraduate students Poster 17

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

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)

P3-187 3次元定量解析によるマウスの角膜上皮および表皮内神経終末の加齢性変化について

Age-related changes in nerve terminals of mouse corneal epithelium and epidermis using 3D analysis

松田 歩 (摂南大学 薬学部 病理学研究室) /

Ayumi Matsuda (Laboratory of pathology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Setunan University) ほか

P3-188 2型糖尿病モデルdb/dbマウスにおける角膜上皮内感覚神経の3次元定量解析

Three-dimensional quantitative analysis of intraepithelial corneal sensory nerves in db/db mice

貝谷恵里奈 (摂南大学 薬学部 病理学研究室) /

Erina Kaitani (Laboratory of pathology, Faculty of Pharmaceutical Science, Setsunan University) ほか

P3-189 リンパ節転移を伴った後腹膜平滑筋肉腫の一例

A case of retroperitoneal leiomyosarcoma metastasized to lymph nodes

岩田 卓大 (金沢医科大学・医学部) / Takahiro Iwata (Dept. Pathol., Kanazawa Med. Univ.) ほか

P3-190 新規*MARCKS::RAF1* fusionを有する小児脛骨紡錘形細胞腫瘍の一例A case with intra-osseous spindle cell tumor with novel *MARCKS::RAF1* fusion

井筒 凌 (京大病院・病理) / Ryo Izutsu (Dept. Diag. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか

P3-191 悪性末梢神経鞘腫瘍を合併した神経鞘腫症1型剖検例における免疫組織化学的検討

Immunohistochemical study of an autopsy case of NF-1 complicated with MPNST

金子 倫也 (東京医大・医) / Tomoya Kaneko (Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

P3-192 CD56の異常発現を認めた骨原発血管肉腫の一例

Angiosarcoma with aberrant expression of CD56: a case report with a review of the literature

東 梨花 (旭川医科大学病院・病理部) / Rika Azuma (Dept. Diagnostic Pathol., Asahikawa Med. Univ., Hosp.) ほか

ポスター (学部学生) 106 学部学生ポスター 18

Poster 106 Undergraduate students Poster 18

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson : 國吉 真平 (気仙沼市立病院) / Shimpei Kuniyoshi (Kesennuma City Hospital)

P3-193 剖検症例から考える成人後診断された左室緻密化障害の病態

The Pathophysiology of Left Ventricular Non-compaction Diagnosed in Adulthood

新庄光太郎 (愛媛大・医・病理) / Kotaro Shinjo (Dept. Pathol., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか

P3-194 GFAP astrocytopathy脳生検症例の病理学的解析

Pathological analysis of GFAP astrocytopathy through brain biopsy

井口莉菜子 (京府医大・医・4年) / Rinako Iguchi (Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか

P3-195 グリオーマ幹細胞の生成における血管内皮細胞の影響

Influence of vascular endothelial cells in the generation of cancer stem cells

新井美也子 (北海道大学医学部医学科) / Miyako Arai (School of Medicine, Hokkaido University) ほか

P3-196 3D培養システムを用いた神経膠芽腫細胞に対するL-アルギニンの影響

Effects of L-arginine on cell proliferation of glioblastoma cells by using 3D culture system

竹村 舞織 (滋賀医大・医・人体病理学部門) / Mao Takemura (Div. Human Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

P3-197 膠芽腫細胞に対するアミロイドβの生物学的影響

Biological effect of amyloidβ on glioblastoma cells

阿部 奈央 (久留米大学・医・医学部) / Nao Abe (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか

P3-198 膠芽腫におけるアミロイドβ沈着の臨床病理学的意義

Clinicopathological significance of amyloidβ deposition in glioblastoma

玉木 知奈 (久留米大・医・医学部) / China Tamaki (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (学部学生) 107 学部学生ポスター 19

Poster 107 Undergraduate students Poster 19

ポスター会場 (展示棟 1F 展示室) 16:10 ~ 17:00

Chairperson : 杉本 亮 (岩手医科大学 病理診断学講座) /

Ryo Sugimoto (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine)

P3-199 Wntシグナル調節分子*SFRP4*の子宮の発達過程における役割についてThe role of Wnt signal modulator gene, *SFRP4*, in uterine development

平山 優大 (愛媛大・医・医学部) / Yudai Hirayama (Sch. Med., Ehime Univ.) ほか

P3-200 卵巣癌におけるフェロポーチンの発現意義

Significance of ferroportin expression in ovarian cancer

南川 勇輝 (東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野) /

Yuki Minamikawa (Department of Anatomic Pathology, Tohoku University Graduates School of Medicine) ほか

P3-201 歯根嚢胞における炎症性サイトカインの局在検討

Localization of inflammatory cytokines in radicular cyst

新地 勇大 (福岡歯科大) / Yudai Shinchi (Fukuoka Dent. Col.) ほか

- P3-202** 子宮内膜症性卵巣嚢胞上皮におけるフェロトーシス制御因子の発現検索
Immunohistochemical study of ferroptosis-regulating factors in ovarian endometrial cyst
細見 涼葉 (北里大学医療衛生学部病理学)／
Suzuha Hosomi (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- P3-203** 剖検により特徴的な進展様式を示す高度の肝転移が明らかとなった乳房外パジェット病の1例
Extramammary Paget's disease with diffuse liver metastases showing characteristic invasion pattern
飯泉 玲奈 (国際医療福祉大・医)／Reina Iiizumi (International University of Health and Welfare, Sch. Med.) ほか
- P3-204** 原発性肺腺癌および大腸癌肺転移における三次リンパ様構造の病理解析
Tertiary lymphoid structures in primary lung adenocarcinoma and lung metastases from colon cancer
衣川 匠 (大阪医科薬科大学・医・病理)／Takumi Kinugawa (Dept. Pathol., Osaka Med. Pharm. Univ.) ほか