

第3日

宿題報告 (診療領域別講習) 3

Japan Pathology Award Lecture 3

A会場 (ニトリ文化ホール) 11:00 ~ 12:10

Chairperson: 笠原 正典 (北海道大学大学院医学研究院 分子病理学教室) / Masanori Kasahara (Hokkaido Univ. Faculty of Med., Dept. of Pathol.)

AL-3

骨髄性腫瘍の病態の捉え方—新しいアプローチを考える

Pathology of myeloid neoplasms: Interaction of neoplastic cells with the microenvironment

北川 昌伸 (東京医科歯科大・院・包括病理) / Masanobu Kitagawa (Dept. Comprehensive Pathol., Grad. Sch., Tokyo Med. Dent. Univ.)

特別企画2 平成30年 診療報酬改定詳説

Special Session 2 Detailed commentary of medical fee revision of 2018

A会場 (ニトリ文化ホール) 13:20 ~ 15:00

Chairperson: 黒田 一 (獨協医科大学 病理診断学講座) / Hajime Kuroda (Dept. Diagn. Pathol., Dokkyo Med. Univ.)

佐々木 毅 (東京大学医学部附属病院 地域連携推進・遠隔病理診断センター) /

Takeshi Sasaki (The Univ. of Tokyo Hospital, Regional Cooperation and Telepathology Center)

SS-2-1

平成30年 診療報酬改定詳説

The payment system for pathology medical services in 2018

黒田 一 (獨協医科大学病理診断学) / Hajime Kuroda (Dept. of Diagnostic Pathol., Dokkyo Med. Univ.)

SS-2-2

施設基準等の留意点および特定共同指導の事案例に学ぶ

Important points of facility standards and G&As in revised medical fee in FY 2018

佐々木 毅 (東大・医・人体病理学) / Takeshi Sasaki (Dept. Pathol., Tokyo Univ. Grad. Sch. Med.)

SS-2-3

病理診断科診療所としての経験とその現状

The Diagnostic Pathology Clinic: Its Reality

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

SS-2-4

今後の求められる病理診断カルテへの提言

Desired Capabilities of the Medical Record System on Pathology Practice

林 徳真吉 (長崎県島原病院病理診断科) / Tomayoshi Hayashi (Dept. Pathol., Nagasaki Prefecture Shimabara Hosp.) ほか

SS-2-5

平成30年診療報酬改定全般に関して

佐藤 晋平 (厚生労働省 保険局医療課) /

Shimpei Satou (Medical Economics Division, Health Insurance Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare)

SS-2-6

国政としての今後の方向性

秋野 公造 (参議院議員 参議院法務委員長) / Kozo Akino (Member of the House of Councillors)

診療領域別講習 研究講演会 (特別企画シンポジウム) 3 腫瘍微小環境の病理学

Special Symposium 3 Pathology of tumor microenvironment

A会場 (ニトリ文化ホール) 8:50 ~ 10:50

Chairperson: 宮園 浩平 (東京大学大学院医学系研究科 分子病理学分野) / Kohei Miyazono (Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. of Tokyo)

安井 弥 (広島大学大学院医歯薬保健学研究所 分子病理学) /

Wataru Yasui (Dept. of Mol. Pathol., Grad. Sch. of Biomed. & Health Sci., Hiroshima Univ.)

SP-3-1

線維芽細胞多様性と硬さの観点からがんを理解するメカノパソロジーの重要性

Mechanopathology that views cancer from the perspective of fibroblast diversity and stiffness

榎本 篤 (名古屋大・医・腫瘍病理) / Atsushi Enomoto (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

SP-3-2

治療感受性に影響を及ぼすがん微小環境の病理学

Divergent roles of tumor microenvironment components in therapeutic sensitivity

石井源一郎 (国立がん研究センター 先端医療開発センター 病理) / Genichiro Ishii (Div. Pathol., EPOC, Natl. Cancer Ctr.)

SP-3-3

がん細胞、腫瘍随伴マクロファージおよびがん関連線維芽細胞の相互作用による腫瘍促進的微小環境の形成

Interactions among cancer cells, TAMs and CAFs within tumor promoting tissue microenvironment

横崎 宏 (神戸大・院医・病理学分野) / Hiroshi Yokozaki (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

SP-3-4

プロテアーゼと腫瘍間質

Roles for proteases in tumor microenvironment

片岡 寛章 (宮崎大学・医・病理) / Hiroaki Kataoka (Dept. Pathol., Facut. Med., Univ. Miyazaki)

SP-3-5

治療抵抗性における腫瘍血管の役割

The role of tumor blood vessels in drug resistance

樋田 京子 (北大・遺制研・血管生物) / Kyoko Hida (Vascular Biol., Inst. for Genetic Med., Hokkaido Univ.)

シンポジウム7 ゲノム病理学の進歩と問題点

Symposium 7 Genome pathology, its progress and problem

F会場 (ロイトン札幌 2階 エンプレスホール) 8:50 ~ 10:50

Chairperson: 石川 雄一 (がん研究会がん研究所 病理部) / Yuichi Ishikawa (Div. of Pathol., The Cancer Inst., Jpn Foundation for Cancer Res.)

石川 俊平 (東京医科歯科大学 難治疾患研究所 ゲノム病理学分野) /

Shumpei Ishikawa (Dept. of Genomic Pathol., Med. Res. Inst., Tokyo Med. & Dent. Univ.)

SY-7-1

がんゲノム医療の現状と課題

Progress and Challenges in Cancer Genomic Medicine

秋田 弘俊 (北大・医・腫瘍内科) / Hiroto Akita (Dept. Med. Oncol., Faculty Med. & Grad. Sch. Med., Hokkaido Univ.)

SY-7-2

がん医療のためのゲノム病理人工知能技術

Artificial Intelligence Technology of Genomic Pathology for Cancer Precision Medicine

石川 俊平 (東京医科歯科大 難治研 ゲノム病理) / Shumpei Ishikawa (Dept. Genom. Pathol., Tokyo Med. Dent. Univ.)

SY-7-3

がん臨床シークエンス検査の実装と課題

Implementation of Clinical Sequencing in Cancer Genome Medicine in Japan

河野 隆志 (国立がん研究センター 先端医療開発センター ゲノム TR) / Takashi Kohno (Div. Genome TR, EPOC, Natl. Cancer Ctr.)

- SY-7-4 肺癌のゲノムワイド解析**
Genome-wide analyses of lung cancer
稲村健太郎 (がん研究会・がん研究所・病理) / Kentaro Inamura (Div. Pathol. The Cancer Inst., JFCR) ほか

シンポジウム 8 脳腫瘍WHOおよび規約改訂: Integrated diagnosisの現状と展望

Symposium 8 Revision of brain tumor classification: Future direction of the integrated diagnosis

G会場 (ロイトン札幌 2階 リージェントホール) 8:50~10:50

Chairperson: 澁谷 誠 (東京医科大学八王子医療センター 中央検査部) / Makoto Shibuya (Central Lab., Hachioji Med. Ctr., Tokyo Med. Univ.)
田中 伸哉 (北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室) / Shinya Tanaka (Dept. Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Faculty, Med.)

- SY-8-1 脳腫瘍の分子病理研究から統合診断へ**
Integrated diagnosis of brain tumor based on the advancement of molecular and morphological research
田中 伸哉 (北大・医・腫瘍病理) / Shinya Tanaka (Dept. Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Faculty, Med.)
- SY-8-2 分子異常に基づいた新しい脳腫瘍分類: 2016 WHO中枢神経系腫瘍分類と脳腫瘍取扱い規約第4版の概要**
New classifications of CNS tumors based on molecular profiles: a summary of WHO and Kiyaku
廣瀬 隆則 (神戸大・医・地域連携病理) / Takanori Hirose (Pathol. Regional Communication, Kobe Univ. Sch. Med.)
- SY-8-3 改訂WHO分類と取扱い規約に則った浸潤性グリオーマのintegrated diagnosis (形態分子統合診断)の実施**
Implementation of integrated diagnosis of diffuse gliomas based on the 2016 CNS WHO classification
小森 隆司 (都立神経病院・検査科) / Takashi Komori (Dept. of Lab. Med. & Pathol.)
- SY-8-4 頻度は低いが分子診断が有用な脳腫瘍**
Rare but molecularly distinct brain tumors
横尾 英明 (群馬大・医・病態病理) / Hideaki Yokoo (Dept. Human Pathol., Gunma Univ., Grad. Sch. Med.)

シンポジウム 9 免疫病理学の新展開

Symposium 9 New horizons of immunopathological research

H会場 (ロイトン札幌 2階 ハイネスホール) 8:50~10:50

Chairperson: 小笠原一誠 (滋賀医科大学病理学講座 疾患制御病理部門) /
Kazumasa Ogasawara (The Div. of Pathol. & Disease Regulation, Shiga Univ. of Med. Sci.)
岩淵 和也 (北里大学医学部 免疫学) / Kazuya Iwabuchi (Dept. of Immunol., Kitasato Univ. Sch. of Med.)

- SY-9-1 ゲートウェイ反射、血液脳関門への免疫細胞の侵入口形成機構**
Gateway Reflex, which explains how immune gateway is established in the BBB
上村 大輔 (北海道大学遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野) /
Daisuke Kamimura (Div. Mol. Psychoimmunol. Inst. Genet. Med. Hokkaido Univ.) ほか
- SY-9-2 霊長類を用いた疾患モデルにおける炎症反応の解析**
Analysis of inflammation in human disease models reproduced in nonhuman primates
伊藤 靖 (滋賀医大・医・病理) / Yasushi Itoh (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci. Schedule. Med.) ほか
- SY-9-3 炎症性疾患におけるNKT細胞の役割とその制御**
The regulatory mechanism for the roles played by NKT cells on various inflammatory diseases
岩淵 和也 (北里大・医・免疫) / Kazuya Iwabuchi (Dept. Immunol., Kitasato Univ. Sch. Med.)
- SY-9-4 シェーグレン症候群における自己反応性獲得機序の解明**
Cellular and molecular mechanisms of autoimmunity in pathogenesis of Sjogren's syndrome
石丸 直澄 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Naozumi Ishimaru (Dept. Oral Mol. Pathol. Tokushima Univ. Grad. Sch.)
- SY-9-5 Ras-Raf-ERK/MAPK経路とその制御因子Spred-2による炎症・がんの制御**
Regulation of Inflammation and cancer by Ras-Raf-ERK/MAPK and its negative regulator Spred2
松川 昭博 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 免疫病理) /
Akihiro Matsukawa (Dept. of Pathol. & Exp. Med., Grad. Sch. of Med., Dent. & Pharm. Sci., Okayama Univ.)

ワークショップ 14 Precision medicine時代の病理医の役割

Workshop 14 The role that a pathologist should play in the era of precision medicine

D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 13:20~14:50

Chairperson: 西原 広史 (慶應義塾大学医学部 腫瘍センター ゲノム医療ユニット) /
Hiroshi Nishihara (Genomics Unit, Cancer Ctr., Keio Univ. Sch. of Med.)
石井源一郎 (国立がん研究センター 先端医療開発センター 臨床腫瘍病理分野) / Genichiro Ishii (Natl. Cancer Ctr., EPOC, Div. of Pathol.)

- WS-14-1 臨床医が考えるPrecision medicine**
Precision Medicine in clinical practice
武藤 学 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座) /
Manabu Muto (Dept. of Therapeutic Oncology, Grad. Sch. of Med. Kyoto Univ.)
- WS-14-2 次世代の病理医に求められるもの**
Emerging trends for the next generation pathologists
西原 広史 (慶應義塾大・医・腫瘍センター・ゲノム医療) / Hiroshi Nishihara (Genomics Unit, Cancer Ctr., Keio Univ. Sch. of Med.)
- WS-14-3 Precision medicineにおける免疫組織化学の役割**
Role of immunohistochemistry in Precision medicine
林 雄一郎 (慶應義塾大学病院 病理診断科) / Yuichiro Hayashi (Dept. of diagnostic Pathol., Keio Univ. Hosp.)
- WS-14-4 融合遺伝子検出系における組織病理学**
Histopathology in the detection of fusion genes
竹内 賢吾 (公財がん研究会・がん研究所・分子標的病理PJ) / Kengo Takeuchi (PPMT, Cancer Institute, JFCR)
- WS-14-5 Precision medicineを目指したオルガノイドモデルによる胃がんの薬剤効果判定**
Human gastric cancer organoids to study cancer-drug resistance
大上 直秀 (広島大・院医歯薬保健学・分子病理) / Naohide Oue (Dept. Mol Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

ワークショップ 15 多機能な細胞接着分子が関わるがんの理解—診断・治療への応用をめざして
Workshop 15 Cell-cell adhesion molecules as multifaceted players; bench to bedside

E会場 (さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 13:20 ~ 14:50

Chairperson: 小島 隆 (札幌医科大学 医学部附属フロンティア医学研究所 細胞科学部門) /
Takashi Kojima (Dept. Cell Sci. Res. Inst. for Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)
小山内 誠 (札幌医科大学医学部 病理学第二講座) / Makoto Osanai (Sapporo Med. Univ. Sch. of Med. Dept. of Pathol.)

- WS-15-1 細胞接着シグナルによる正常細胞機能とがん悪性形質の新規制御機構**
Cell-cell adhesion signals regulating normal and cancer cell fate
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
- WS-15-2 がんにおいて異常発現するタイト結合関連タンパク質の機能解析**
Functional analysis of tight junction-related proteins abnormally expressed in cancers
高澤 啓 (札幌医科大学・医学部・病理学第二講座) / Akira Takasawa (Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. of Med.)
- WS-15-3 3細胞間タイト結合分子LSRの発現低下によるがん細胞の悪性化機序**
Mechanism of malignancy in cancer cells by downregulation of tricellular tight junction molecule LSR
金野 匠 (札幌医大・フ研・細胞科学) / Takumi Konno (Dept. Cell Sci., Res. Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- WS-15-4 軟部腫瘍における接着分子の発現**
Expression of cell adhesion molecules in soft tissue tumors
山元 英嵩 (九州大・院・形態機能病理学) / Hidetaka Yamamoto (Dept. Anatomic Pathol., Kyushu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- WS-15-5 抗 claudin-4 抗体のがん治療への応用**
Application of anti-claudin-4 extravehicular domain antibody to anti-cancer treatment
國安 弘基 (奈良医大・分子病理) / Hiroki Kuniyasu (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.)

ワークショップ 16 小径腎腫瘍に対して病理はどのように対峙すべきか

Workshop 16 How pathologists manage small-sized renal tumors in the modern era?

F会場 (ロイトン札幌 2階 エンプレスホール) 13:20 ~ 14:50

Chairperson: 都築 豊徳 (愛知医科大学附属病院 病理診断科) / Toyonori Tsuzuki (Dept. of Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.)
長嶋 洋治 (東京女子医科大学病院 病理診断科) / Yoji Nagashima (Dept. surg. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ. Hosp.)

- WS-16-1 腎癌の新分類 WHO2016**
Classification of renal cell carcinoma - WHO2016
長嶋 洋治 (東京女子医大・病理診断科) / Yoji Nagashima (Dept. Surg. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.)
- WS-16-2 小径腎腫瘍の画像診断**
Imaging study of small renal mass
大澤 崇宏 (北海道大学病院 泌尿器科) / Takahiro Osawa (Dept. of Urology, Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- WS-16-3 小径腎腫瘍の病理診断、特に針生検**
Approach to the pathological diagnosis of small renal mass, especially needle core biopsy
大江 知里 (関西医科大学 臨床病理学講座) / Chisato Ohe (Dept. Pathol. & Lab. Med., Kansai Med. Univ.)
- WS-16-4 小径腎癌に対する外科的治療戦略の現状**
Current surgical strategy for small renal tumor
近藤 恒徳 (東京女子医科大学東医療センター 泌尿器科) / Tsunenori Kondo (Dept. of Urology, Tokyo Women's Med. Univ. Med. Ctr. East)
- WS-16-5 腎腫瘍縮小手術における病理の対応とその限界**
Pathological management for partial nephrectomy specimen
都築 豊徳 (愛知医科大学病院 病理診断科) / Toyonori Tsuzuki (Dept. of Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.)

ワークショップ 17 骨軟部腫瘍の遺伝子解析と病理診断への応用

Workshop 17 Molecular genetic analysis and its implication for pathological diagnosis in bone and soft tissue tumors

G会場 (ロイトン札幌 2階 リージェントホール) 13:20 ~ 14:50

Chairperson: 長谷川 匡 (札幌医科大学医学部 病理診断学) / Tadashi Hasegawa (Dept. of Surg. Pathol., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med.)
小田 義直 (九州大学大学院医学研究院 形態機能病理学) / Yoshinao Oda (Dept. of Anatomic Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.)

- WS-17-1 骨腫瘍の遺伝子異常と診断への応用**
Molecular genetic understanding of bone tumors and its diagnostic implication
吉田 朗彦 (国がん中央・病理) / Akihiko Yoshida (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)
- WS-17-2 脂肪性腫瘍の遺伝子異常と病理診断**
Genetic abnormality and pathological diagnosis of lipogenic tumors
元井 亨 (がん感染症セ・都立駒込・病理) / Toru Motoi (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer Infect. Dis. Ctr. Komagome Hosp.)
- WS-17-3 上皮様軟部腫瘍の鑑別診断と遺伝子異常**
Genetic background and differential diagnosis in epithelioid soft tissue tumors
孝橋 賢一 (九大大学院形態機能病理) / Kenichi Kohashi (Dept. of Anatomic Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.) ほか
- WS-17-4 未分化小円形細胞・紡錘形細胞肉腫の分子遺伝学的解析による再分類**
Reclassification of undifferentiated small round/spindle cell sarcomas using molecular analyses
松山 篤二 (産業医大・医・第一病理) / Atsuji Matsuyama (Dept. Pathol. & Oncol., Univ. Occup. & Environ. Health, Sch. Med.) ほか
- WS-17-5 骨軟部腫瘍における遺伝子異常検索法について**
Detection of genetic abnormalities in the pathological diagnosis of musculoskeletal tumors
杉田真太郎 (札幌医大・医・病理診断学) / Shintaro Sugita (Dept. Surg Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ワークショップ 18 死因究明：病理学と放射線科、autopsy imaging、法医学との連携

Workshop 18 Cause of death investigation; cooperation with pathology, radiology, autopsy imaging and forensic medicine

H会場 (ロイトン札幌 2階 ハイネスホール) 13:20 ~ 14:50

Chairperson: 西田 尚樹 (富山大学大学院医学薬学研究所 法医学講座) / Naoki Nishida (Dept. of Legal Med. Univ. of Toyama)

田中 敏 (北海道大学大学院医学研究院 死因究明教育研究センター病理学部門) /

Satoshi Tanaka (Division of Pathol. Ctr. for Cause of Death Investigation, Hokkaido Univ., Faculty of Med.)

WS-18-1 病理医から見た死因究明

Cause of death investigation as a pathologist

田中 敏 (北大・院医・死因究明教育研究センター病理) /

Satoshi Tanaka (Div. Pathol. Centr. Cause of Death Invest., Hokkaido Univ., Faculty of Med.)

WS-18-2 医療安全と病理学、法医学、放射線科の連携

Cooperation among patient safety, pathology, forensic medicine, and radiology

南須原康行 (北海道大学病院・医療安全管理部) / Yasuyuki Nasuhara (Div. of Hosp. Safety Management, Hokkaido Univ. Hosp.)

WS-18-3 AIを介した病理学と放射線科との連携

Cooperation with the pathology and radiology through autopsy imaging (AI)

法木 左近 (福井大学・医学部・腫瘍病理学) / Sakon Noriki (Dept. Tumor Pathol., Univ. of Fukui, Sch. Med.)

WS-18-4 突然死の分子病理学 -molecular autopsyの実際-

Molecular pathology in investigation to determine the cause of death

西田 尚樹 (富山大・医・法医学) / Naoki Nishida (Dept. Legal Med., Univ. of Toyama.) ほか

Meet the Professor 3

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 13:20 ~ 14:00

Chairperson: 中谷 行雄 (横須賀共済病院 病理診断科) / Yukio Nakatani (Dept. Pathol., Yokosuka Kyosai Hosp.)

MP-3 病理医として研究を楽しむために

How to enjoy research as a pathologist

江石 義信 (東京医科歯科大学・医・病理) / Yoshinobu Eishi (Dept. Human Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ., Sch. Med.)

専門医更新講習会 1 感染対策講習会

Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 1 Seminar of infection control

A会場 (ニトリ文化ホール) 15:30 ~ 16:30

Chairperson: 白石 泰三 (地方独立行政法人 桑名市総合医療センター) / Taizo Shiraishi (Kuwana Med. Ctr.)

CP-1 チームで取り組む感染対策

石黒 信久 (北海道大学病院 感染制御部) / Nobuhisa Ishiguro (Div. of Infection Control, Hokkaido Univ. Hosp.)

専門医更新講習会 2 医療安全講習会

Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 2 Seminar of medical safety

A会場 (ニトリ文化ホール) 16:30 ~ 17:30

Chairperson: 野島 孝之 (金沢大学附属病院 病理部) / Takayuki Nojima (Dept. of Diagnostic Pathol., Kanazawa Univ. Hosp.)

CP-2 医療安全管理について

南須原康行 (北海道大学病院 医療安全管理部) / Yasuyuki Nasuhara (Div. of Hosp. Safety Management, Hokkaido Univ. Hosp.)

専門医更新講習会 3 医療倫理講習会

Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology 3 Seminar of medical ethics

A会場 (ニトリ文化ホール) 17:30 ~ 18:30

Chairperson: 石田 康生 (帝京大学ちば総合医療センター 病理部) / Yasuo Ishida (Dept. Surg. Pathol. Teikyo Univ. Chiba Med. Ctr.)

CP-3 研究倫理をめぐる最新動向～研究指針改正と臨床研究法施行

旗手 俊彦 (札幌医科大学 医療人育成センター) / Toshihiko Hatate (Medical Education Center, Sapporo Medical University)

剖検講習会 (診療領域別講習)

Seminar of Autopsy Diagnosis

B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 8:50 ~ 9:50

Chairperson: 長尾 俊孝 (東京医科大学 人体病理学分野) / Toshitaka Nagao (Tokyo Med. Univ. Dept. of Anatomic Pathol.)

DS-8 病理解剖報告書の作成について

Generating autopsy report

和田 龍一 (日本医科大学 統御機構診断病理学) / Ryuichi Wada (Dept. of Integrated Diagnostic Pathol., Nippon Med. Sch.)

病理診断講習会 (診療領域別講習) 臓器別: 肺

Seminar of Diagnostic Pathology Lung

B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 9:50 ~ 10:50

Chairperson: 比島 恒和 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /

Tsunekazu Hishima (Tokyo Metropolitan Cancer & Infectious Diseases Ctr. Komagome Hosp.)

DS-9-1 肺多形癌の病理診断

Pathological diagnosis of pulmonary pleomorphic carcinoma

松林 純 (東京医科大学) / Jun Matsubayashi (Tokyo Med. Univ.)

DS-9-2 硬化性肺胞上皮腫の画像および病理診断

Radiological and pathological diagnosis of sclerosing pneumocytoma

中黒 匡人 (名古屋大学病院病理部) / Masato Nakaguro (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Hosp.) ほか

病理診断講習会 (診療領域別講習) 臓器別: 胎盤
Seminar of Diagnostic Pathology Placenta

B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 13:20 ~ 14:20

Chairperson: 佐藤勇一郎 (宮崎大学医学部附属病院 病理診断科) /
Yuichiro Sato (Dept. of Diagnostic Pathol., Univ. of Miyazaki Hosp. Faculty of Med., Univ. of Miyazaki)

- DS-10-1 胎盤の感染症
Infectious diseases of the placenta
南口早智子 (京大病院 病理診断科) / Sachiko Minamiguchi (Dept. of Diag. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.)
- DS-10-2 間葉性異形成胎盤 (PMD) の診断と鑑別
Pathological diagnosis of placental mesenchymal dysplasia
岩本 雅美 (慈恵医大・病理) / Masami Iwamoto (Dept. Pathol., Jikei Med. Univ.)

市民公開講座 病理医と共にがんを学び、がん治療の未来を考える

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 16:00 ~ 18:00

Chairperson: 笠原 正典 (北海道大学大学院 分子病理学教室)
西川 祐司 (旭川医科大学病理学講座 腫瘍病理分野)

- OP-1 がんを見極める -病理診断の役割-
松野 吉宏 (北海道大学病院 病理診断科)
- OP-2 がん免疫研究の最前線と免疫療法の展望
鳥越 俊彦 (札幌医科大学医学部 病理学第一講座)
- OP-3 がん治療の進歩 -分子標的治療とがんゲノム医療-
秋田 弘俊 (北大・医・腫瘍内科)

一般口演 34 リンパ節

Oral Presentation 34 Lymph nodes

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 8:50 ~ 9:50

Chairperson: 前島亜希子 (国立がん研究センター中央病院 病理科) / Akiko Maeshima (Division of Pathology, National Cancer Center Hospital)
中村 直哉 (東海大学医学部基盤診療学系 病理診断学) / Naoya Nakamura (Dept. Pathol., Tokai Univ. Sch. Med.)

- 3-C-1 濾胞性リンパ腫におけるindoleamine 2,3-dioxygenase活性の臨床的意義
Prognostic significance of indoleamine 2,3-dioxygenase activity in follicular lymphoma cases
正木 彩子 (名古屋市立大学・医・臨床病態病理) /
Ayako Masaki (Dept. Pathol. and Molecular Diagnostics, Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-C-2 末梢性T細胞性リンパ腫, 非特異型において間質細胞のIDO発現は独立した予後因子になる
IDO expression of stromal cells is an independent prognostic factor for PTCL-NOS
大城 美緒 (久留米大学医学部病理学講座) / Mio Ohshiro (Dept. Pathol., Kurume Univ. Sch. Med.) ほか
- 3-C-3 Hodgkin/Reed-Sternberg様細胞を有するリンパ腫診断におけるPD-L1 免疫染色の有用性
Diagnostic utility of PD-L1 immunostaining for lymphoma with Hodgkin/Reed-Sternberg (HRS)-like cells
佐藤 啓 (愛知医大病院・病理診断科) / Akira Satou (Dept. of Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.) ほか
- 3-C-4 深層学習による悪性リンパ腫のデジタル病理画像診断
Pathological Diagnosis with Digital Image of Malignant Lymphoma by Deep Learning
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) ほか
- 3-C-5 カルシニューリン阻害剤投与リウマチ患者に発生したリンパ増殖性疾患の臨床病理学検討
Clinicopathological analysis of LPD developing in a patient with RA taking calcineurin inhibitors
星田 義彦 (NHO 大阪南医療センター・臨床検査科) / Yoshihiko Hoshida (NHO Osaka-minami Medical Center Dept. Pathol) ほか
- 3-C-6 サルコイドーシスリンパ節類洞マクロファージにおけるアクネ菌由来の不溶性免疫複合体
P. acnes-derived insoluble immune complexes in sinus macrophages of the sarcoid lymph nodes
鈴木 好美 (東京医科歯科大学大学院・人体病理学) / Yoshimi Suzuki (Dept. Human Pathol., Tokyo Med. & Dent. Univ. Grad. Sch.) ほか

一般口演 35 血液・骨髄

Oral Presentation 35 Blood, bone marrow

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 9:50 ~ 10:50

Chairperson: 竹内 賢吾 (公益財団法人がん研究会がん研究所 分子標的病理プロジェクト) /
Kengo Takeuchi (Pathology Project for Molecular Targets of The Cancer Institute)
稲垣 宏 (名古屋市立大学大学院医学研究科 臨床病態病理学) / Hiroshi Inagaki (Pathol. Mol. Diag., Nagoya City Univ., Sch. Med.)

- 3-C-7 骨髄肉腫の病理診断におけるCD31 及びTCF4 免疫染色: 芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍疑い例での検討
Diagnostic significance of CD31 and TCF4 immunohistochemistry in myeloid sarcoma
松田 育雄 (兵庫医科大学・病理学・病理診断部門) / Ikuo Matsuda (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Coll. Med.) ほか
- 3-C-8 成人T細胞性白血病/リンパ腫におけるCTLA4/ICOS-CD28 融合遺伝子の臨床病理学的意義
Clinicopathological significance of CTLA4/ICOS-CD28 gene fusions in adult T-cell leukemia/lymphoma
坂本 祐真 (名古屋市立大学・医・臨床病態病理学) / Yuma Sakamoto (Dept. Clin. Pathol., Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-C-9 DLBCL subtype of MTX-LPDの臨床病理学的特徴とゲノム解析
Clinicopathological characteristics and genomic profile of DLBCL subtype of MTX-LPD in RA patients
カレーラス ジュアキム (東海大学・医・病理) / Joaquim Carreras (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-C-10 骨髄系腫瘍の骨髄組織内に認められる多発性他系統細胞結節 - 結節形成他系統細胞起源の検討
Alternative cell nodules in the bone marrow of myeloid neoplasms
谷岡 書彦 (磐田市立総合病院病理診断科) / Fumihiko Tanioka (Div. Pathol., Iwata City Hospital) ほか
- 3-C-11 骨髄増殖性疾患の新たなマウスモデル
Novel Transgenic Mouse Model of Myeloproliferative Disease
鬼頭 勇輔 (岐阜大学大学院医学系研究科形態機能病理学) /
Yusuke Kito (Department of Pathology and Translational Research, Gifu University Graduate School of Medicine) ほか

3-C-12 NRAS発現調整可能細胞株を用いたシグナリングの解析
Analysis of NRAS signaling pathway with controlling oncogene expression

倉田 盛人 (東京医科歯科大学・歯学総合・包括病理) /
Morito Kurata (Dept. of Comprehensive Pathol., Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか

一般口演 36 女性生殖器 1

Oral Presentation 36 Female reproductive organs 1

D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 8:50~9:50

Chairperson: 手島 伸一 (湘南鎌倉総合病院 病理診断部) / Shinichi Teshima (Dept. Pathol. Shonankamakura General Hosp.)

佐藤勇一郎 (宮崎大学医学部附属病院 病理診断科) /

Yuichiro Sato (Department of Diagnostic Pathology, University of Miyazaki Hospital Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

3-D-1 子宮体部上皮性腫瘍におけるPSF3発現の臨床病理学的意義

Clinicopathological significance of PSF3 expression in uterine endometrial carcinomas

朴 鐘建 (北海道大学大学院 医学研究院 分子病理学教室) / Jongkun Park (Dept. Pathol. Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

3-D-2 子宮頸部腺癌におけるALDOA発現はその悪性形質に関与する

Elevated expression of ALDOA promotes malignant potential of cervical adenocarcinoma

齋藤 裕己 (札幌医科大学医学部医学科学生) / Yuki Saito (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

3-D-3 子宮類内膜癌におけるがん幹細胞の可塑性に関する検討

Exploration of plasticity of cancer-initiating cells in endometrioid carcinoma cells

池田純一郎 (大阪大学・医・病態病理) / Jun-ichiro Ikeda (Dept. Pathol., Osaka Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

3-D-4 組織透明化技術を応用した子宮アデノマトイド腫瘍の三次元構造解析

3D Structural Analysis of the Uterine Adenomatoid Tumor

田村 大輔 (秋田大学大学院医学系研究科医学専攻器官病態学) / Daisuke Tamura (Akita Univ Dept. of Cellular and Organ Pathol) ほか

3-D-5 TGFbeta-mediated LEFTY/Akt/GSK-3b/Snail modulates EMT/CSC properties in ovarian clear cell carcinoma

松本 俊英 (北里大学・医学部・病理学) / Toshihide Matsumoto (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

3-D-6 低悪性度類内膜腺癌における分子生物学的分類

Molecular classification of uterine low-grade endometrioid adenocarcinoma

細井 敦子 (がん研究会がん研究所・病理) / Atsuko Hosoi (Div. Pathol. The cancer institute, Japanese foundation for cancer research) ほか

一般口演 37 女性生殖器 2

Oral Presentation 37 Female reproductive organs 2

D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 9:50~10:50

Chairperson: 桜井 孝規 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Takaki Sakurai (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)

前田 大地 (大阪大学大学院医学系研究科 先端ゲノム医療学講座) / Daichi Maeda (Dept. of Clinical Genomics, Osaka University)

3-D-7 進行卵巣癌におけるHDACの発現と化学療法感受性の相関

Correlation between expression of HDAC and chemotherapy sensitivity in advanced ovarian cancer

矢野 光剛 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /

Mitsutake Yano (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center, Saitama, Japan) ほか

3-D-8 胃腺粘液産生子宮頸部腫瘍におけるαGlcNAcの発現の意義

Significance of gastric mucin-specific alphaGlcNAc expressed in cervical tumor, gastric type

山ノ井一裕 (信州大・院・医・分子病理学教室) / Kazuhiro Yamanoi (Dept. MolPathol., Shinshu Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

3-D-9 子宮頸部扁平上皮癌の発癌・進展における病理学的検討

Pathological examination in carcinogenesis and progression of cervical squamous cell carcinoma

橋口真理子 (佐賀大・医・病因病態科学) / Mariko Hashiguchi (Dept. Pathol., Saga Med. Univ., Facul. Med.) ほか

3-D-10 子宮平滑筋腫瘍におけるsmoothelin及びS100A4の発現

Expression of smoothelin and S100A4 in uterine smooth muscle tumor

下代 清香 (日本大学医学部病態病理学系人体病理学分野) /

Sayaka Shimodai (Division of Human Pathology, Department of Pathology and Microbiology, Nihon University School of Medicine) ほか

3-D-11 体部類内膜癌 (EEC) における腫瘍リンパ管新生 (TLG) と腫瘍周囲リンパ管密度 (LVD) の予後との相関の有無

The prognostic significance of tumor lymphangiogenesis and LVD in endometrial endometrioid carcinoma

榊 美佳 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /

Mika Sakaki (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center) ほか

3-D-12 体部類内膜癌 (EEC) における筋層深部先進部での腫瘍一貫質比 (TSR) 低値とリンパ節転移 (LMN) との相関

Association between lower TSR at the invasive front of outer-half myometrium and LNM in low-grade EEC

榊 美佳 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /

Mika Sakaki (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center) ほか

一般口演 38 腫瘍・細胞分化 2

Oral Presentation 38 Tumor and cell differentiation 2

E会場 (さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 9:50~10:50

Chairperson: 柴田 亮行 (東京女子医科大学 病理学第一講座) / Noriyuki Shibata (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.)

上野 博夫 (関西医科大学 実験病理学講座) / Hiroo Ueno (Dept. Stem Cell Pathol., Kansai Med. Univ.)

3-E-1 がん細胞に発現しているHsp47は、小胞体ストレスを制御してその生存・増殖に重要な役割を果たしている

Cancer-associated Hsp47 sustains cell survival via its inhibitory effect on ER stress response

田村 保明 (北海道大学・産地機構・難治性疾患治療) / Yasuaki Tamura (Inst. Promotion of Business-Regional Collaboration, Hokkaido Univ.)

3-E-2 DNAライセンシング因子CDT1の新規ユビキチン分解制御機構とその意義の解明

Elucidation of novel ubiquitin mediated proteolysis of CDT1 and its significance

常松 貴明 (徳島大・院・疾患病理) / Takaaki Tsunematsu (Dept. Pathol and Lab Med., Tokushima Univ., Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか

3-E-3 レチノイン酸代謝を起点として理解する細胞ががん化する仕組み

Cellular retinoic acid bioavailability in cancer as a novel concept for understanding carcinogenesis

小山内 誠 (札幌医大・医・病理2) / Makoto Osanai (Dept. Pathol. Sapporo Med. Univ. Sch. Med.) ほか

- 3-E-4 **がん細胞における鉄代謝のエピジェネティック制御**
mTORC2 epigenetically regulates iron trafficking in cancer cells
増井 憲太 (女子医大・医・病理) / Kenta Masui (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- 3-E-5 **Club細胞から神経内分泌細胞への運命転換**
Cell fate conversion of Club cell to neuroendocrine cell
松尾 顕 (熊大院 生命 機構病理) / Akira Matsuo (Dept. Pathol. Exp. Med., Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-E-6 **転写因子を用いたマウスES細胞由来唾液腺組織の誘導**
Induction of salivary gland from mouse embryonic stem cells by transcription factors
田中 準一 (昭和大・歯・口腔病理) / Junichi Tanaka (Div. Pathol., Dept. Oral Diag. Sci., Sch. Dent., Showa Univ.) ほか

一般口演 39 実験病理 3 (腫瘍 1)

Oral Presentation 39 Experimental pathology 3 (Tumor 1)

会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 8:50~9:50

Chairperson: 山本 雅大 (山形大学医学部腫瘍分子医科学講座) /

Masahiro Yamamoto (Department of Molecular Cancer Science, Faculty of Medicine, Yamagata University)

池原 謙 (千葉大学大学院医学研究院 腫瘍病理学講座) / Yuzuru Ikehara (Dept. Oncological Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.)

- 3-I-1 **4T1 マウス乳癌の進展におけるがん細胞由来GM-CSFの果たす役割**
The role of tumor cell-derived GM-CSF in the progression of 4T1 murine breast cancer
吉村 禎造 (岡大・大学院・医・免疫病理) /
Teizo Yoshimura (Dept. Pathol. Exp. Med., Grad. Sch. Med. Dentist. Pharma. Sciences, Okayama Univ.) ほか
- 3-I-2 **酸性環境はFAK/Srcシグナル経路を介して乳癌細胞の上皮間葉移行を誘導する**
Acidosis induces EMT of breast cancer cells via FAK/Src signaling pathway
加藤 大祐 (三重大・医・病理) / Daisuke Katoh (Dept. Pathol., Mie Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-3 **内因性C5aによる癌浸潤亢進と癌C5a受容体の臨床的影響**
Cancer invasion enhancement by endogenous C5a and the clinical impact of cancer C5a receptor
今村 隆寿 (熊本大・医・分子病理) / Takahisa Imamura (Dept. Mol. Pathol., Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-4 **claudin-18 はEGFR/ERKシグナル経路と協働して胆道癌の悪性化に関与する**
Overexpression of claudin-18 contributes to malignant potentials of bile duct cancer
高澤 久美 (札幌医大・医・病理第2) / Kumi Takasawa (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-5 **ヒト膵癌細胞由来スフェアの形態学的、分子生物学的解析**
Morphological and molecular analyses of spheres from human pancreatic cancer cells
石渡 俊行 (東京都健康長寿医療センター研究所・老年病理) /
Toshiyuki Ishiwata (Res. Team for Geriatric Pathol., Tokyo Met. Inst. of Gerontol.) ほか
- 3-I-6 **3D培養における膵がんの初期浸潤のin vitro再現モデル**
The 3D culture model for primary invasion of pancreatic cancer
山口 高志 (千葉大院・医学研究院・腫瘍病理) / Takashi Yamaguchi (Dept. Mol. & Tumor Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか

一般口演 40 実験病理 4 (腫瘍 2)

Oral Presentation 40 Experimental pathology 4 (Tumor 2)

会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 9:50~10:40

Chairperson: 塚原 智英 (札幌医科大学医学部 第一病理) / Tomohide Tsukahara (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)

小林 基弘 (福井大学医学部 腫瘍病理学分野) / Motohiro Kobayashi (Dept. Tumor Pathol., Fac. Med. Sci., Univ. Fukui)

- 3-I-7 **血管内皮細胞におけるMTA1 発現は血管新生阻害の標的分子となりうる**
MTA1 expressed in endothelial cells is a candidate target molecule for inhibiting angiogenesis
石川 瑞穂 (鳥取大・医・病態生化学) / Mizuho Ishikawa (Div. of Pathol. Biochem., Fac. of Med., Tottori Univ.) ほか
- 3-I-8 **Glutamine Metabolism in Tumor Endothelial Cells**
Dorcas A. Annan (Vascular Biology, Hokkaido Univ., IGM.) ほか
- 3-I-9 **マクロファージによる癌細胞外小胞の伝搬を介した胃癌の浸潤促進作用**
Macrophages transfer cancer cell-derived EVs to stromal cells that promotes gastric cancer invasion
田中 正光 (秋田大・医・分子生化学) / Masamitsu Tanaka (Dept. Mol Med & Biochem., Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-10 **破骨細胞分化因子受容体RANKの新規変異体vRANKの機能解析**
Functional analysis of a novel splicing variant of receptor activator of NF- κ B
北澤 理子 (愛媛大学医学部附属病院・病理診断科) / Riko Kitazawa (Dept. Diag. Pathol., Ehime Univ. Hosp.) ほか
- 3-I-11 **デノスマブ治療後の骨巨細胞腫: 蛍光免疫二重染色を含めた統合的解析**
Giant Cell Tumor of Bone Treated with Denosumab: Analyses Including Immunofluorescent Staining
加藤 生真 (横浜大・医・分子病理) / Ikuma Kato (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 41 実験病理 1

Oral Presentation 41 Experimental pathology 1

J会場 (ロイトン札幌 20階 パールホールAB) 8:50~9:50

Chairperson: 赤坂 喜清 (東邦大学大学院医学研究科 先端医科学研究センター) / Yoshiaki Akasaka (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.)

下川 功 (長崎大学医学部・大学院医歯薬総合研究科病理学分野) / Isao Shimokawa (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.)

- 3-J-1 **黄色ブドウ球菌感染創における C/EBP α -miR-223-IL6 分泌経路の機能解析**
Role of C/EBP α -miR-223-IL6 secretion pathway at *S. aureus*-infected wound sites
森 亮一 (長崎大・医・病理) / Ryoichi Mori (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-J-2 **皮膚虚血再灌流障害におけるNKG2Dシステムの役割についての検討**
Involvement of NKG2D-NKG2D Ligand Interaction in Cutaneous Ischemia-Reperfusion Injury
牧田 啓史 (北海道大学・院医・分子病理) / Keishi Makita (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- 3-J-3 **コラーゲンゲル三次元培養による骨髄間葉系前駆細胞 (Fibrocyte) の誘導と管腔様構造の形成**
Induction of fibrocytes and luminal structure formation by bFGF in three-dimensional culture
藤澤 千恵 (東邦大学・医・研究推進) / Chie Fujisawa (Division of Research Promotion and Development, Toho Univ., Sch. Med.) ほか

- 3-J-4 神経線維腫瘍増殖における炎症性微小環境とMnSOD発現
Manganese SOD and the neurofibroma microenvironment
山本 美佐 (山口大学院・医・生体情報) / Misa Yamamoto (Div. Health and Sci., Yamaguchi Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-J-5 有棘細胞癌におけるTLR4の発現と機能についての検討
The expression and biological role of toll-like receptor 4 in squamous cell carcinoma of the skin
三神絵理奈 (日医大・院医・統御機構診断病理) / Erina Mikami (Dept. Integr. Diagn. Pathol., Grad. Sch. Med., Nippon Med. Sch.) ほか
- 3-J-6 口腔扁平上皮癌における死細胞誘導性細胞増殖機構の解明
Dead cell-induced cell proliferation in oral squamous cell carcinoma
山崎 学 (新潟大・医歯学総合研究科・口腔病理) /
Manabu Yamazaki (Div. Oral Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか

一般口演 42 実験病理 2

Oral Presentation 42 Experimental pathology 2

J会場 (ロイトン札幌 20階 パールホールAB) 9:50~10:50

Chairperson: 藤井 誠志 (国立がん研究センター先端医療開発センター 臨床腫瘍病理分野) / Satoshi Fujii (Div. Pathol. EPOC, Natl. Cancer. Ctr.)
齋藤 憲 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子細胞病理学) / Ken Saito (Div. Cel. Mol. Path., Grad. Sch. Med., Niigata Univ.)

- 3-J-7 歯牙腫におけるWnt/ β -cateninシグナルの活性化は軸索伸張制御因子 (Sema3A) を介して増殖を制御する
Wnt/beta-catenin signaling regulates cell proliferation through Sema3A expression in odontomas
藤井 慎介 (九大 院歯 口腔病理) / Shinsuke Fujii (Oral Pathol., Grad. Sch. Dent., Sect. Kyushu Univ.) ほか
- 3-J-8 *HIF1A* and *ZEB1* gene expression correlate with the malignant transformation of ameloblastoma
吉本 尚平 (福岡大・病理) / Shohei Yoshimoto (Sect. Pathol., Fukuoka Dent. Col.) ほか
- 3-J-9 口腔がん細胞におけるPLOD2の発現と機能
Expression and function of PLOD2 on oral cancer cells
齋藤 憲 (新潟大・院医・分子細胞病理学分野) / Ken Saito (Div. Cel. Mol. Path., Grad. Sch. Med., Niigata Univ.) ほか
- 3-J-10 OGFOD1の食道扁平上皮がん増殖における役割
The role of OGFOD1 in the growth of esophageal squamous cell carcinoma
藤崎 俊哉 (新潟大・院医・分子細胞病理学分野) /
Toshiya Fujisaki (Div. of Mol. Cell. Pathology, Niigata Univ. Graduate School of Medical and Dental Sci.) ほか
- 3-J-11 ホメオボックス転写因子Engrailed1は正常・腫瘍性エクリン細胞に特異的に発現する
Expression of homeobox gene, Engrailed1, in normal and neoplastic sweat gland cells
三浦 圭子 (東京医歯大・医・診断病理) / Keiko Miura (Dept. Surg. Pathol., Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか
- 3-J-12 HidradenomaにおけるCRTC1/3-MAML2融合遺伝子の発現と臨床病理学的検討
The Novel Fusion Gene CRTC3-MAML2 in Hidradenoma; Relationship with Clinicopathological properties
隈 有希 (九州大・医・病理) / Yuki Kuma (Dept. Pathol., Kyushu Med. Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 43 呼吸器

Oral Presentation 43 Respiratory tract

J会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 13:20~14:20

Chairperson: 仁木 利郎 (自治医科大学 病理学講座 統合病理学部門) / Toshiro Niki (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.)
横瀬 智之 (神奈川県立がんセンター 病理診断科) / Tomoyuki Yokose (Dept. Pathol., Kanagawa Cancer Center)

- 3-I-12 非小細胞肺癌を対象とした新規ヒト型ADAM28 活性阻害抗体の開発
Development of novel human antibody inhibitor to ADAM28 for non-small cell lung carcinomas
望月 早月 (防衛医大・外科) / Satsuki Mochizuki (Dept. Surg., Natl. Def. Med. Col.) ほか
- 3-I-13 肺がんにおける幹細胞性と代謝の関連について
The relationship between Cancer Stemness and metabolic related genes in NSCLC, LCNEC and SCLC
荒木悠太郎 (広島大学・医・分子病理) / Yutaro Araki (Dept. Mol Pathol., Hiroshima Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-14 Wavelet変換及びsupport vector machineを用いた肺腺癌の組織パターン解析
Lung adenocarcinoma classification: a computerized approach using wavelet support vector machine
寺本 祐記 (京都大学・医・病理) / Yuki Teramoto (Dept. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- 3-I-15 Pathological features of PPFE with evaluation of elastic fiber related conditions comparing to UIP.
寺崎 泰弘 (日本医科大学大学院 解析人体病理学) /
Yasuhiro Terasaki (Dept. Analytic Human Pathol., Gra. Sch. Med., Nippon Medical School) ほか
- 3-I-16 Glypican-1 is the positive marker to differentiate epithelioid mesothelioma from lung adenocarcinoma
アマティア ヴィシュワジート (広島大学 大学院医歯薬保健学総合研究科 病理学研究室) /
Vishwa J. Amaty (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University) ほか
- 3-I-17 免疫染色による中皮腫と血管肉腫の鑑別
Differential diagnosis of mesothelioma from angiosarcoma using immunohistochemistry
中島 康裕 (がん研究会・がん研究所・病理部) / Yasuhiro Nakashima (Cancer Inst., Jpn Foundation Cancer Res, Tokyo) ほか

一般口演 44 実験病理 3

Oral Presentation 44 Experimental pathology 3

J会場 (ロイトン札幌 20階 パールホールAB) 13:20~14:20

Chairperson: 田村 保明 (北海道大学・産地機構・難治性疾患治療) / Yasuaki Tamura (Inst. Promotion of Business-Regional Collaboration, Hokkaido Univ.)
千葉 英樹 (福島県立医科大学 基礎病理学講座) / Hideki Chiba (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ. Sch. Med.)

- 3-J-13 Spred2欠損は内臓脂肪炎症、インスリン抵抗性を増悪させる
Spred-2 deficiency exacerbates adipose tissue inflammation and systemic insulin resistance in mice
大倉 隆宏 (岡山大・医・院・病理 (免疫病理)) / Takahiro Ohkura (Dept. Pathol (Immuno.Pathol.), Okayama Univ., Grad. Med.) ほか
- 3-J-14 カロリー制限によるミトコンドリア新規活性化機構
A novel activation mechanism of mitochondria by caloric restriction
樋上 賀一 (東京理科大学薬学部生命創薬科学科分子病理・代謝学) /
Yoshikazu Higami (Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokyo Univ. of Science)

- 3-J-15 Correlation between neuropeptide Y and estrogen in the regulation of adipose tissue metabolism
 朴 盛凌 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 病理学) /
 Seongjoon Park (Department of Pathology, Nagasaki University School of Medicine, Graduate School of Biomedical Sciences)
- 3-J-16 新規マウス網膜症モデルの開発と病理学的検討
 Development of novel mouse model for human diabetic retinopathy
 山本 誠士 (富山大・医・病態病理) / Seiji Yamamoto (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med. Pharm. Sci., Univ. Toyama) ほか
- 3-J-17 非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスにおける少量エタノール投与の効果
 Effects of small amount of ethanol on steatohepatitis of mice
 高橋 芳久 (国際医療福祉大・医・病理) /
 Yoshihisa Takahashi (Dept. Pathol., Sch. of Med. Sci., International Univ. of Health and Welfare) ほか
- 3-J-18 HCV感染を阻害する新規オクルディン抗体の作用機序解明
 Mechanisms for the prevention of HCV infection to mammals under a novel occludin-targeting antibody
 齋藤 明 (福島医大・医・基礎病理) / Akira C. Saito (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 111 呼吸器 9
 Poster 111 Respiratory tract 9

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 伊禮 功 (川崎医科大学 病理学1) / Isao Irei (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Sch.)
 中井登紀子 (奈良県立医科大学 病理診断学講座) / Tokiko Nakai (Nara Medical University, Department of Diagnostic Pathology)

- P3-1 病理病期IA期肺腺癌におけるMaspinの局在と予後との関連
 Relationship between maspin localization and prognosis in pathological stage IA lung adenocarcinoma
 大野 貴志 (鳥取大学・医・胸部外科) / Takashi Ohno (Div. General Thoracic Surg. Dept. Surg., Grad. Sch. Med., Tottori Univ.) ほか
- P3-2 MET遺伝子増幅陽性進行期肺腺癌の臨床病理学的特徴
 Clinicopathological characteristics of advanced lung adenocarcinoma with MET amplification
 安藤 良太 (名古屋第一赤十字病院・病理部) / Ryota Ando (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Nagoya First Hosp.) ほか
- P3-3 難治性がん組織における核内受容体Liver X receptors (LXRs) の発現状態
 The expression status of Liver X receptors in refractory carcinoma tissues
 柏木 維人 (獨協医大・医・病理) / Korehito Kashiwagi (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-4 肺腺癌におけるNAP1L1の予後予測マーカーとしての有用性について
 Diagnostic and prognostic value of NAP1L1 in lung adenocarcinoma
 長塩 亮 (北里大・医療衛生・臨床検査) / Ryo Nagashio (Dept. Mol. Diag., Kitasato Univ., Sch. Allied Health Sci.) ほか
- P3-5 多発扁平上皮癌症例における肺扁平上皮癌の検討
 Investigation of lung squamous cell carcinoma in multiple squamous cell carcinoma cases
 中井登紀子 (奈良県立医科大学 病理診断学講座) / Tokiko Nakai (Nara Medical University, Department of Diagnostic Pathology) ほか

ポスター発表 (一般) 112 呼吸器 10
 Poster 112 Respiratory tract 10

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 二宮 浩範 (公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部) / Hironori Ninomiya (Div. Pathol., The Cancer Inst. Hosp. JFCR)
 岩崎 沙理 (市立札幌病院 病理診断科) / Sari Iwasaki (Department of Pathology, Sapporo City General Hospital)

- P3-6 剖検例における急性肺血栓塞栓症の検討
 Acute pulmonary thromboembolism in autopsy cases
 小林 靖幸 (福島県立医大・医・病理病態診断学講座) / Yasuyuki Kobayashi (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ.) ほか
- P3-7 肺リンパ管筋腫症におけるヒト上皮成長因子受容体ファミリーの発現に関する検討
 Roles of human epidermal growth factor receptor family in pulmonary lymphangiomyomatosis
 小林 数真 (東北大病院・呼吸器外科) / Kazuma Kobayashi (Dept. Thorac. Surg., Tohoku Univ. Hosp.) ほか
- P3-8 A comparison of Digital PCR and ARMS-PCR for measuring plasma EGFR T790M mutations of NSCLC patients
 Qin Feng (Key Laboratory of Carcinogenesis and Translational Research (Ministry of Education), Department of Pathology, Peking University Cancer Hospital & Institute) ほか
- P3-9 Analysis of KRAS mutated-NSCLC blocks from pleural effusion
 Chun-wei Xu (Department of Pathology, Fujian Cancer Hospital, Fujian Medical University Cancer Hospital) ほか
- P3-10 肺癌をrecipientとする腫瘍内腫瘍転移がみられた二重癌の一剖検例
 An autopsy case of double cancers showing tumor-to-tumor metastasis to lung cancer
 内海 由貴 (自衛隊中央病院診療技術部病理課) / Yoshitaka Utsumi (Dept. of Pathol., Japan Self-Defense Forces Central Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 113 呼吸器 11
 Poster 113 Respiratory tract 11

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 濱崎 慎 (福岡大学病院 病理部) / Makoto Hamasaki (Dept. Pathol., Fukuoka Univ. Sch. of Med. and Hosp.)
 土屋 紅緒 (北里大学医療衛生学部病理学教室) / Benio Tsuchiya (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Allied Health Sci.)

- P3-11 肺リンパ管筋腫症 (LAM) の一例
 Pulmonary lymphangiomyomatosis (LAM): Report of a case
 多田 豊曠 (豊川市民病院・病理) / Toyohiro Tada (Dept. Pathol., Toyokawa City Hospital) ほか
- P3-12 発症後22年以上の長期生存を認めた肺類上皮血管内皮腫の1例
 A patient with pulmonary epithelioid hemangioendothelioma who survived 22 years without treatment
 越 浩美 (群大・医・病理) / Hiromi Koshi (Dept. Diag. Pathol., Gunma Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-13 びまん性特発性肺神経内分泌細胞過形成 (DIPNECH)、テューモレットを背景に非定型カルチノイドを認めた1例
 Atypical carcinoid arising in the background of tumorlet and DIPNECH
 熱海恵理子 (国病機構・沖縄病院・病理) / Eriko Atsumi (Dept. Pathol., Okinawa Hosp., Natl. Hosp. Org.) ほか

- P3-14 長期経過を観察しえたCiliated muconodular papillary tumorの肺内多発症例
A long term observation on a case of Ciliated muconodular papillary tumor of the lung
坂西 誠秀 (広島市立広島市民病院病理診断科) / Seishu Banzai (Dept. Pathol., Hiroshima City Hiroshima Citizens Hosp.) ほか
- P3-15 浸潤癌成分を伴ったciliated muconodular papillary tumor様の末梢肺腫瘍の一例
Distinctive invasive form of ciliated muconodular papillary tumor of the lung; a case report
宮居 弘輔 (自衛隊中央病院・病理) / Kosuke Miyai (Dept. Pathol., JSDF Central Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 114 呼吸器 12
Poster 114 Respiratory tract 12

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 南 優子 (国立病院機構茨城東病院 胸部疾患・療育医療センター 病理診断科) /
Yuko Minami (Dept. Pathol., NHO Ibarakihigashi Hosp. The Center of Chest diseases and Severe Motor & Intellectual disabilities)
田口 健一 (九州がんセンター 病理診断科) / Kenichi Taguchi (Natl Hosp. Org. Kyushu Cancer Ctr.)

- P3-16 限局性アミロイド沈着から診断に至った下気道の髄外性形質細胞腫の2例
Two cases of extramedullary plasmacytoma of the lower respiratory tract with amyloid deposition
土井 和尚 (北大病院・病理) / Kazunao Doi (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-17 肺スリガラス様陰影を呈し原発性肺腺癌が疑われた悪性黒色腫肺転移
Metastatic melanoma as pulmonary Pure Ground-glass nodule: tricky radiological and clinical finding
守田 玲菜 (市立釧路総合病院病理診断科) / Rena Morita (Dep. Pathol., Kushiro City General Hospital) ほか
- P3-18 びまん性肺骨形成の2例
Two cases of diffuse pulmonary ossification
西田 陽登 (大分大学医学部 診断病理学講座) /
Haruto Nishida (Department of Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか
- P3-19 両肺脳死肺移植患者の摘出肺にてpulmonary capillary hemangiomatosis (PCH)と診断された1例
A Case of Pulmonary Capillary Hemangiomatosis (PCH) Diagnosed in Explanted Lung
椎名 愛優 (千葉大学・医・病理) / Manayu Shiina (Department of Diagnostic Pathology, Chiba University Hospital, Japan) ほか
- P3-20 当院でのpulmonary tumor thrombotic microangiopathy症例の検討
Clinical and pathological findings of pulmonary tumor thrombotic microangiopathy in our hospital
澤住 知枝 (横浜市大附属・センター・病理) / Tomoe Sawazumi (Diag. Pathol., Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 115 呼吸器 13
Poster 115 Respiratory tract 13

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 熊坂 利夫 (日本赤十字医療センター 病理部) / Toshio Kumasaka (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Med. Ctr.)
柳川 直樹 (山形県立中央病院 病理診断科) / Naoki Yanagawa (Dept. Diagnostic Pathol., Yamagata Prefectural Central Hospital)

- P3-21 Endobronchial lipomaの一例
A case of endobronchial lipoma
田中さゆり (JR 東京総合病院 臨床検査科) / Sayuri Tanaka (Dept. Clin. Lab., JR Tokyo genral Hosp.) ほか
- P3-22 多臓器転移を伴うEML4-ALK転座陽性の肺炎症性筋線維芽細胞性腫瘍の一例
EML4-ALK positive inflammatory myofibroblastic tumor with multiple metastases; a case report
高松 学 ((公財)がん研有明病院・病理) / Manabu Takamatsu (Dept. Pathol., The Cancer Institute Hospital, JFCR.) ほか
- P3-23 小細胞癌様の像を呈した肺腺様嚢胞癌の一例
Adenoid cystic carcinoma of the lung resembling small cell carcinoma: a case report
在津 潤一 (国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 病理診断科) /
Junichi Zaitu (Department of Diagnostic Pathology, National Hospital Organization, Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center, Kure, Japan) ほか
- P3-24 肺原発の筋上皮癌の一例
A case of myoepithelial carcinoma of the lung
大平 咲 (高知医療センター 病理診断科) / Saki Ohira (Dept. Diagnostic Pathol., Kochi Health Sciences Ctr.) ほか
- P3-25 左肺に発生した性腺外胚細胞性腫瘍の1例
A case of extragonadal germ cell tumor of the left lung
川崎 隆 (新潟県立がんセンター新潟病院・病理部) / Takashi Kawasaki (Dept. Pathol., Niigata Cancer Ctr. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 116 呼吸器 14
Poster 116 Respiratory tract 14

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 吉本多一郎 (自治医科大学病理学講座 統合病理学部門) / Taichiro Yoshimoto (Dept. Integrative Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.)
相田 真介 (国際医療福祉大学三田病院病理部) / Shinsuke Aida (Dept. Pathol., Mita Hosp., International Univ. Health and Welfare.)

- P3-26 Incohesive patternを示す肺腺癌の1例:免疫組織化学と網羅的遺伝子解析を含めた検討
A rare case of lung adenocarcinoma consisting of incohesive cancer cells
吉本多一郎 (自治医大・医・統合病理学) / Taichiro Yoshimoto (Dept. Integrative Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-27 EGFR T790M変異と小細胞癌への形質転換を認めた肺腺扁平上皮癌の1剖検例
Lung adenocarcinoma that acquired T790M mutation and transformed to small cell carcinoma
安永 瑛一 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 病理部・病理診断科) / Yoichi Yasunaga (Dept. of Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P3-28 腺癌と血管肉腫の成分からなる肺癌肉腫の一例
A case of pulmonary carcinosarcoma composed of adenocarcinoma and angiosarcoma
力武美保子 (佐賀大・医・臨床病態病理学) / Mihoko Rikitake (Dept. Pathol., Saga Univ.) ほか
- P3-29 神経内分泌腫瘍を伴った肺癌肉腫の一例
A case of pulmonary carcinosarcoma with neuroendocrine component
柿崎 元恒 (都健康長寿医療セ病理) / Mototsune Kakizaki (Dept. Pathol., Tokyo Metro. Geriatric Hosp.) ほか

P3-30 Lung adenocarcinoma with concurrent ALK and ROS1 rearrangement: a case report and review of the literature

Huiyan Deng (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei Province, China) ほか

ポスター発表 (一般) 117 呼吸器 15

Poster 117 Respiratory tract 15

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 岡本 賢三 (北海道中央労災病院 病理診断科) / Kenzo Okamoto (Hokkaido Chuo Rosai Hospital)

川名 秀忠 (千葉県がんセンター臨床病理部) / Hidetada Kawana (Dev. Surg. Pathol. Chiba Cancer Ctr.)

P3-31 胎児型肺腺癌との鑑別を要したHNF-4 α陽性肺腺癌の一例
A case of HNF-4 alpha-positive pulmonary adenocarcinoma with fetal-like component

天野 雄介 (自治医大・医・統合病理) / Yusuke Amano (Dept. Integrative Pathol. Jichi Med. Univ.) ほか

P3-32 肺葉切除されたROS1 融合遺伝子陽性肺癌の一症例
A resected case of ROS1-rearranged lung carcinoma

守都 敏晃 (広島市立広島市民病院 病理診断科) / Toshiaki Morito (Dept. Pathol. Hiroshima City Hiroshima Citizens Hosp.) ほか

P3-33 EGFR-TKI投与中に肺腺癌から扁平上皮癌に形質転換した2症例の病理学的・次世代シーケンシングによる解析
Pathological and molecular analysis of squamous cell carcinoma transformation after EGFR-TKIs

宇賀賀公紀 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 呼吸器センター内科) /

Hironori Uruga (Department of Respiratory Medicine, Toranomon Hospital) ほか

P3-34 腺扁平上皮癌と粘表皮癌の鑑別に苦慮した末梢性肺癌の3症例
Three cases of peripheral lung cancer with difficulty in diagnosis

渡邊 侑奈 (京都第二赤十字病院) / Yuna Watanabe (Dept. Histopathology and Cytology, Japanese Red Cross Kyoto Daini Hospital) ほか

P3-35 二層性を有する非典型的な末梢性肺癌の一例
A case of unusual pulmonary carcinoma with biphasic structure

徳安 祐輔 (鳥取県立中央病院病理診断科) / Yusuke Tokuyasu (Dept. Pathol. Tottori Pref. Central Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 118 呼吸器 16

Poster 118 Respiratory tract 16

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 小橋陽一郎 (天理よろづ相談所病院 医学研究所・病理診断部) / Yoichiro Kobashi (Department of Pathology, Tenri Hospital)

岡 輝明 (公立学校共済組合関東中央病院 病理科) /

Teruaki Oka (Dept. Pathol. Kanto Central Hosp., Mutual Aid Assoc. of Public School Teachers)

P3-36 神経線維腫症I型に合併した上葉優位型肺線維症の1剖検例
An autopsy case of the pleuroparenchymal fibroelastosis with neurofibromatosis type1

清水辰一郎 (船橋市立医療センター 臨床病理) / Shinichiro Shimizu (Dept. Pathol. Funabashi Municipal Medical Center.)

P3-37 比較的急速な経過をたどった特発性上葉優位型肺線維症 (網谷病) の1剖検例
An autopsy case of idiopathic pulmonary pleuroparenchymal fibroelastosis with rapid progress

二ッ谷千鶴 (石川県立中央病院・病理診断科) / Chizuru Futatsuya (Dept. Pathol. Ishikawa Prefectural Central Hospital) ほか

P3-38 気管支拡張症として経過した多発血管炎性肉芽腫症の剖検例
An autopsy case of granulomatosis with polyangiitis simulating bronchiectasis

石川 操 (JA 愛知厚生連海南病院・病理診断科) / Misawo Ishikawa (Dept. Pathol. Kainan Hospital.) ほか

P3-39 Acute silicoproteinosisの一例
A case of acute silicoproteinosis

板倉 淳哉 (倉敷中央病院 病理診断科) / Junya Itakura (Dept. Diagnostic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか

P3-40 気管支ラクトフェリンアミロイドーシスの一例
A case of lactoferrin amyloidosis of bronchus

塩澤 哲 (JA 長野厚生連佐久総合病院 佐久医療センター 病理) /

Satoshi Shiozawa (Dept. Pathol. Saku Central Hosp. Advanced Care Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 119 下部消化管 5

Poster 119 Lower gastrointestinal tract 5

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 杉山 孝弘 (千葉県がんセンター 臨床病理部) / Takahiro Sugiyama (Division of Surgical Pathology, Chiba Cancer Center)

坂本 直也 (広島大学大学院医歯薬保健学研究所 分子病理学研究室) /

Naoya Sakamoto (Dept. Mol. Pathol., Grad. School, BioMed Health Sci., Hiroshima Univ.)

P3-41 大腸癌肝転移におけるアポトーシス・マーカーの発現: 患者予後との関連
Apoptosis markers in colorectal cancer liver metastasis: an association with patient prognosis

西村 奏絵 (神戸大・大学院・保健学研究科・病態解析学領域) /

Kanae Nishimura (Dept. of Med. Biophys., Kobe Univ. Grad. Sch. of Health Sci.) ほか

P3-42 Histological risk factors for lymph node metastasis in pT1 colorectal cancer: a single institutional series

Isidro Machado (Dept. of Pathol. Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, Spain) ほか

P3-43 結腸直腸癌の微小乳頭状領域および低分化胞巣におけるEzrin蛋白の免疫組織化学的検討
Expression of Ezrin in micropapillary pattern and PDC of the colorectal cancer

相川あかね (金沢医科大学大学院医学研究科腫瘍病理学) /

Akane Aikawa (Dept. Oncologic Pathol., Kanazawa Med. Univ. Grad. Sch. Med. Sci.) ほか

P3-44 大腸進行癌におけるmicroRNA発現の解析
Analysis of microRNA in advanced colonic carcinoma

佐藤 綾香 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Ayaka Sato (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか

P3-45 大腸鋸歯状腺癌におけるADAM28の発現・機能解析
Expression and biological function of ADAM28 in colorectal serrated adenocarcinoma

服部 拓也 (広島大 医歯薬保 分子病理) / Takuya Hattori (Dept. of Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 120 下部消化管 6

Poster 120 Lower gastrointestinal tract 6

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 立石 陽子 (横浜市立大学医学部 病態病理学) / Yoko Tateishi (Dept. Pathol., Yokohama City Univ.)

下田 将之 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Masayuki Shimoda (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)

- P3-46** 結腸直腸がん組織におけるTransgelinたんぱく発現の臨床病理学的検討、a-SMAとの共通性
Clinicopathological examination of Transgelin in colorectal cancer tissue, commonality with a-SMA
雨宮 浩太 (順天堂大・医・下部消化管外科) / Kota Amemiya (Dept. Coloproctological Surg., Juntendo Univ.) ほか
- P3-47** The clinicopathological significance of ATP6L and it enhances vasculogenic mimicry formation in colon cancer
Lisha Qi (Department of Pathology Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital Tianjin, China) ほか
- P3-48** 虫垂低異型度粘液性腫瘍 (LAMN) を中心とした虫垂腫瘍の臨床病理像について 第二報
Clinicopathological features of Appendiceal Neoplasm (LAMN and others), part 2
原田 智子 (名鉄病院) / Tomoko Harada (Meitetsu Hospital) ほか
- P3-49** 大腸癌における癌幹細胞特異的に発現する転写超保存領域の解析
Analysis of transcribed-ultraconserved regions in cancer stem cell using colon cancer organoids
本間りり (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Ririno Honma (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P3-50** 早期大腸癌のリンパ節転移に特徴的なmicroRNA発現解析プロファイルの解明
microRNA expression profile specific to early colorectal cancer with lymph node metastasis
立石 陽子 (横浜市大・医・病理) / Yoko Tateishi (Dept. Pathol., Yokohama City Univ.) ほか
- P3-51** 扁平上皮様moruleを伴う大腸腫瘍の臨床病理学的および免疫組織化学的検討
Clinicopathologic and immunohistochemical features of colonic tumors with squamoid morules
岩村 隆二 (産業医大・医・第一病理) / Ryuji Iwamura (Dept. Pathol. & Oncol., Sch. Med., Univ. Occupational & Environmental Health.) ほか

ポスター発表 (一般) 121 下部消化管 7

Poster 121 Lower gastrointestinal tract 7

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 仙谷 和弘 (広島大学大学院医歯薬保健学研究所 分子病理学) /

Kazuhiro Sentani (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ. Grad. Sch. Biomed. Health Sci.)

上田 善彦 (獨協医科大学埼玉医療センター 病理診断科) / Yoshihiko Ueda (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Ctr.)

- P3-52** 大腸の粘液豊富な古典的鋸歯状腺腫 (mucin-rich variant of TSA) の免疫組織学的および分子遺伝学的解析
Immunohistochemical and molecular genetic characteristics of colorectal mucin-rich variant of TSA
廣本 貴史 (順天堂大学附属順天堂医院・医・病理) / Takafumi Hiromoto (Dept. Pathol., Juntendo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-53** 大腸traditional serrated adenoma (TSA) 周囲間質におけるCD34 陽性血管外膜線維芽細胞分布および血管構築
Stromal alteration in colorectal traditional serrated adenomas
中山 宏文 (JR 広病・教研・臨検・病診) / Hirofumi Nakayama (Depts. Edu., Pathol., Lab. Med., JR Hiroshima Hosp.) ほか
- P3-54** デジタル画像解析によるリンチ症候群の大腸腺腫の組織形態学的特徴は記述可能か? (第2報)
Is it possible to detect features of Lynch syndrome colorectal adenomas using image analysis? (2nd)
齊賀 弘泰 (日本電気株式会社 医療ソリューション事業部) / Hiroyasu Saiga (Div. Med, NEC) ほか
- P3-55** Olfactomedin-4 の炎症性腸疾患関連腫瘍発生における役割
The role of Olfactomedin-4 in the development of inflammatory bowel disease associated tumor
横山 慧 (北里大・医・病理) / Kei Yokoyama (Dept. Pathol., Kitasato Univ. Schl. Med.) ほか
- P3-56** Erbin exerts a protective effect against inflammatory bowel disease by suppressing autophagic cell death
Tong Shen (Department of Pathology, Soochow University Medical School) ほか

ポスター発表 (一般) 122 下部消化管 8

Poster 122 Lower gastrointestinal tract 8

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 和田 了 (順天堂大学医学部附属静岡病院 病理診断科) / Ryo Wada (Dept. Pathol., Juntendo Univ. Shizuoka Hosp.)

鈴木 宏明 (北海道がんセンター 臨床検査科) /

Hiroaki Suzuki (Department of Laboratory Medicine, National Hospital Organization Hokkaido Cancer Center)

- P3-57** 肛門部コンジローマとAnal intraepithelial neoplasiaの合併とHPVの局在についての検討
Clinicopathological analysis of consyloma and anal intraepithelial neoplasm in HIV patients
堀口慎一郎 (都立駒込・病理) / Shin-ichiro Horiguchi (Dept Pathol., Komagome hosp) ほか
- P3-58** 大腸鋸歯状病変の悪性化についての検討
A study on the malignant change of the serrated lesions in the colon
野口 紘嗣 (産業医科大学・医・第2病理) / Hirotsugu Noguchi (Department of Pathology, University of Occupational and Environmental Health) ほか
- P3-59** Tumor associated macrophages and microvessels may relate with carcinogenesis of colorectal adenoma
谷山 大樹 (呉医療セ・中国がんセ・病理診断科) / Daiki Taniyama (Dept. Diag. Pathol., NHO, Kure Medical Center, Chugoku Cancer Center) ほか
- P3-60** 直腸カルチノイドの病理学的検討
Pathological analysis of rectal carcinoid
芥川 寛 (大阪医大・医・病理) / Hiroshi Akutagawa (Dept. Pathol., Osaka Med Colleg.) ほか
- P3-61** Multifocal clonal evolution characterized using circulating tumour DNA compared with tumour biopsies in metastatic colorectal cancer by targeted next generation sequencing
Jianyun Lan (Dept. of Pathol., Yancheng No. 1 People's Hosp. Yancheng, China) ほか

ポスター発表 (一般) 123 下部消化管 9

Poster 123 Lower gastrointestinal tract 9

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 藤田 泰子 (岩手医科大学医学部 病理診断学講座) / Yasuko Fujita (Dept. of Mol. Diag. Pathol. Iwate Med. Univ., Sch. of Med.)
下山 則彦 (市立函館病院 病理診断科) / Norihiko Shimoyama (Hakodate Municipal Hospital, Clinical Pathology)

- P3-62 破骨細胞様巨細胞を伴う直腸未分化癌の1例**
A case of undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cells of the rectum
杜 ぶん林 (川崎市立井田病院病理検査室) / Wenlin Du (Dept. Pathol., Kawasaki Municipal Ida Hosp.) ほか
- P3-63 原発不明癌として解剖されたStage IVのS状結腸0-Ip (pT1b) 癌の一例**
an autopsy case report of the sigmoid colon pT1b cancer in Stage IV (a cancer unknown primary)
関 邦彦 (JR 東京総合病院・臨床検査科) / Kunihiko Seki (Dep. Clin. Lab. JR Tokyo Gener. Hosp.) ほか
- P3-64 肺癌の抗PD-1 抗体治療後、摘出された大腸癌の免疫組織化学的検討**
Immunohistochemical study of colon cancer after treatment with anti-PD-1 antibody for lung cancer
野沢 佳弘 (白河厚生総合病院・病理) / Yoshihiro Nozawa (Dept. Pathol., Shirakawa kosei General Hospital) ほか
- P3-65 clear cell changeを伴った大腸adenocarcinomaの1例**
A case of colon adenocarcinoma with clear cell change
小山 雄三 (大分大学・医・診断病理学講座) / Yuzo Oyama (Dept. Diagnostic pathol., Oita Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-66 細胞質淡明化を伴う腺腫併存大腸癌の2例**
Two cases of the colon cancer with clear cytoplasm and tubular adenoma component
馬場洋一郎 (鈴鹿中央総合病院・病理) / Youchirou Baba (Department of Pathology, Suzuka General Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 124 下部消化管 10

Poster 124 Lower gastrointestinal tract 10

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 武田 広子 (KKR 斗南病院病理診断科) / Hiroko Takeda (Dept. Pathol., Tonan Hospital)
高橋 利幸 (北海道消化器科病院 病理部) / Toshiyuki Takahashi (Dept. Pathol., Hokkaido Gastroenterology Hosp.)

- P3-67 空腸原発グロームス腫瘍と考えられた一例**
Glomus tumor of the jejunum
土井 紀輝 (慈恵大学病院・病理) / Noriteru Doi (Dept. Pathol., Jikei Univ. hosp.) ほか
- P3-68 十二指腸、小腸、結腸に多発する腺癌を合併した里吉病の1例**
A case report: Satoyoshi syndrome with multiple adenocarcinomas of the digestive tract
柘野 佑太 (東京医科歯科大学・大学院・包括病理学) /
Yuta Tsugeno (Dept. Comprehensive Pathol., Grad. Sch., Tokyo Med. and Dent. Univ.) ほか
- P3-69 虚血性小腸炎を随伴した神経内分泌腫瘍の1剖検例**
An autopsy case of neuroendocrine tumor complicated with ischemic enterocolitis
島松 一秀 (大牟田市立病院・病理) / Kazuhide Shimamatsu (Dept. Pathol., Omuta City Hosp.) ほか
- P3-70 肝転移をきたした直腸原発胎児消化管型癌と考えられた1例**
A case of liver metastasis from rectal adenocarcinoma with enteroblastic differentiation (AED)
山野 三紀 (日鋼記念病院、病理診断科) / Miki Yamano (Dept. Surg. Pathol., Nikko-Kinen Hospital) ほか
- P3-71 Gut-associated lymphoid tissue carcinoma 3症例の検討**
Three case reports of gut-associated lymphoid tissue carcinoma
林 洋子 (長崎大学医歯薬学総合研究科・病理) /
Hiroko Hayashi (Dep. Pathol., Nagasaki Univ. Sch. Med. and Graduate Sch. Biomedical Science) ほか
- P3-72 上行結腸原発のgoblet cell carcinoidの1例**
Goblet cell carcinoid arised in the ascending colon
楠美 智巳 (青森市民病院・病理診断科) / Tomomi Kusumi (Dept. Pathol., Aomori City Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 125 下部消化管 11

Poster 125 Lower gastrointestinal tract 11

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 小野 祐子 (獨協医科大学埼玉医療センター 病理診断科) / Yuko Ono (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Center)
鹿野 哲 (北海道勤医協中央病院 病理診断科) / Satoshi Kano (Dept. of Pathology, Hokkaido Kin-Ikyo Chuo Hospital)

- P3-73 腸管神経節細胞僅少症の一例**
A case report of congenital generalized hypoganglionosis
神農 陽子 (独立行政法人国立病院機構岡山医療センター臨床検査科) / Yoko Shinno (Dept Pathol., NHO Okayama medical center) ほか
- P3-74 Eosinophilic myenteric ganglionitisの2例**
Eosinophilic myenteric ganglionitis: Two cases of intestinal pseudo-obstruction
赤澤 陽一 (順天堂大・医・病理) / Yoichi Akazawa (Dept. Pathol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-75 待機的虫垂切除検体に認められたpulse granulomaの二症例**
Pulse granuloma in interval appendectomy specimens: report of two cases
藤井 晶子 (獨協医科大学埼玉医療センター 病理) / Akiko Fujii (Dept. Pathol., Dokkyo Med Univ. Saitama Med. Ctr.) ほか
- P3-76 Four cases of pneumatosis cystoides intestinalis in our institution**
山崎 真美 (埼玉医科大学 総合医療センター 病理部) / Mami Yamazaki (Dept. of Pathol., Saitama Med. Ctr., Saitama med. Univ.) ほか
- P3-77 PDGFRAの発現を示した結腸inflammatory fibroid polypの1例**
Colonic inflammatory fibroid polyp with PDGFRA expression
菅原 太郎 (札幌医大・医・病理) / Taro Sugawara (Dept. Surg. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 126 下部消化管 12

Poster 126 Lower gastrointestinal tract 12

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 岩渕 三哉 (新潟大学保健学研究科 検査技術科学分野) / Mitsuya Iwafuchi (Graduate School of Health Sciences, Niigata University)
濱谷 茂治 (東京慈恵会医科大学 病理学講座) / Shigeharu Hamatani (Div. Pathol. Clin. Service, Jikei Univ. Sch. Med.)

- P3-78 潰瘍性大腸炎の治療経過中に合併した虫垂粘液嚢腫の一例
A case of appendiceal mucocele as a complication of ulcerative colitis
松下 能文 (千鳥橋病院・病理診断科) / Yoshifumi Matsushita (Diag. Pathol. Chidoribashi Hosp.)
- P3-79 上行結腸癌に合併した早期の腸間膜静脈硬化症と考えられる2例
Two cases of early-stage mesenteric phleboscrosis associated with adenocarcinoma of the colon
一萬田正二郎 (信州大・医・病理組織) / Shojiro Ichimata (Dept. Pathol. Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-80 多発性骨髄腫治療中に消化管穿孔を来したcollagenous colitisの一例
A case of spontaneous colonic perforation in collagenous colitis in patient with multiple myeloma
米丸 隼平 (滋賀医大・医・病理) / Junpei Yonemaru (Div. Diagnostic Pathol., Shiga Univ. Med. Sci. Hosp.) ほか
- P3-81 コラーゲン腸炎が原因と考えられたS状結腸穿孔の一例
Collagenous colitis-associated perforation of the sigmoid colon
桑尾 定仁 (東大和病院・病理細胞診断科) / Sadahito Kuwao (Dept. Pathol. Cytol. Higashiyama Hosp.) ほか
- P3-82 Idiopathic myointimal hyperplasia of mesenteric veins (IMH MV) の一例
A case of idiopathic myointimal hyperplasia of mesenteric veins (IMH MV)
桑原 恭子 (小牧市民病院・病理診断科) / Kyoko Kuwabara (Dept. Pathol., Komaki city hospital) ほか
- P3-83 非血栓性静脈性虚血性回結腸病変の3例—リンパ球性回結腸静脈炎と特発性腸間膜静脈硬化症
Three cases of nonthrombotic mesenteric venous ischemia
河原 栄 (福井総合病院・病理) / Ei Kawahara (Fukui General Hosp., Dept. Pathol.) ほか

ポスター発表 (一般) 127 乳腺 6

Poster 127 Breast 6

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 川崎 朋範 (埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科) / Tomonori Kawasaki (Saitama Med. Univ. Int. Med. Ctr.)
唐 小燕 (日本大学医学部病態病理学系病理学分野) / Xiaoyan Tang (Dept. Pathol., Nihon University School of Medicine)

- P3-84 Occult breast cancer with axillary lymph node metastasis: a three-case report
Jingping Yuan (Dept. of Pathol., Renmin Hosp. of Wuhan Univ., Wuhan, China) ほか
- P3-85 顕著なアポクリン化生を伴う浸潤性小葉癌の2例
Two cases of invasive lobular carcinomas with marked apocrine differentiation
横山 宗伯 (東京警察病院・病理診断科) / Munehiro Yokoyama (Department of Diagnostic Pathology, Tokyo Metropolitan Police Hospital) ほか
- P3-86 Analysis of the relevance between molecular subtypes and efficacy of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer as well as its prognostic factors
Fang Li (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei Province, China) ほか
- P3-87 乳腺クリニックと総合病院間における保健医療機関間連携による病理診断の試み
Cooperative pathological diagnosis between a private practitioner and a general hospital
真崎 武 (JR大阪鉄道病院・病理診断科) / Takeshi Mazaki (Dept. Pathol., Osaka General Hospital of West Japan Railway Company) ほか
- P3-88 核の逆極性を示し筋上皮細胞を欠く乳腺乳頭状病変の二例
Nuclear inverse polarity papillary lesions with lacking myoepithelial cells: A report of two cases
田島 信哉 (聖マリア医大・医・病理) / Shinya Tajima (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 128 乳腺 7

Poster 128 Breast 7

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 有廣 光司 (広島大学病院病理診断科) / Koji Arihiro (Dept. Anat. Pathol., Hiroshima Univ. Hosp.)
本間 慶一 (新潟県立がんセンター新潟病院・病理部) / Keiichi Honma (Dept. Pathol. Niigata Cancer Ctr. Hosp.)

- P3-89 SLEに合併した、乳腺アミロイド腫瘍の1例
A case of an amyloid tumor of the breast, associated with systemic lupus erythematosus
鳥山 茜 (順天堂大学浦安病院病理診断科) / Akane Toriyama (Department of Pathology, Juntendo University Urayasu Hospital) ほか
- P3-90 Intraductal papillomaで経過観察中、約12年でMetaplastic spindle cell carcinomaに進展した一例
Metaplastic spindle cell carcinoma of the breast, arising from papillary lesion
深井真奈美 (がん・感染症センター都立駒込病院・病理) / Manami Fukai (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Ctr. Komagome Hosp.) ほか
- P3-91 筋上皮癌との鑑別に苦慮した骨・軟骨化生を伴う乳癌の一例
A case of breast carcinoma with cartilaginous and/or osseous metaplasia
横川 暢 (高槻病院・病理診断科) / Toru Yokokawa (Takatsuki General Hosp., Dept. Pathol.) ほか
- P3-92 化生癌 (紡錘細胞癌、扁平上皮癌) と葉状腫瘍が併存した一例
A case of metaplastic carcinoma with phyllodes tumor
内田 士朗 (聖路加国際病院・病理診断科) / Shiro Uchida (Dept. Pathol. St. Luke's International Hospital) ほか
- P3-93 左乳房に生じたAtypical PASHの一例
A case of atypical pseudoangiomatous stromal hyperplasia (PASH) of the breast
野田 百合 (市立貝塚病院・病理) / Yuri Noda (Dept. Pathol., Kaizuka City Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 129 乳腺 8
Poster 129 Breast 8

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 畑中佳奈子 (北海道大学病院 臨床研究開発センター) / Kanako Hatanaka (Clin. Res. Med. Innov. Ctr., Hokkaido Univ. Hosp.)
前田 一郎 (聖マリアンナ医科大学 病理学) / Ichiro Maeda (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.)

- P3-94 浸潤性乳管癌と浸潤性小葉癌が両側乳腺に同時発生した 1 例
A case of IDC complicated of ILC in the bilateral breast
覚野 綾子 (医) 明和病院 病理診断科 / Ayako Kakuno (Dept. of Pathol., Meiwa hospital) ほか
- P3-95 Malignant phyllodes tumor と spindle cell carcinoma が合併したと考えられた乳腺腫瘍の 1 例
A Case of Mammary Tumor that was Combine Malignant Phyllodes Tumor and Spindle Cell Carcinoma
川野竜太郎 (埼玉医大・総合医セ・病理) / Ryutaro Kawano (Dept. Pathol., Saitama Med Ctr., Saitama Med Univ.) ほか
- P3-96 破骨細胞様巨細胞を伴う非浸潤癌の一例
A case of non-invasive breast carcinoma associated with osteoclast-like giant cells
金子 有子 (獨協医科大学病理診断学) / Yuko Kaneko (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ.) ほか
- P3-97 嚢胞内腫瘍の形態をとり、皮膚浸潤をきたした乳腺腺様嚢胞癌の 1 例
A case of adenoid cystic carcinoma of the breast with cystic degeneration and skin invasion
河野 洋 (淀川キリスト教病院・病理) / Hiroshi Kono (Dept. Pathol., Yodogawa Christian Hosp.) ほか
- P3-98 Ductal carcinoma in situ with spotty melanocytic features of the breast
市原 真 (札幌厚生病院・病理) / Shin Ichihara (Dept. of Surg. Pathol. Sapporo Kousei General Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 130 実験病理 4 (免疫)

Poster 130 Experimental pathology 4 (Autoimmune diseases)

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 大塚 紀幸 (北海道大学大学院医学研究院 分子病理学教室) / Noriyuki Otsuka (Dept. Pathol., Faculty and Sch. of Med., Hokkaido Univ.)
大栗 敬幸 (旭川医科大学 免疫病理分野) / Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahiwa Med. Univ.)

- P3-99 リンパ球浸潤の著明な癌の樹状細胞はPD-L1 を発現している
PD-L1 expression in dendritic cells in lymphoid stroma of cancer
大谷 明夫 (水戸済生会総合病院・病理) / Haruo Ohtani (Dept. Pathol. Mito Saiseikai Gen. Hosp.) ほか
- P3-100 PDL-1 発現の不均一性についての検討
Investigation on heterogeneity of PDL-1 expression
浦崎 晃司 (国立病院機構 刀根山病院 病理) / Koji Urasaki (Dept. Pathol., National Hospital Organization Toneyama Hospital)
- P3-101 cGAMPは鼻腔関連リンパ組織において胚中心形成とIgA産生を促進する
cGAMP promotes germinal center formation and production of IgA in nasal-associated lymphoid tissue
高木 宏美 (札幌医科大学・医・免疫制御医学) / Hiromi Takaki (Dept. Human Immunology, Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-102 Development of giant cell myocarditis through augmented expression of autoimmune regulator (AIRE)
松本 穰 (徳島大学病院・病理) / Minoru Matsumoto (Div. Pathol., Tokushima Univ. Hosp.) ほか
- P3-103 テネascinC過剰発現マウスの心筋梗塞後組織リモデリング
Myocardial tissue remodeling in tenascin-C over expressing mice
米林 沙織 (筑波大学・医・循環器内科) / Saori Yonebayashi (Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba) ほか

ポスター発表 (一般) 131 実験病理 5 (疾患モデル)

Poster 131 Experimental pathology 5 (Animal disease models)

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 鬼頭 勇輔 (岐阜大学大学院医学系研究科 形態機能病理学) /

Yusuke Kito (Department of Pathology and Translational Research, Gifu University Graduate School of Medicine)

神田 浩明 (公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部) / Hiroaki Kanda (Dept. Pathol. The Cancer Inst of JFCR)

- P3-104 マウス悪液質モデルにおける栄養介入が腫瘍成長と骨格筋萎縮に及ぼす影響
Effect of nutrition on tumor growth and skeletal muscle atrophy in a mouse cachexia model
森 拓也 (奈良医大・分子病理) / Takuya Mori (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-105 ウイルス性心筋炎における組織内および血清galectin-3 発現の経時的解析
Time-course analysis of cardiac and serum galectin-3 in viral myocarditis after a virus inoculation
野口 慶 (岐阜大学院・医・腫瘍病理) / Kei Noguchi (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ. School of Med.) ほか
- P3-106 成長板由来するヘッジホッグシグナル受容細胞の骨格発生における役割
Growth plate-derived Hedgehog-signal-responsive cells provide skeletal tissues in growing bone
原口 竜摩 (愛媛大学・医・分子病理) / Ryuma Haraguchi (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-107 幹細胞に高発現する遺伝子LRRC34 の発現解析とレポーターマウスの作成
Expression analysis of a gene LRRC34 highly expressed in stem cell and generation of reporter mice
丹羽 亜弓 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Ayumi Niwa (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-108 中鎖脂肪酸の経口摂取が心臓に対し及ぼす影響
The influence of oral intakes of medium chain fatty acids on the heart
宮川 良博 (奈良医大・分子病理) / Yoshihiro Miyagawa (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 132 実験病理 6 (疾患モデル)
Poster 132 Experimental pathology 6 (Animal disease models)

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 楠 玄秀 (昭和大学医学部 臨床病理診断学講座) / Genshu Tate (Dept. Pathol. Showa Univ. Sch. Med.)
富居 一範 (千葉大学大学院医学研究院 病態病理学) / Kazunori Fugo (Dept. Mol. Pathol. Grad. Sch. Med., Chiba Univ.)

- P3-109 **非ヒト霊長類コモンマウスモセットの経年病変—ヒト老化のモデルとして—**
Aging disorders observed in Common Marmoset
秦 順一 ((公財)実験動物中央研究所) / Jun-ichi Hata (Central Institute for Experimental Animals) ほか
- P3-110 **後肢虚血-再灌流が糖代謝へ及ぼす影響とそのメカニズム**
The effect of hindlimb ischemia-reperfusion on glucose metabolism
倉林 睦 (高知大学・医・病理) / Atsushi kurabayashi (Dept. Pathol. Kochi med. sch.) ほか
- P3-111 **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応答の調整**
Regulation of Ca-response and cell activity by IKCa channel
石田 康生 (帝京大学・ちば総合医療セ・病理) / Yasuo Ishida (Dept. Surgical Pathol. Teikyo Univ. Chiba Medical Center) ほか
- P3-112 **PC12 細胞の神経細胞分化に伴う鉄輸送タンパクのmRNAの検討**
Real time RT-PCR study on mRNA of iron transport proteins in undifferentiated and neuronal PCR cells
川口菜津季 (岡山理大・理・応物) / Natsuki Kawaguchi (Dept Appl Phys. Okayama Univ Sci.) ほか
- P3-113 **Roles of WNT10A in stromagenesis by WNT10A-deficient mice**
王 克よう (産業医科大学 共同利用研究センター) /
Keyong Wang (Shared-Use Research Center, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか

ポスター発表 (一般) 133 小児 1
Poster 133 Pediatric pathology 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 黒田 雅彦 (東京医科大学 分子病理学分野) / Masahiko Kuroda (Dept. Mol. Pathol. Tokyo Med. Univ. Sch. Med.)
大喜多 肇 (慶應義塾大学医学部 病理学教室) / Hajime Okita (Dept. Pathol. Keio Univ. Sch. Med.)

- P3-114 **DICER1 症候群モデル細胞の樹立**
Establishment of DICER1 syndrome model cells
老川 桂生 (東京医・分子病理) / Keiki Oikawa (Dept. Mol Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P3-115 **小児神経芽腫瘍におけるGD2, GD3 の細胞内局在**
Immunohistochemistry for GD2 and GD3
西巻はるな (日本大学・医・病理) / Haruna Nishimaki (Dept. Pathol. Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-116 **リンパ管異常症におけるリンパ管内皮関連タンパク発現の免疫組織学的検討**
Immunohistochemical examination for lymphatic malformation
松岡健太郎 (獨協医大・埼玉医療センター・病理診断科) /
Kentaro Matsuoka (Dept. Pathol. Dokkyo Med. Univ., Saitama Medical Center) ほか
- P3-117 **先天性横隔膜ヘルニアの低形成肺における気管支軟骨の組織計測学的解析**
Maldevelopment of bronchial cartilage contributes to hypoplastic lung in diaphragmatic hernia
丹藤 創 (京都府立医大・医・分子病態病理) / So Tando (Dept. of Pathol. & Appl. Neurobiol., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- P3-118 **小児甲状舌管嚢胞術後再発に関する臨床病理学的検討**
Recurrent case of the thyroglossal duct cyst after surgical resection, clinicopathological analysis
北蘭 育美 (国立成育医療研究センター・病理診断部) / Ikumi Kitazono (Dept. Pathl. NCCHD) ほか

ポスター発表 (一般) 134 小児 2
Poster 134 Pediatric pathology 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 吉田 牧子 (兵庫県立こども病院病理診断科) / Makiko Yoshida (Dept. Pathol., Kobe Children's Hosp.)
木村 幸子 (北海道立子ども総合医療・療育センター 病理診断科) /
Sachiko Kimura (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Med. Ctr. for Child Health & Rehabil.)

- P3-119 **当院における小児悪性リンパ腫および組織球増殖性疾患の頻度について**
Frequency of pediatric malignant lymphoma and histiocytic tumors in our hospital
松岡未奈巳 (奈良医大・病理診断) / Minami Matsuoka (Dept. of Diagn. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-120 **Renal tubular dysgenesisの一例**
An autopsy case of renal tubular dysgenesis
中嶋 隆彦 (富山大学・医・病理) / Takahiko Nakajima (Dept. Diagnostic Pathol., University of Toyama.) ほか
- P3-121 **Chediak-Higashi Syndrome (CHS) の一例**
A case of chediak-higashi syndrome
小林 一博 (岐阜大学医学部附属病院 病理部) / Kazuhiro Kobayashi (Division of Pathology, Gifu University Hospital) ほか
- P3-122 **Heterochronal bilateral ovarian fibroma with nevoid basal cell carcinoma syndrome**
中野 雅之 (筑波大・病理) / Noriyuki Nakano (Dept. Diagn. Pathol., Univ. Tsukuba. Hosp.) ほか
- P3-123 **小児High grade B-cell lymphoma, NOSの1例**
A case of pediatric high grade B-cell lymphoma, NOS
石川 亮 (香川大学医学部附属病院 病理診断科) /
Ryou Ishikawa (Department of Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Kagawa University) ほか

ポスター発表 (一般) 135 心臓・血管 1
Poster 135 Heart and vessels 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 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)
高橋 啓 (東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科) /
Kei Takahashi (Department of Pathology, Toho University Ohashi Medical Center)

- P3-124 圧負荷灌流固定した左冠状動脈前下行枝の狭窄度に対するリスク因子と心筋架橋の影響
Enhancement of risk factor load for atherosclerosis development in LAD by myocardial bridge
深澤 由里 (東邦大・医・病理) / Yuri Fukasawa (Dept. Pathol. Toho Univ Sch. Med.) ほか
- P3-125 拡張型心筋症における心筋介在板変化の形態解析
Morphological analysis of intercalated disc of cardiomyocyte change in dilated cardiomyopathy
吉田 誠 (秋田大・医・器官病態学) / Makoto Yoshida (Dept. Pathol. Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-126 固定方法の異なる心筋から抽出したRNAならびに遺伝子発現解析の検討
RNA and gene expression analysis of heart fixed by formalin and other fixatives
武藤 清佳 (国立循環器病研究センター・創薬オミックス) / Sayaka Muto (Omics Res. Ctr., Natl. Cerebral & Cardiovascular Ctr.) ほか
- P3-127 日本の病理解剖症例におけるHydrophilic polymer emboli
Hydrophilic polymer emboli in Japanese autopsy cases
宮岡 雅 (東海大・医・病理) / Masashi Miyaoka (Dept. Pathol. Tokai Med. Univ.) ほか
- P3-128 ヒト大動脈老化におけるプロテオーム解析および免疫組織化学的解析
Proteomic analysis and immunohistochemical analysis of human aortic aging
副島友莉恵 (東医歯大・保・分子病態検査) / Yurie Soejima (Dept. Mol. Pathol. Tokyo Med. & Dent. Univ., Sch. Health Care Sci.) ほか

ポスター発表 (一般) 136 心臓・血管 2
Poster 136 Heart and vessels 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 菅野 祐幸 (信州大学医学部 病理組織学教室) / Hiroyuki Kanno (Dept. Pathol. Shinshu Univ. Sch. Med.)
倉田 美恵 (愛媛大学大学院プロテオサイエンスセンター 病理学部門) /
Mie Kurata (Dept. of Pathol. Ehime Univ. Proteo-Science Ctr. and Grad. Sch. of Med.)

- P3-129 川崎病における大動脈炎-大動脈基部と胸腹部の炎症の強さの差異に関する組織学的検討-
Histological difference between aortic root and thoracoabdominal part in Kawasaki disease vasculitis
佐藤 若菜 (東邦大・大橋・病理) / Wakana Satou (Dept. Pathol. Toho Univ. Ohashi Med. Ctr.) ほか
- P3-130 冠動脈石灰化結節の分布
Distribution of calcified nodules in human coronary arteries
川上 りか (兵庫医大・病理診断科) / Rika Kawakami (Dept. Surg. Pathol. Hyogo Coll. Med.) ほか
- P3-131 切除心臓粘液腫におけるIgG4陽性形質細胞浸潤と臨床病理学的特徴との比較検討
Signification of IgG4-positive plasma cells in cardiac myxoma
平木 翼 (鹿大病院・病理部) / Tsubasa Hiraki (Dept. Pathol. Kagoshima Hosp.) ほか
- P3-132 好酸球性冠動脈周囲炎 (梶原) における活動性冠動脈病変の分布—13 突然死例の解析—
Topographic distribution of the active inflammatory lesion in eosinophilic coronary periarthritis
早川 輝 (東監医) / Akira Hayakawa (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか
- P3-133 巨細胞性動脈炎におけるステロイド治療が及ぼす組織学的変化
Histological change of giant cell arteritis under steroid treatment
田中さやか (大阪市大・医・病理) / Sayaka Tanaka (Dept. Pathol. Osaka City Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 137 心臓・血管 3
Poster 137 Heart and vessels 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 羽尾 裕之 (日本大学医学部病態病理学系 人体病理学分野) /
Hiroyuki Hao (Division of Human Pathol. Dept. Pathol. and Microbiol. Nihon Univ., Sch. Med.)
田中 秀央 (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) / Hideo Tanaka (Dept. Pathol. Cell Regulation. Kyoto Pref. Univ. Med.)

- P3-134 Segmental arterial mediolysisと考えられた前大脳動脈解離の2手術例
Intracranial segmental arterial mediolysis manifested by anterior cerebral artery dissection
宮田 元 (秋田県立脳血管研究センター・脳神経病理学研究部) /
Hajime Miyata (Dept. Neuropathol. Res. Inst. for Brain and Blood Vessels AKITA) ほか
- P3-135 脳動脈・冠状動脈を含む全身性多発動脈瘤を認めた突然死の3剖検例
Three autopsy cases of sudden death due to systemic multiple aneurysms
朝倉久美子 (東監医) / Kumiko Asakura (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか
- P3-136 広範な石灰化を生じた急性心筋梗塞の一剖検例
An autopsy case of acute myocardial infarction associated with massive calcification
鈴木 高祐 (聖路加国際病院 病理診断科) / Koyu Suzuki (Dept. Pathol. St. Luke's International Hosp.) ほか
- P3-137 老人性全身性ATTRアミロイドーシスの一剖検例
An autopsy case of senile systemic ATTR amyloidosis
帯包 妃代 (日本大学医学部病態病理学系 人体病理学分野) / Hiyo Obikane (Dept. Pathol. Nihon Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-138 抗PD-1抗体投与後に重篤な心筋炎および筋炎で死亡した悪性黒色腫患者の剖検例
Severe myocarditis/myositis in a malignant melanoma patient treated by anti-PD-1 antibody
富田さくら (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) /
Sakura Tomita (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine) ほか

ポスター発表 (一般) 138 心臓・血管 4
Poster 138 Heart and vessels 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 山田 壮亮 (金沢医科大学医学部 臨床病理学) /

Sohsuke Yamada (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kanazawa Medical University)

加藤 誠也 (済生会福岡総合病院 病理診断科) / Seiya Kato (Div. Pathol., Saiseikai Fukuoka General Hosp.)

P3-139 乳癌術後の拘束型心筋症の1剖検例

An Autopsy case of restrictive cardiomyopathy after treatment of breast cancer

筑後 孝章 (近畿大・医・病理) / Takaaki Chikugo (Dept. Pathol., Kindai Univ., Fac. Med.) ほか

P3-140 虚血性心筋症で心移植となり、摘出心に心サルコイド症の合併が認められた一例

An explanted heart disclosing sarcoidosis with coronary involvement in ischemic cardiomyopathy

松本 学 (国立循環器病研究センター 病理部) /

Manabu Matsumoto (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pathology) ほか

P3-141 心嚢液貯留と心房腫瘍を認めたErdheim-Chester病の1例

A case of Erdheim-Chester disease involving the heart and pericardium

吉澤 佐恵子 (東京女子医大 第二病理学) / Saeko Yoshizawa (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.) ほか

P3-142 A case of undifferentiated sarcoma in the superior vena cava and bilateral cervical veins

小林 寛 (立川総合病院・病理) / Hiroshi Kobayashi (Dept. Pathol., Tachikawa General Hospital) ほか

P3-143 小児突然死症例の病理解剖を端緒としたEhlers-Danlos症候群家系の発見

An autopsy case of sudden unexpected death due to Ehlers-Danlos syndrome in a child

久力 権 (焼津市立総合病院・病理) / Ken Kuriki (Dept. Pathol., Yaizu City Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 139 心臓・血管 5
Poster 139 Heart and vessels 5

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 河村 俊治 (東京女子医科大学 東医療センター 病理診断科) /

Shunji Kawamura (Dept. Diagnostic Pathol., Tokyo Women's Medical Univ., Medical Center East)

藤田 美惺 (製鉄記念室蘭病院 病理・臨床検査室) /

Miri Fujita (Department of Pathology and Clinical Laboratory Medicine, Steel Memorial Muroran Hospital)

P3-144 剖検によって高度な心アミロイドーシスが明らかになった、二重癌の一例

Non-symptomatic cardiac amyloidosis revealed by autopsy in a double-cancer patient

本間 志功 (東京逋病・病理診断科) / Shiko Homma (Dept. Diagnostic Pathol., Tokyo Teishin Hosp.) ほか

P3-145 内頸動脈ステント留置術施行後にコレステロール塞栓症をきたした1解剖例

An autopsy case of cholesterol embolism resulted from carotid artery stenting therapy

内間 久隆 (さいたま市民医療センター 病理診断科) / Hisataka Uchima (Dept. Pathol., Saitama Citizens Medical Center.) ほか

P3-146 大動脈解離を発症し剖検で巨細胞性動脈炎と診断された一例

An autopsy case of aortic dissection caused by giant cell arteritis

坂下 麻衣 (筑波大学附属病院・病理) / Mai Sakashita (Dept. Pathol. Univ. Tsukuba Hosp.) ほか

P3-147 左右冠動脈に異なる様式の解離進展を伴う非破裂性急性大動脈解離の1剖検例

Diffuse bilateral coronary artery involvement in case of non-ruptured acute aortic dissection

呂 彩子 (聖医大・医・法医) / Ayako Ro (Dept. of Legal Med., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 140 病理と教育、社会
Poster 140 Pathological educations

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 池田 健 (社会福祉法人函館厚生院 函館五稜郭病院) / Tatsuru Ikeda (Hakodate Goryokaku Hospital)

坂下 直実 (地方独立行政法人くまもと県北病院機構 公立玉名中央病院 病理診断科) /

Naomi Sakashita (Div. Diag. Pathol. Tamana Central Hosp.)

P3-148 カンボジア王国への病理医人材育成と体制整備支援事業 平成 29 年度活動報告

Project For Human Resource And System Developments For Pathological Diagnosis in Cambodia, 2017

若狭 朋子 (近畿大学・医・奈良病院 病理診断科) / Tomoko Wakasa (Dept. Pathol. Kindai Univ. Nara Hosp.) ほか

P3-149 医療事故調査制度における病理解剖と福岡県の現状について

Autopsy in Medical Accident Investigation and Current Status in Fukuoka Prefecture

古賀 裕 (九大・医・形態機能病理) / Yutaka Koga (Dept. Ana. Pathol., Pathol. Sci., Kyushu Univ.) ほか

P3-150 NPO法人 病理診断の総合力を向上させる会における広報活動ー高校生病理診断体験セミナーについてー

Public Relation Activities at the NPO PathCare: About Pathology Diagnosis Experience Seminar

小倉加奈子 (順天堂大・医・練馬病院・病理) / Kanako Ogura (Dept. Surgical Pathol., Juntendo Univ Nerima Hospital.) ほか

P3-151 医療安全活動における新しい事例検討会議創設後の4年間の取組

Four years of new initiatives in incident case conference for patient safety management

細川 洋平 (近江八幡市立総合医療センター・病理診断科) / Yohei Hosokawa (Ohmihachiman Community Medical Center)

P3-152 子宮頸がん検診のための病理技術者育成と体制整備事業 (カンボジア) における病理・細胞診標本の質向上

Quality Improvement of Pathology Specimens in Cambodia Cervical Cancer Project

廣井 禎之 (新渡戸文化短大・臨検・病理) / Sadayuki Hiroi (Dept. Pathol., Sch. Lab. Med., Nitobe Bunka College) ほか

ポスター発表 (一般) 141 病理解剖
Poster 141 Autopsy

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 鶴山 竜昭 (京都大学大学院医学研究科 創薬医学講座病理分野) /

Tatsuaki Tsuruyama (Dept. Pathol. Drug Discovery, Grad. Sch. Med., Kyoto Univ.)

横山 繁昭 (北海道大野記念病院 病理診断科) / Shigeaki Yokoyama (Department of Pathology, Hokkaido Ohno Memorial Hospital)

- P3-153 **慢性血液透析患者剖検例の臨床病理学的検討**
Clinicopathological Study of 34 Autopsy Cases with Chronic Hemodialysis
布村 眞季 (社会医療法人社団健生会立川相互病院病理診断科) / Maki Nunomura (Dept. Pathol. Tachikawa Sougo Hospital) ほか
- P3-154 **ミノサイクリンによる色素沈着を多臓器に認めた極めて稀な2解剖例**
Extremely rare two autopsy cases of the minocycline-induced black pigmentation in multiple organs
田崎 貴嗣 (産業医科大学医学部第二病理学) / Takashi Tasaki (Dept. Pathol., UOEH, Med.) ほか
- P3-155 **急性カフェイン中毒の一剖検例**
An autopsy case of caffeine intoxication
橋立 英樹 (新潟市民病院 病理診断科) / Hideki Hashidate (Dept. of Pathology, Niigata City General Hospital) ほか
- P3-156 **多発性骨髄腫に合併し、全身臓器に著明なアミロイド沈着を呈したALアミロイドーシスの一部解剖例**
An autopsy case of AL amyloidosis with systemic prominent amyloid deposition with multiple myeloma
南雲 佑 (昭和大学・医・病理) / Tasuku Nagumo (Dept. Pathol., Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-157 **Pathological diagnosis in the birth defect research in China**
鄭 曉瑛 (北京大学人口研究所) / Xiaoying Zheng (Institute of Population Research, Peking University)

ポスター発表 (初期研修医) 1 初期研修医 1

Intern Poster 1 Doctor-in-training 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 安井 弥 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科 分子病理学) /

Wataru Yasui (Department of Molecular Pathology Graduate School of Biomedical & Health Sciences Hiroshima University)

野島 孝之 (金沢大学附属病院 病理部) / Takayuki Nojima (Department of Diagnostic Pathology, Kanazawa University Hospital)

- PD-1 **ムコール症による肺梗塞および急性心筋梗塞をきたした骨髄異形成症候群の1剖検例**
An autopsy case of myelodysplastic syndrome with pulmonary and myocardial infarction by mucormycosis
宮内 隼弥 (秋田厚生医療センター・病理診断科) / Toshiya Miyauchi (Dept. of Diagnostic Pathol., Akita Kosei Med. Ctr.) ほか
- PD-2 **G-CSF過剰産生および腫瘍崩壊症候群を呈した原発性骨髄線維症の剖検例**
Primary myelofibrosis with excess G-CSF production and tumor lysis syndrome. An autopsy case report
柿本 拓海 (徳島市民病院) / Takumi Kakimoto (Tokushima Municipal Hosp.) ほか
- PD-3 **小腸上皮および胃腸上皮化生上皮の構成細胞間でのP1-, P2-hepatocyte nuclear factor-4 α の発現の相違**
Cell type specific expression of P1-, P2-HNF4 alpha in the small intestine and intestinal metaplasia
高地 祐輔 (国立病院機構 千葉医療センター 初期研修医) / Yusuke Kouchi (Nat'l. Hosp. Organization Chiba Med. Ctr.) ほか
- PD-4 **病理診断への遺伝子解析の導入 -本学附属病院病理部の現状と課題-**
Introduction of gene analysis to pathological diagnosis: Challenges of our pathology department
後藤慎太郎 (弘前大学医学部附属病院 病理診断学講座) / Shintaro Goto (Dept. Pathol. Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか
- PD-5 **半月体形成を伴った膜性増殖性糸球体腎炎様を呈したMCTD症例の一例**
An autopsy case of MPGN-like lesion with crescent in a Patient with Mixed Connective Tissue Disease
岸 もなみ (順天堂・医・浦安病院・病理診断科) / Monami Kishi (Dept. Pathol., Urayasu Hosp., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- PD-6 **胃ランタン沈着症—6例の臨床病理学的検討**
Gastric Lanthanum Deposition; A Clinicopathological Study on 6 Cases
小林 菜弥 (東京女子医大病院・卒後臨床研修センター) /
Maya Kobayashi (Postgraduate Clinical Training Center, Tokyo Women's Med. Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (初期研修医) 2 初期研修医 2

Intern Poster 2 Doctor-in-training 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 牛久 哲男 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学分野) /

Tetsuo Ushiku (Dept. Pathol. & Diagn. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo)

金井 弥栄 (慶應義塾大学医学部 病理学教室) / Yae Kanai (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)

- PD-7 **Insulinomatosisの一例**
Insulinomatosis: A case report
小松 明子 (東京都保健医療公社豊島病院・病理) /
Akiko Komatsu (Dept. Pathol. Tokyo Metropolitan Health and Medical Treatment Corporation Toshima Hosp.) ほか
- PD-8 **微小変換型ネフローゼ症候群を合併した高齢発症の後腹膜原発神経芽腫の1剖検例**
A case of elderly-onset retroperitoneal neuroblastoma with minimal change nephrotic syndrome
和泉 遼 (健和会大手町病院・初期研修医) / Ryo Izumi (Kenwakai Otemachi Hospital) ほか
- PD-9 **劇症型A群溶連菌感染症の一剖検例**
An autopsy case of severe group A streptococcal infection
千葉 諭 (慈恵医大・医・病理学講座) / Satoru Chiba (Jikei Univ. Sch. Med.) ほか
- PD-10 **慢性リンパ性白血病の経過中に進行胃癌を合併した一例**
A case of advanced gastric cancer accompanied with chronic lymphocytic leukemia
清原 千貴 (岩手医科大学 附属病院 医師卒後臨床研修センター) /
Kazuki Kiyohara (Physician postgraduate clinical training center, Iwate Med. Univ.) ほか
- PD-11 **胃下部に発生した腺扁平上皮癌とリンパ球浸潤癌からなる二重癌の一例**
A case of double gastric cancers with adenosquamous carcinoma and carcinoma with lymphoid stroma
三宅 広彦 (関西医大・卒後臨床研修センター) / Hirohiko Miyake (Clinical Study and Training Center, Kansai Med. Univ.) ほか

- PD-12 **隣Solid-pseudopapillary neoplasmに胃異所性腺を合併した一例**
A case of Solid-pseudopapillary neoplasm of the pancreas and ectopic pancreas of the stomach
北野 隆之(順天堂・医・浦安病院・病理診断科) / Takayuki Kitano (Dept. Pathol., Urayasu Hosp., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表(学部学生)1 実験病理1

Undergraduate students poster 1 Experimental pathology 1

ポスター会場(ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 赤坂 喜清(東邦大学大学院医学研究科 先端医科学研究センター) / Yoshikiyo Akasaka (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.)
廣橋 良彦(札幌医科大学医学部 病理学第一講座) / Yoshihiko Hirohashi (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)

- UP-1 **キサンチン酸化還元酵素阻害薬は2型糖尿病島病学的変化を改善する**
Xanthine oxidoreductase inhibitor ameliorates the pathological change of islets in type 2 diabetes
吉田健一郎(弘前大学大学院 医学研究科 分子病態病理学講座) / Ken-ichiro Yoshida (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか
- UP-2 **耐糖能異常WBN/kobラットの末梢神経に対する食塩水負荷の影響**
The influence of hypotonic saline on peripheral nerve of WBN/Kob rat with impaired glucose tolerance
西村 浩平(摂南大・薬・病理) / Kohei Nishimura (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか
- UP-3 **可溶性JAM-Cはニッチ基質として間葉系幹細胞の維持に寄与する**
Soluble JAM-C in extra-cellular matrix provides an important mesenchymal stem cell niche
山下 莉奈(福島医大・医・基礎病理) / Rina Yamashita (Dept. Basic. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-4 **糖尿病により誘発される精子形成能低下とヘッジホッグシグナル経路との関連性について**
Role of Hedgehog signaling in dysregulated spermatogenesis in diabetes
大野 輝之(愛媛大学・医・医学科) / Teruyuki Ohno (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-5 **脳卒中モデルラットSHRSPの脳卒中QTLは腎障害に影響するか? : コンジェニックラットによる検討**
Evaluation of relationships between stroke-QTLs of SHRSP and salt-induced renal injury
小池 正道(島根大・医・病態病理) / Masamichi Koike (Dept. Functional Pathol., Shimane Univ., Sch. Med.)
三角 将輝(島根大・医・病態病理) / Masaki Misumi (Dept. Functional Pathol., Shimane Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表(学部学生)2 実験病理2

Undergraduate students poster 2 Experimental pathology 2

ポスター会場(ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 竹内 保(岐阜大学大学院医学系研究科 形態機能病理学) / Tamotsu Takeuchi (Department of Pathology and Translational Research, Gifu University Graduate School of Medicine)
村田 雅樹(札幌医科大学医学部 病理学第二講座) / Masaki Murata (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- UP-6 **SLAMF8はヒトのマストサイトーシスにおいて腫瘍形成性のKITシグナルに関わっている**
SLAM family member 8 is involved in oncogenic KIT-mediated signaling in human mastocytosis
喜多村恭平(京大・医・病理診断科) / Kyohei Kitamura (Dept. Diagnostic Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- UP-7 **リノール酸の細胞増殖抑制性シグナル経路の検討**
Signal pathway of linoleic acid resulting inhibition of cell proliferation
緒方瑠衣子(奈良医大・分子病理) / Ruiko Ogata (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- UP-8 **悪性脳腫瘍における“DNA低メチル化形質”の意義**
mTORC2 regulates hypomethylator phenotype in glioblastoma
清水恵利香(女子医大・医・病理) / Erika Shimizu (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- UP-9 **中枢神経系におけるヘッジホッグシグナル依存的な糖尿病合併症**
Hedgehog signal-dependant diabetic complications in the central nervous system
池田 真子(愛媛大学・医・医学科) / Mako Ikeda (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-10 **ポドサイトにおけるクローディンの異所性発現は細胞間接着分子の再構成を惹起する**
The ectopic expression of claudin in podocyte triggers rearrangement of cell-cell junction molecules
齋藤 優衣(福島県立医大・医・基礎病理学) / Yui Saito (Dep. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表(学部学生)3 実験病理3

Undergraduate students poster 3 Experimental pathology 3

ポスター会場(ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 松川 昭博(岡山大学医歯薬学総合研究科 免疫病理学) / Akihiro Matsukawa (Department of Pathology and Experimental Medicine, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)
仲矢 丈雄(自治医科大学 病理学講座 人体病理学部門) / Takeo Nakaya (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.)

- UP-11 **Emi1の過剰発現による人工口腔癌幹細胞の作成**
Generation of induced oral cancer stem cells by ectopic Emi1 overexpression
西條 早紀(徳島大学・院・口腔分子病態学) / Saki Saijo (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima University Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか
- UP-12 **アスベストによる酸化ストレス傷害は鉄過剰を介して再生中皮細胞優位に生じる**
Asbestos induces oxidative stress via iron overload dominantly in regenerative mesothelial cells
前田 勇貴(名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学 / 分子病理診断学(病理学第一)) / Yuki Maeda (Dept. of Pathol. & Biol Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- UP-13 **大腸腫瘍におけるZIP7およびGRP78の発現に関する検討**
Examination of ZIP7 and GRP78 expression in colon tumor
大江 巧人(富山大学医学部医学科) / Takuhito Ohe (Univ. of Toyama) ほか

- UP-14 下部消化管糖尿病合併症におけるヘッジホッグシグナル経路の関与
Role of Hedgehog signaling in diabetic complication in lower gastrointestinal tract
倉田 菜央 (愛媛大学・医・医学科) / Nao Kurata (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-15 癌幹細胞を標的とした免疫療法における新規標的抗原の検討
Identification of novel targets for cancer stem cell-targeting immunotherapy
宇野 誓 (札幌医大・医・第一病理) / Sei Uno (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 4 実験病理 4
Undergraduate students poster 4 Experimental pathology 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 今井 康雄 (獨協医科大学病理診断学 病理診断科) / Yasuo Imai (Department of Diagnostic Pathology, Dokkyo Medical University)
菅野 雅人 (国立がん研究センター東病院 病理・臨床検査科) / Masato Sugano (Dept. Pathol. & Clin. Lab. Natl. Cancer Ctr. Hosp. East)

- UP-16 高分子ハイドロゲルによる滑膜肉腫幹細胞誘導メカニズムの解析
Analysis of induction mechanisms of synovial sarcoma stem cells by polymer hydrogels
倉井 毅 (北海道大・医・医学科4年) / Tsuyoshi Kurai (Sch. of Med. 4th Grade, Hokkaido Univ.) ほか
- UP-17 メチローム解析に基づいた胃がん特異的DNAメチル化マーカーの探索
Development of gastric cancer-specific markers based on methylome analysis
亀山 真一 (慶大・医・病理) / Shinichi Kameyama (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-18 N-bis (2-hydroxypropyl) nitrosamine誘発ラット肺腫瘍におけるS100A4の発現
The expression of S100A4 in the N-bis (2-hydroxypropyl) nitrosamine induced lung tumors of the rats
三浦ありさ (香大・医・腫瘍病) / Arisa Miura (Onco-Path. Fac. of Med. Kagawa Univ.) ほか
- UP-19 口腔癌におけるPeriostinスプライシングバリエーションの同定とその役割
Identification of Periostin splicing variants in oral cancer and their role
梅田 将旭 (徳島大・歯・口腔病理) / Masaaki Umeda (Dept. Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ., Sch. Dent.) ほか
- UP-20 高浸潤性膵癌細胞の樹立と運動性に関する形態学的観察
The establishment of high invasive pancreatic cancer cell line and the morphologic observation
目時 珠穂 (富山大・医) / Miho Metoki (Toyama Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 5 実験病理 5
Undergraduate students poster 5 Experimental pathology 5

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 青木 茂久 (佐賀大学医学部 病因病態科学) / Shigehisa Aoki (Dept. Pathol., Saga Univ.)
小林 博也 (旭川医科大学医学部 免疫病理学講座) / Hiroya Kobayashi (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.)

- UP-21 糖尿病マウスの胃における*C. albicans*感染は、非感染部位である大腸の発癌を促進するか？
Does *C. albicans* infection in the forestomach promote carcinogenesis in the non-infected colon?
大嶋成奈優 (摂南大・薬・病理) / Nanayu Oshima (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか
- UP-22 C型肝炎ウイルス排除後に生じた肝癌ゲノム変異の解析
Analysis of genomic alterations in liver cancers formed after elimination of hepatitis C virus
岩田 侑也 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Yuya Iwata (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか
- UP-23 シェーグレン症候群モデルマウス唾液腺におけるIL-33の発現とその役割
The role of the IL-33/ST2 axis in pathogenesis of Sjogren's syndrome
中山慎一郎 (徳島大学・歯学部) / Shinichiro Nakayama (Faculty of Dent., Tokushima Univ.) ほか
- UP-24 新規抗ヒトオクルディン単クローン抗体はHCV感染阻害薬になり得るか
A novel anti-occludin monoclonal antibody is a potent preventative agent against HCV infection
根本 脩平 (福島医大・医・基礎病理) / Shyuhei Nemoto (Dept. Patrol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-25 Tapasin欠損細胞のHLAクラスIペプチドレパートリー解析
Unique landscape of HLA class I peptides presented by tapasin-deficient cells
菊地 太郎 (札幌医大・医・第一病理) / Taro Kikuchi (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 6 実験病理 6
Undergraduate students poster 6 Experimental pathology 6

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 川井 久美 (名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻 病態解析学講座) /
Kumi Kawai (Department of Pathophysiological Laboratory Sciences, Nagoya University Graduate School of Medicine)
松田 道行 (京都大学大学院医学研究科 病態生物医学) /
Michiyuki Matsuda (Dept. of Pathol. and Biol. of Diseases, Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.)

- UP-26 糖尿病性骨減少に抵抗性を示すsFRP-4遺伝子欠損マウスの病態組織学的考察
sFRP-4 knock-out mouse is resistant for diabetic bone loss
伊吹 優里 (愛媛大学・医・医学科) / Yuri Ibuki (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-27 糖尿病マウスへのテトラサイクリン投与による慢性肥厚性カンジダ症の増悪ならびに抑制
Exacerbation and suppression of chronic hypertrophic candidiasis by administration of tetracycline
山際 高史 (摂南大・薬・病理) / Takashi Yamagiwa (Lab. Pathol., Setsunan Univ.) ほか
- UP-28 DNA合成期に生じる鉄依存的な酸化ストレスはゲノム傷害に至りやすい
Iron dependent oxidative stress in DNA synthesis phase causes genomic damage
二村 健太 (名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学 / 分子病理診断学 (病理学第一)) /
Kenta Nimura (Dept. of Pathol. & Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

- UP-29 **KIFC1 は前立腺癌においてドセタキセル感受性の制御に関与している**
KIFC1 is involved in the regulation of resistance against docetaxel in prostate cancer
小池 優毅 (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Yuki Koike (Dept. of Mol. Pathol. Hiroshima Univ.) ほか
- UP-30 **乳がん細胞の運動におけるGPNMBとFGF-2の作用**
Effect of FGF-2 on cell motility in GPNMB expressing breast cancer cells
市川 優子 (筑波大・人間総合科学研究科・フロンティア医科学専攻・実験病理) /
Yumu Ichikawa (Dept. Exp. Pathol. Master's program in Med. Sci. Graduate Sch. of Comprehensive Human Sci. Univ. of Tsukuba) ほか

ポスター発表 (学部学生) 7 実験病理 7・診断病理 1

Undergraduate students poster 7 Experimental pathology 7 / Diagnostic pathology 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

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

倉田 厚 (東京医科大学基礎医学系 分子病理学分野) / Atsushi Kurata (Tokyo Med. Univ. Dept. of Molecular Pathol.)

- UP-31 **外科病理学雑誌における日本発論文の比率の推移 (2000年-2017年)**
The proportion of Japanese articles in major pathology journals from 2000 to 2017
中村 暁子 (秋田大学医学部) / Akiko Nakamura (Faculty of Medicine, Akita Univ.) ほか
- UP-32 **Deep Learningによる病理画像診断ソフトの開発**
Development of Software for Pathological Image Diagnosis Using Deep Learning
飯塚 統 (九州大学医学部医学科) / Osamu Iizuka (Kyushu University School of Medicine)
- UP-33 **成熟奇形腫内の中枢神経組織に出現するRosenthal fiber (第2報) - 精巣と縦隔における検索**
Rosenthal fiber in brain tissue of mature teratoma (II) - in case of testis and mediastinum
津田 悠 (兵庫医大・4年) / Yu Tsuda (Med. Student, 4th Grade, Hyogo Coll. Med.) ほか
- UP-34 **脱分化型脂肪肉腫に寄与するゲノム変化についての検討**
Analyses of genomic alterations associated with dedifferentiated liposarcoma
横山 翔大 (名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学 / 分子病理診断学 (病理学第一)) /
Shodai Yokoyama (Dept. of Pathol. & Biol Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- UP-35 **シェーグレン症候群疾患モデルにおけるNotchシグナルの役割**
Role of Notch signaling pathway in mice model for Sjogren's syndrome
沼田 雪乃 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Yukino Numata (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch.) ほか
- UP-36 **癌幹細胞抗原FAM83Bを標的としたHLA/ペプチド複合体特異的人工抗体の開発**
Development of artificial antibody targeting the cancer stem cell antigen FAM83B-derived peptide
斉藤 晋平 (札幌医大・医・MD/PhD プログラム) / Shinpei Saito (MD/PhD Program, Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 8 診断病理 2

Undergraduate students poster 8 Diagnostic pathology 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 古川 徹 (東北大学大学院医学系研究科 病理形態学分野) /

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

野口 雅之 (筑波大学医学医療系 診断病理学) /

Masayuki Noguchi (Department of Pathology Faculty of medicine University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki, Japan)

- UP-37 **腎癌原発巣と転移巣における腫瘍随伴マクロファージのフェノタイプ解析**
Phenotypical change of TAMs in metastatic lesions of clear cell RCC
脇上 菜々子 (熊本大学大学院生命科学研究所細胞病理学分野) / Nanako Wakigami (Dep. Cell Pathology, Kumamoto University) ほか
- UP-38 **ヒト腓腹神経におけるM1マクロファージ浸潤と2型糖尿病**
Association between infiltration of M1 macrophage in human sural nerve and type 2 diabetes
古沢 啓輔 (弘前大学大学院 医学研究科 分子病態病理学講座) /
Keisuke Furusawa (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか
- UP-39 **肺腺癌組織における癌関連線維芽細胞マーカーの比較検討**
Comparison of cancer associated fibroblast markers in human adenocarcinoma tissue
玉槻 大輔 (東北大・医) / Daisuke Tamatsuki (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-40 **口腔癌における浸潤増殖様式と腫瘍関連マクロファージを介したCCL22の発現との因果関係**
CCL22 Expression via TAM Correlated with Infiltrative Growth Pattern in Oral Cancer
南部 生妃 (産業医科大学・医学部・4年) /
Uki Nanbu (School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health, Japan) ほか
- UP-41 **KRT81・HNF1Aの発現パターンによって分類された膵管癌のサブタイプと組織像との関連**
Relation between histology and subtype classified by KRT81/HNF1A expression in pancreatic cancer
横田 英博 (千葉大・医) / Hidehiro Yokota (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 9 診断病理 3

Undergraduate students poster 9 Diagnostic pathology 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson : 津田 均 (防衛医科大学校医学科 病態病理学) / Hitoshi Tsuda (Dept. Basic Pathol., Natl. Defense Med. Col.)

田中 亨 (自治医科大学病理学講座人体病理学部門) / Akira Tanaka (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Sch. Med.)

- UP-42 **Triple negative and HER2 positive DCIS: characteristics, behavior and biomarker profile**
高橋 哲 (東北大学大学院医学系研究科・医学部病理診断学) /
Satoshi Takahashi (Dept. of Pathol., Tohoku Univ. Sch. of Med., Sendai, Miyagi, Japan) ほか
- UP-43 **乳管癌におけるGATA3の発現レベル、ゲノムコピー数と進展リスクとの関係**
Expression level and genomic copy number of GATA 3 in ductal breast cancer progression
小寺 郁実 (滋賀医大・医・病理) / Ayami Kotera (Div. Mol. Diagn. Pathol., Dept. Pathol. Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

- UP-44 乳癌におけるClaudin-4 高発現の臨床病理学的意義
Clinical significance of the enhanced expression of CLDN4 in breast cancer
加藤 瞳 (福島医大・医・基礎病理) / Hitomi Kato (Dept. Basic. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-45 SGLT2 発現と乳癌の組織学的グレードについて
Correlation between SGLT2 expression and histological grade of breast cancer
三浦 菜々 (弘前大学・医・5年生) / Nana Miura (Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-46 ヒト卵巣およびマウス胚性幹細胞由来の奇形腫内神経管を同定するマーカーとしてのfascinの有用性
Fascin: a marker for neural tubes in teratomas of human ovary & those derived from murine ES cells
梅原龍之介 (東京医科大学5年) / Ryunosuke Umehara (Medical Student, 5th Grade, Tokyo Medical University) ほか

ポスター発表 (学部学生) 10 診断病理 4

Undergraduate students poster 10 Diagnostic pathology 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 西川 祐司 (旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理学分野) / Yuji Nishikawa (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Medical University)
三橋 智子 (北海道大学病院 病理診断科) / Tomoko Mitsuhashi (Dept. of Surgical Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.)

- UP-47 日本とベルギーにおける非アルコール性脂肪性肝障害の臨床病理学的比較検討
Clinicopathological study on nonalcoholic fatty liver disease patients from Japan and Belgium
赤嶺 智基 (琉球大・医) / Tomoki Akamine (Univ. Ryukyu, Sch. Med.) ほか
- UP-48 肝細胞癌におけるCK19, EpCAMの発現と臨床病理学的因子との関連
Correlations between CK19 and/or EpCAM expression in HCC and their clinicopathologic factors
中原 孝 (久留米大学・医) / Takashi Nakahara (Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-49 小児は特有の脾島容積進展, 維持機構を有する
Infant subjects exhibit a distinct feature of islet preservation and development
一戸 寛 (弘前大学・医・病理) / Hiroshi Ichinohe (Dept. Pathol., Hirosaki Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-50 ヘア・ケラチンKRT81の組織分布
Tissue distribution of hair keratine, KRT81
横山 由奈 (千葉大・医) / Yuna Yokoyama (Chiba Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-51 心臓粘液腫の細胞分化に関して: カルレチニン陽性細胞と内皮との関連性
Cell differentiation of cardiac myxoma: relations between calretinin-positive cells and endothelium
羽藤 沙恵 (金沢医大・医・医学科) / Sae Hatou (Sch. Med., Kanazawa Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 11 診断病理 5

Undergraduate students poster 11 Diagnostic pathology 5

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 古屋 充子 (横浜市立大学医学部 分子病理学講座) / Mitsuko Furuya (Dept. Mol. Pathol. Yokohama City Univ., Sch. Med.)
藤林真理子 (立川相互病院 病理診断科) / Mariko Fujibayashi (Dept. Pathol., Tachikawasougo Hospital)

- UP-52 子宮体部類内膜癌におけるアクアポリンの発現と臨床的意義に関する検討
Clinical Implication of Aquaporin Expression in Endometrioid Carcinoma of Uterine Body
渡邊 克宣 (防衛医大・医・6年) / Takanori Watanabe (6th Med. Stu., Natl. Def. Med. Col.) ほか
- UP-53 高異型度漿液性癌におけるp53 蛋白発現とTP53 遺伝子変異の関連性
Relationship between p53 expression and TP53 mutation status in high-grade serous carcinoma
福田 真也 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Shinya Fukuda (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-54 子宮頸部腺癌におけるJAM-A発現とその意義
The expression of JAM-A and its significance in cervical adenocarcinoma
村上 太郎 (札幌医科大学医学部医科学学生) / Taro Murakami (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-55 子宮頸部病変におけるNLRP3 発現とHPVの関連
Expression of NLRP3 and HPV in cervical neoplasm
田口 晴賀 (愛媛大学・医学部・学生) / Haruka Taguchi (Ehime University School of Medicine) ほか
- UP-56 前立腺癌におけるMRI画像診断と病理所見との比較
Comparison between MRI and histopathological findings of prostatic cancer
下鳥 泰大 (弘前大学医学部医学科4年次) / Yasuhiro Shimotori (Hirosaki University School of Medicine, 4th Grade) ほか

ポスター発表 (学部学生) 12 診断病理 6

Undergraduate students poster 12 Diagnostic pathology 6

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 松野 吉宏 (北海道大学病院 病理診断科) / Yoshihiro Matsuno (Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital)
宍戸・原由紀子 (東京医科大学 病理診断科 人体病理学分野) / Yukiko Shishido-Hara (Department of Anatomic Pathology, Tokyo Medical University)

- UP-57 髄膜腫における砂粒体形成に関する免疫組織学的研究
Immunohistological analysis of psammoma body formation in meningioma
亀浜 郁佳 (琉球大・医) / Fumika Kamehama (Univ. Ryukyu, Sch. Med.) ほか
- UP-58 Angioimmunoblastic T-cell lymphomaにおいて間質のIDO発現は独立した予後因子となる
IDO expression of stromal cell is an independent prognostic factor for AITL
繁永 直樹 (久留米大学医学部医学科) / Naoki Shigenaga (Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-59 Plasma-Cell Type Castleman DiseaseにおけるIL-6 発現の検討
IL-6 expression in Plasma-Cell Type Castleman Disease
杉 貴臣 (岡山大学・医・4回生) / Takaomi Sugi (Okayama Univ., Japan)
川本 雅也 (岡山大学・医・4回生) / Masaya Kawamoto (Okayama Univ., Japan) ほか

- UP-60 2型糖尿病解剖例における「糖尿病性腎症と高血圧性腎硬化症の病理診断への手引き」に基づいた検討
Histopathological evaluation for diabetic nephropathy in autopsy cases of type 2 diabetes mellitus
永島 さより (日本獣医生命科学大・獣医) / Sayori Nagashima (Dept. Veterinary Med., Nippon Veterinary and Life Science Univ.) ほか
- UP-61 冠動脈MRI T1 強調画像における高信号はプラーク内出血の赤血球成分を反映する
Coronary MR high-signal intensity reflects erythrocyte content derived from intraplaque hemorrhage
内田 暁子 (宮崎大学・医・病理) / Akiko Uchida (Dept. Pathol., Miyazaki Univ.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 13 診断病理 7・症例報告 1

Undergraduate students poster 13 Diagnostic pathology 7 / Case report 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 船田 信顕 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /

Nobuaki Funata (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer & Infectious Disease Center Komagome Hosp.)

永田 耕治 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) / Koji Nagata (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., International Medical Center)

- UP-62 脾臓sclerosing angiomatoid nodular transformation (SANT) の病理組織学的検討
Histopathological analysis of sclerosing angiomatoid nodular transformation of human spleen
土田 秀成 (岩手医科大学医学部 4年) / hidenari Tsuchida (Iwate Medical University)
水田 貴士 (岩手医科大学医学部 4年) / Takashi Mizuta (Iwate Medical University) ほか
- UP-63 胃グロムス腫瘍 5例の病理学的検討
Pathological analysis of 5 gastric glomus tumors
黒瀬 泰子 (東邦大学 医学部 病院病理学講座) / Yasuko Kurose (Dept. Surgical Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-64 肝芽腫の免疫組織学的検討
Immunohistochemical study of hepatoblastomas
武石真之介 (久留米大・医・医) / Shinnosuke Takeishi (Dept. Med., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-65 肝臓未分化癌の 4 剖検例の検討
Investigation of 4 autopsy cases of hepatic undifferentiated carcinoma
野内 直子 (鳥大・医・学6) / Naoko Nouchi (Tottori Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-66 特異な疾患背景から発症した非アルコール性脂肪性肝障害 (NAFLD) の 3 例
Three cases of non-alcoholic fatty liver disease in association with a specific disease background
河井真季子 (徳島大学医学部医学科 5年) / Makiko Kawai (Tokushima University, School of Medicine, Class of 2019) ほか

ポスター発表 (学部学生) 14 症例報告 2

Undergraduate students poster 14 Case report 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 吉野 正 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病理学分野) / Tadashi Yoshino (Dept. Pathol., Okayama Univ.)

小笠原一誠 (滋賀医科大学病理学講座 疾患制御病理部門) /

Kazumasa Ogasawara (The Division of Pathology and Disease Regulation, Shiga University of Medical Science)

- UP-67 Pleuroparenchymal fibroelastosisの病理解剖 5 症例
Five autopsy cases of pleuroparenchymal fibroelastosis
土橋 大樹 (北海道大学 医学部医学科 4年) / Hiroki Dobashi (School of Medicine, Hokkaido University) ほか
- UP-68 肺多発アミロイド結節を伴う節外性濾胞辺縁帯粘膜炎関連リンパ組織リンパ腫の一例
A case of extranodal follicular marginal zone MALT lymphoma with pulmonary amyloidosis
宮崎 柊子 (千葉大・医・病理) / Toko Miyazaki (Dept. Pathol., Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-69 化学療法後再発し、自己末梢血幹細胞移植を施行した血管内大細胞型B細胞性リンパ腫の 1 例
Intravascular large B-cell lymphoma with relapsing postchemotherapy, treated by stem cell transplant
坪坂 歩 (千葉大学・医・医学科) / Ayumu Tsubosaka (Faculty of Med., Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-70 多臓器浸潤をきたした白血病の一部検例
An autopsy case of leukemia with multiple organ intiltration
月田 光 (秋田大・医・医 6年生) / Hikaru Tsukita (Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-71 DICを呈した骨髓増殖性腫瘍の 1 剖検例
An autopsy case of myeloproliferative neoplasms with DIC
松永 沈昂 (埼玉医大・医・医学科) / Takeaki Matsunaga (Sch. Med., Fac. Med., Saitama Med.Univ.)
三井絵里花 (埼玉医大・医・医学科) / Erika Mitsui (Sch. Med., Fac. Med., Saitama Med.Univ.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 15 症例報告 3

Undergraduate students poster 15 Case report 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 北川 昌伸 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 包括病理学分野) /

Masanobu Kitagawa (Dept. Comprehensive Pathol., Graduate School, Tokyo Med. Dent. Univ.)

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 (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.)

- UP-72 びまん性胸膜肥厚を伴う肺炎の一部検例
An autopsy case of a male patient with pleural thickness and pneumonia
佐々木香葉子 (名古屋大学 医学部 医学科) / Kanako Sasaki (Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- UP-73 短期間で再発した calcifying nested stromal epithelial tumor of liver の一部検例
Recurrence of calcifying nested stromal epithelial tumor of liver: An autopsy case report
嶋中 拓弥 (弘前大学医学部医学科 3年次) / Takuya Shimanaka (Hirosaki University School of Medicine, 3rd Grade) ほか
- UP-74 非アルコール性脂肪肝炎から肝硬変、肝癌発症まで 20 年余の経過をたどれた 1 剖検例
An autopsy case with long term course of non-alcoholic steatohepatitis end up as hepatoma
浅岡 浩平 (福井大学 医学部 医学科) / Kohei Asaoka (Fukui Univ., Sch. Med.)
北野 彰子 (東京医科大学 医学部 医学科) / Akiko Kitano (Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- UP-75 胎児期に一過性骨髄異常増殖症を発症し胎盤にfetal thrombotic vasculopathyを伴ったダウン症の1例
A Down syndrome baby with prenatal transient abnormal myelopoiesis and fetal thrombotic vasculopathy
濱崎 友洋(岡山大・医・学生) / Tomohiro Hamazaki (Okayama Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-76 脳死肝移植後に感染源不明の敗血症を繰り返し死亡した一例の死後画像および病理解剖所見
An Autopsy Case with Postmortem Imaging, of Septic Shock after Brain Death Liver Transplantation
伊勢 昂生(北大・医・医) / Kouki Ise (School of Medicine, Hokkaido Univ.)
山下たんぽぽ(北大・医・医) / Tanpopo Yamashita (School of Medicine, Hokkaido Univ.) ほか

ポスター発表(学部学生) 16 症例報告 4

Undergraduate students poster 16 Case report 4 ポスター会場(ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 黒瀬 顕(弘前大学大学院医学研究科 病理診断学講座) / Akira Kurose (Dept. Anatomic Pathol., Hirosaki Univ. Grad. Sch. Med.)
伊藤以知郎(長野赤十字病院 病理部) / Ichiro Ito (Pathology Division, Nagano Red Cross Hospital)

- UP-77 脊髄小脳失調症6型に認知症を伴った1剖検例
An autopsy case of spinocerebellar ataxia type 6 with dementia
三浦 竜也(岩手医科大学医学部4年) / Ryuya Miura (Iwate Medical University, School of Medicine)
清川 真緒(岩手医科大学医学部5年) / Mao Kiyokawa (Iwate Medical University, School of Medicine) ほか
- UP-78 プリオン病が疑われた肝性脳症を伴うびまん性レビー小体病の1剖検例
An autopsy case of diffuse Lewy body disease accompanied by hepatic encephalopathy
長嶋 香子(女子医大・医・病理) / Koko Nagashima (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- UP-79 術前にdenosumabが投与された脛骨骨巨細胞腫の1例
A case of giant cell tumor of tibia treated with denosumab before surgery
後藤 峻大(大分大学・医・医学科4年) / Shunsuke Goto (4th grade, Oita Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-80 融合遺伝子検索により確定診断された腎原発滑膜肉腫の一例
A case of synovial sarcoma of the kidney confirmed by fusion gene analysis
山本 将大(兵庫医大・5年) / Masahiro Yamamoto (Med. Student, 5th Grade, Hyogo Coll. Med.) ほか
- UP-81 脾臓と脾門部リンパ節に腫瘤を形成した骨髄性肉腫の一例
A case report of Myeloid Sarcoma initially Presenting localized in Spleen and Splenic lymph node.
中西 恵(千葉大・医) / Megumi Nakanishi (Faculty of Med., Dep. of Med., Chiba Univ.) ほか

ポスター発表(学部学生) 17 症例報告 5

Undergraduate students poster 17 Case report 5 ポスター会場(ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 谷野美智枝(旭川医科大学病院 病理部) / Mishie Tanino (Surgical Pathol. Asahikawa Med. Univ. Hosp.)
梶田 啓之(東邦大学医療センター佐倉病院 病理診断科) / Nobuyuki Hiruta (Dept. Surg. Pathol., Sakura Med. Ctr., Toho Univ.)

- UP-82 全身性エリテマトーデスを背景に発症した進行性多巣性白質脳症の1剖検例
An autopsy case of progressive multifocal leukoencephalopathy associated with SLE
南 霧子(聖マリアンナ医科大学 医学部) / Kiriko Minami (St. Marianna Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-83 長期経過中に敗血症で死亡した家族性広汎型筋萎縮性側索硬化症の1剖検例
An autopsy case of familial amyotrophic lateral sclerosis of extensive type associated with sepsis
宮代 麻由(東京女子医大・医・医学科) / Mayu Miyashiro (Faculty Med., Tokyo Wom. Med. Univ.) ほか
- UP-84 大腿に発生した小細胞型低分化滑膜肉腫の1例
A case of poorly differentiated synovial sarcoma of the thigh
甲斐 侑穂(大分大学医学部 医学科) / Yukiho Kai (Faculty of Medicine, Oita University) ほか
- UP-85 憩室様形態を示してS状結腸破裂を来した平面型GISTの一例
A case of planar GIST of the sigmoid colon showing diverticulum-like lesion with perforation
新宅 由佳(兵庫医大・4年) / Yuka Shintaku (Med. Student, 4th Grade, Hyogo Coll. Med.)
浅野 祐矢(兵庫医大・4年) / Yuya Asano (Med. Student, 4th Grade, Hyogo Coll. Med.) ほか
- UP-86 "Gray zone lymphoma"の一例
A case of "Gray zone lymphoma"
松永 千尋(千葉大学・医学部・医学科) / Chihiro Matsunaga (Faculty of Med., Dep. of Med., Chiba Univ.) ほか

ポスター発表(学部学生) 18 症例報告 6

Undergraduate students poster 18 Case report 6 ポスター会場(ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55~14:50

Chairperson: 明石 巧(東京医科歯科大学医学部附属病院病理部) / Takumi Akashi (Tokyo Medical Dental University Hospital Diagnostic Pathology)
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 (Dept. Pathol., Nihon Univ. Sch. Med.)

- UP-87 末梢性T細胞リンパ腫の剖検時に見出された硬化性胸腺腫の一例
An autopsy report: Sclerosing thymoma in peripheral T-cell lymphoma
飯田 圭祐(北大・医) / Keisuke Iida (Hokkaido Univ., Sch. Med.)
植田沙也加(北大・医) / Sayaka Ueda (Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-88 中枢神経系への分化傾向を示す悪性成分を伴った成熟奇形腫の1例
A case of mature teratoma with malignant component with neural and glial differentiation
小口 億人(日本大学・医) / Okuto Koguchi (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-89 HPV感染の関与が示唆される成熟嚢胞性奇形腫由来卵巣扁平上皮癌の1例
HPV might be a causal factor of ovarian squamous cell carcinoma arising from mature cystic teratoma
齋藤 尚子(徳島大学医学部医学科5年) / Naoko Saito (Tokushima University, School of Medicine, Class of 2019) ほか
- UP-90 類表皮嚢胞に生じた扁平上皮癌の一例
Squamous cell carcinoma arising in an epidermal cyst
工藤 正裕(岩手医大・医・4年) / Masahiro Kudo (Sch. Med., Iwate Med. Univ.) ほか

- UP-91 両側鼻咽頭に発生したMelanocytic oncocyctic metaplasiaの一例
A case of melanocytic oncocyctic metaplasia arising in the bilateral nasopharynx
坂口 吏奈(富山大・医) / Rina Sakaguchi (Toyama Univ., Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 19 症例報告 7

Undergraduate students poster 19 Case report 7 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 池田 栄二(山口大学大学院医学系研究科 病理形態学講座) / Eiji Ikeda (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Yamaguchi Univ. Sch. Med.)
範 江林(山梨大学 医学部 分子病理学講座) / Jianglin Fan (Department of Molecular Pathology, University of Yamanashi)

- UP-92 Multiple autoimmune syndromeを背景とした巨細胞性心筋炎の一例
An autopsy case of giant cell myocarditis with multiple autoimmune syndrome
西明 晃太(福大・医・病理) / Kota Nishiaki (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ. Sch. of Med.) ほか
- UP-93 食道癌再発転移の化学療法中に細菌性心筋炎をきたして死亡した一例
Acute bacterial myocarditis in an esophageal cancer patient; a case report
太田 直人(福島医大・医・基礎病理) / Naoto Ota (Dept. Basic. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-94 不整脈原性右室心筋症の一例
An autopsy case of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy
山本健太郎(金沢医大・医学部5年) / Kentaro Yamamoto (Undergraduate Student, 5th grade, Kanazawa Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-95 Mesenteric inflammatory veno-occlusive disease (MIVOD) を来した2例
Two cases of mesenteric inflammatory veno-occlusive disease (MIVOD)
千田 喜子(岩手医大・医) / Kiko Chida (Iwate Med. Univ., Sch. Med.)
田井 誠悟(岩手医大・医) / Seigo Tai (Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-96 致死的な腹腔内出血を来した顕微鏡的多発血管炎の一例
An autopsy case of microscopic polyangiitis with fatal hemoperitoneum
伊丹 久実(北海道大学 医学部医学科(北海道大・医)) /
Kumi Itami (Faculty of medicine, Hokkaido University School of Medicine (Faculty Med., Hokkaido Univ. Sch. Med.)) ほか

ポスター発表 (学部学生) 20 症例報告 8

Undergraduate students poster 20 Case report 8 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 13:55 ~ 14:50

Chairperson: 梶原 博(東海大学医学部 基盤診療学系病理診断学) / Hiroshi Kajiwarra (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.)
鈴木 正章(東京慈恵会医科大学 柏病院病理部) / Masafumi Suzuki (Dept. Pathol., Jikei Univ., Kashiwa Hosp.)

- UP-97 G-CSF産生甲状腺未分化癌の一例
A case of G-CSF producing thyroid anaplastic carcinoma
八代 和(山形大学医学部医学科4年) / Nagomi Yashiro (Yamagata Univ. Sch. Med. 4th grade)
菊地 優実(山形大学医学部医学科4年) / Yumi Kikuchi (Yamagata Univ. Sch. Med. 4th grade) ほか
- UP-98 副甲状腺癌の1例
Parathyroid carcinoma. A case report
近藤早枝香(東京女子医大・医・3年生) / Saeka Kondo (Tokyo Women's Med. Univ. Faculty of Med.) ほか
- UP-99 膵頭十二指腸切除術を機にmultiple endocrine neoplasia type 1の確定診断に至った一例
A case of MEN type 1 correctly diagnosed by subsequent evaluation after pancreatoduodenectomy
杉浦 圭治(東京医大 医学科) / Keiji Sugiura (Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-100 若年成人に発症した予後不良乳頭状腎癌に関する分子病理学的検討: FH遺伝子新規変異の一例
Analysis of the Aggressive Papillary Renal Cell Carcinoma with a Novel FH Mutation in a Young Adult
松元 加奈(横浜市立大・医) / Kana Matsumoto (Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-101 IgG4関連疾患に合併した腎細胞癌の1例
A case of papillary renal cell carcinoma with IgG4-related disease
松根 佑典(昭和大・医・医学科) / Yusuke Matsune (Showa Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-102 空腸に腺腫性病変を背景として発生した非遺伝性多重癌の一例
A case of non-hereditary multiple cancers arising from multiple adenomas of small intestine
松代 祐来(富山大・医) / Yuki Matsushiro (Toyama Med Univ) ほか