

## 第3日

## 宿題報告 (診療領域別講習) 3

Japan Pathology Award Lecture 3

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 10:40 ~ 11:50

Chairperson: 笹野 公伸 (東北大学大学院医学系研究科医学専攻病理病態学講座病理診断学分野) /  
Hironobu Sasano (Department of Pathology, Tohoku University School of Medicine)

## AL-3

## Gastrointestinal stromal tumor (GIST) の病態解析と診断

Pathological analysis and diagnosis of gastrointestinal stromal tumor

廣田 誠一 (兵庫医大・病理 (病理診断部門)) / Seiichi Hirota (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Coll. Med.)

## 特別企画1 初心者の為の内分泌病理学 教育セミナー7「呼吸器神経内分泌腫瘍」

Special Session 1 Educational seminar of Endocrine pathology 7 "Pulmonary neuroendocrine tumor"

共催: 小野薬品工業株式会社/ブリストル・マイヤーズ株式会社

J会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室4) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 前門戸 任 (宮城県立がんセンター 呼吸器内科) / Makoto Maemondo (Miyagi Cancer Center Respiratory Medicine)

## SS1-7-1

## これからの分類・治療法の確立が期待される肺神経内分泌腫瘍:呼吸器外科医の立場から

Differential diagnosis and management of neuroendocrine tumor of the lung

石橋 洋則 (東京医科歯科大学 呼吸器外科) / Hironori Ishibashi (Dept. Thoracic Surgery, Tokyo Medical and Dental University)

## SS1-7-2

## 肺神経内分泌腫瘍の病理診断:病理医の立場から

Pathological diagnosis of pulmonary neuroendocrine tumor

石川 雄一 (がん研・研・病理) / Yuichi Ishikawa (Div. Pathol., Cancer Inst., Jpn Foundation Cancer Res)

診療領域別講習 特別企画2 聞きたくてもなかなか聞けない最近の話題 病理医が知っておくべき病理学の最近の進歩「エクソソームによる新しい体液診断」

Special Session 2 Recent practical advances and topics in Pathology "Exosome-based novel liquid biopsy"

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 津田 均 (防衛医科大学校 病態病理学講座) / Hitoshi Tsuda (Department of Basic Pathology, National Defence Medical College)

## SS2-9

## エクソソームによる新しい体液診断

Exosome-based novel liquid biopsy

落谷 孝広 (国立がん研究センター・研・分子細胞治療) / Takahiro Ochiya (Div. Mol Cell Biol, Ntl Cancer Ctr. Res. Inst.)

診療領域別講習 特別企画2 聞きたくてもなかなか聞けない最近の話題 病理医が知っておくべき病理学の最近の進歩「遺伝子解析と病理—Next Generation Sequencingによる病理診断—」

Special Session 2 Recent practical advances and topics in Pathology "Genetic analysis and pathology-Pathological diagnosis supported by Next Generation Sequencing-"

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 8:30 ~ 10:30

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

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

## SS2-10

## 遺伝子解析と病理—Next Generation Sequencingによる病理診断—

Genetic analysis and pathology-Pathological diagnosis supported by Next Generation Sequencing-

落合 淳志 (国立がん研究センター) / Atsushi Ochiai (National Cancer Center)

診療領域別講習 特別企画2 聞きたくてもなかなか聞けない最近の話題 病理医が知っておくべき病理学の最近の進歩「物質と形態:質量分析から見た病理学」

Special Session 2 Recent practical advances and topics in Pathology "Matter and Form: An introduction to analytical pathology"

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 降幡 睦夫 (高知大学医学部 医学科病理学講座) / Mutsuo Furihata (Department of Pathology, Kochi Medical School, Kochi University)

## SS2-11

## 物質と形態:質量分析から見た病理学

Matter and Form: An introduction to analytical pathology

竹田 扇 (山梨大・医・解剖) / Sen Takeda (Dept. Anat., Univ. Yamanashi, Sch. Med.)

診療領域別講習 特別企画2 聞きたくてもなかなか聞けない最近の話題 病理医が知っておくべき病理学の最近の進歩「ホルマリン固定パラフィン包埋切片を用いた核酸を対象とした検査」

Special Session 2 Recent practical advances and topics in Pathology "Examination of nucleic acid using formalin-fixed paraffin-embedded sections"

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 大林 千穂 (奈良県立医科大学 病理診断学講座) / Chiho Ohbayashi (Department of Diagnostic Pathology Nara Medical University)

## SS2-12

## ホルマリン固定パラフィン包埋切片を用いた核酸を対象とした検査

Examination of nucleic acid using formalin-fixed paraffin-embedded sections

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.)

診療領域別講習特別プログラム 研究講演会15 口腔癌の前駆・初期病変の病理診断—組織学的特徴と診断クライテリア

Special Program 15 Histopathologic characteristics and diagnostic criterion for oral squamous cell carcinoma and its precursor and/or initial lesions

C会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 萩) 13:00 ~ 15:00

Chairperson: 熊本 裕行 (東北大・院歯・口腔病理) / Hiroyuki Kumamoto (Div. Oral Pathol., Tohoku Univ. Grad. Sch. Dent.)

長塚 仁 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔病理学分野) /

Hitoshi Nagatsuka (Dept. Oral Pathol. Med., Grad. Sch. Med. Dent. Pharm. Sci., Okayama Univ.)

## SY-15-1

## 診断クライテリア (現状と問題点)

Diagnostic criteria (Current situations and controversial issues)

小川 郁子 (広島大学病院・口腔検査センター) / Ikuko Ogawa (Center Oral Clin. Exam., Hiroshima Univ. Hosp.)

- SY-15-2 口腔癌の前駆・初期病変の臨床**  
Clinical features and management of early oral cavity carcinoma and its precursor lesions  
佐々木 徹 (がん研究会有明病院 頭頸科) / Toru Sasaki (Div. Head and Neck, Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research)  
佐藤由紀子 (がん研究会有明病院病理部) / Yukiko Sato (Dep. Pathol. Cancer Institute Hospital, JFCR)
- SY-15-3 細胞診断クワイテリアと口腔がん検診における細胞診の役割**  
Cytological criteria and the role of the oral cytology in oral cancer screening  
久山 佳代 (日本大学松戸歯学部口腔病理学講座) / Kayo Kuyama (Dept. Oral Pathol. Nihon Univ. Sch. Dent. at Matsudo)
- SY-15-4 口腔粘膜内病変における免疫組織化学染色の評価**  
The evaluation of immunohistochemical examinations for oral intraepithelial neoplasia  
嶋 香織 (鹿大・医歯研・口腔病理) / Kaori Shima (Dept. Oral Pathol. Kagoshima Univ. Grad. Sch., Med. & Dent. Sci.)  
仙波伊知郎 (鹿児島大学 歯学部歯学系 歯医学総合研究科 口腔病理解析学分野) / Ichiro Semba (Department of Pathology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- SY-15-5 口腔癌・前癌病変の分子病理とその臨床応用**  
Molecular examinations and their clinical applications in oral carcinoma and its precursor lesions  
熊本 裕行 (東北大・院歯・口腔病理) / Hiroyuki Kumamoto (Div. Oral Pathol. Tohoku Univ. Grad. Sch. Dent.)
- SY-15-6 口腔癌の前駆・初期病変の病理診断標準化に向けて**  
Pathological diagnosis standardization of precursor and the initial lesion of oral cancer  
長塚 仁 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔病理学分野) / Hitoshi Nagatsuka (Dept. Oral Pathol. Med., Grad. Sch. Med. Dent. Pharm. Sci., Okayama Univ.)

診療領域別講習特別プログラム 研究講演会 16 家族性腫瘍～マクロからミクロ～  
Special Program 16 Hereditary Cancer ~ From Macro to Micro ~

D会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 桜1) 8:30 ~ 10:30

Chairperson : 樋野 興夫 (順天堂大学医学部病理・腫瘍学) / Okio Hino (Dept. of Pathology and Oncology Juntendo University School of Medicine)  
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. Hps.)

- SY-16-1 緒言**  
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. Hps.)
- SY-16-2 多発性内分泌腫瘍症 (MEN)**  
Multiple Endocrine Neoplasia (MEN)  
鈴木 眞一 (福島県立医大・医・甲状腺内分泌学) / Shinichi Suzuki (Dept. Thyroid and Endocrinol. Fukushima Med. Univ., Sch. Med.)
- SY-16-3 家族性大腸癌**  
Familial colorectal cancer  
石田 秀行 (埼玉医大総合医療センター 消化管・一般外科) / Hideyuki Ishida (Dept. Digestive Tract and General Surg. Saitama Medical School, Saitama Medical University)
- SY-16-4 大腸癌患者を対象としたリンチ症候群スクリーニングにおける免疫染色の役割**  
Utility of immunohistochemistry for lynch syndrome screening among colorectal cancer patients  
関根 茂樹 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Shigeki Sekine (Dept. Pathol. Natl. Cancer Ctr. Hosp.)
- SY-16-5 家族性腫瘍：結節性硬化症研究で得られた結果をリンチ症候群研究に応用する**  
Familial tumors; Application of the findings obtained in the TSC study for Lynch syndrome  
佐伯 春美 (順天堂大・医・病理・腫瘍学) / Harumi Saeki (Dept. Pathol and Oncol., Juntendo Univ., Sch. Med.)
- SY-16-6 総括**  
樋野 興夫 (順天堂大学医学部病理・腫瘍学) / Okio Hino (Dept. of Pathology and Oncology Juntendo University School of Medicine)

診療領域別講習特別プログラム 研究講演会 17 デジタルパソロジーと病理診断

Special Program 17 Digital pathology and Diagnostic pathology D会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 桜1) 13:00 ~ 15:00

Chairperson : 森 一郎 (国際医療福祉大学・三田病院・病理) / Ichiro Mori (Dept. Pathol. Mita Hospital, International University of Health and Welfare)  
白石 泰三 (桑名市総合医療センター) / Taizo Shiraiishi (Kuwana City Medical Center)

- SY-17-1 デジタルパソロジーと標準化**  
Standardization among digital pathology in Japan  
白石 泰三 (桑名市総合医療センター) / Taizo Shiraiishi (Kuwana City Medical Center)
- SY-17-2 病理診断におけるデジタル病理の有利性**  
Advantages of digital image in pathology diagnosis  
森 一郎 (国際医療福祉大学・三田病院・病理) / Ichiro Mori (Dept. Pathol. Mita Hospital, International University of Health and Welfare)
- SY-17-3 WSIを用いた遠隔診断におけるインターフェースの問題点と将来像**  
Current problems and future perspectives in interfaces on WSI-based remote pathological diagnosis  
伊藤 智雄 (神戸大病院・病理診断科) / Tomoo Itoh (Dept. Diag. Pathol. Kobe Univ. Hosp.)
- SY-17-4 Whole Slide Imaging (WSI) による病理診断の多施設検証研究**  
Multicenter study of pathological diagnosis by WSI  
福岡 順也 (長崎大学・医・病理) / Junya Fukuoka (Dept. Pathol. Nagasaki Univ., Sch. Med.)
- SY-17-5 バーチャルスライドを利用した国際的な病理コンサルテーションシステムの開発**  
International Consultation system for pathological diagnosis by using Virtual Slide data  
宇月 美和 (東北文化学園大学・医療福祉学部) / Miwa Uzuki (Faculty of Medical Science and Welfare, Tohoku Bunka Gakuen Univ.)
- SY-17-6 遠隔病理診断システムと遠隔レポートシステムを含めた総合的なテレパソロジーシステムの構築と実用化**  
Integrated telepathology system combined online and mobile telepathology with telereporting system  
渡辺 みか (東北大学病院 病理部) / Mika Watanabe (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp.)

診療領域別講習特別プログラム 研究講演会 18 病理医が知っておくべき放射線画像所見  
Special Program 18 "Need-To-Know" Radiological Findings for Pathologists

E会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 桜2) 8:30 ~ 10:30

Chairperson : 高瀬 圭 (東北大学大学院医学系研究科放射線診断学分野) /  
Kei Takase (Department of Diagnostic Radiology, Tohoku University, Graduate School of Medicine)  
中村 保宏 (東北医科薬科大学医学部 病理学教室) /  
Yasuhiro Nakamura (Department of Pathology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University School of Medicine)

SY-18-1 本シンポジウムの趣旨と進行について

中村 保宏 (東北医科薬科大学医学部 病理学教室) /  
Yasuhiro Nakamura (Department of Pathology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University School of Medicine)

SY-18-2-1 Biology-Histopathologyが作り出す乳腺放射線画像を科学する

The science of the breast radiological diagnoses -The importance of biology and histopathology-  
玉城研太郎 (那覇西クリニック 乳腺科) / Kentaro Tamaki (Dept. Breast Surgical Oncology)

SY-18-2-2 乳癌の“生物学的”腫瘍形態

'Biological' tumor-morphology in breast cancer  
山口 倫 (久留米大学医学部附属医療センター 病理診断科) /  
Rin Yamaguchi (Department of Pathology & Clinical Medicine, Kurume University Medical Center)

SY-18-3-1 副腎疾患：放射線科の立場から

Key points of radiological findings in adrenal diseases for pathologists  
高瀬 圭 (東北大学大学院医学系研究科放射線診断学分野) /  
Kei Takase (Department of Diagnostic Radiology, Tohoku University, Graduate School of Medicine)

SY-18-3-2 副腎疾患：病理側からのフィードバック

Key points of radiological findings in adrenal diseases for pathologists:  
中村 保宏 (東北医科薬科大学医学部 病理学教室) /  
Yasuhiro Nakamura (Department of Pathology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University School of Medicine)

SY-18-4-1 肺疾患：放射線科の立場から

Key points of Radiological Findings In Pulmonary Disease For Pathologist.  
Monica Sze Man Chan (Department of Diagnostic Radiology, The University of Hong Kong / Department of Pathology, Graduate School of Medicine, Tohoku University)

SY-18-4-2 肺疾患：病理側からのフィードバック

Key points of radiological findings in pulmonary diseases for pathologist  
齊藤 涼子 (東北大学・院・医・病理診断学) / Ryoko Saito (Dept. Pathol, Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.)

診療領域別講習特別プログラム 研究講演会 19 中枢神経変性疾患 病理専門医に求められる神経病理Up to Date：非腫瘍性疾患を中心として  
Special Program 19 Recent topics of non-neoplastic disease of central nervous system for Pathologists.

F会場 (仙台国際センター (会議棟) 3階 白樺 1+2) 8:30 ~ 10:30

Chairperson : 澤田 達男 (東京女子医科大学 第一病理学) / Tatsuo Sawada (Tokyo Women's Medical University Department of Pathology (1st))  
鈴木 博義 (NHO 仙台医療センター 病理診断科) / Hiroyoshi Suzuki (Dept. of Pathol and Lab. Med., NHO Sendai Medical Center)

SY-19-1 中枢神経系生検診断のポイント (非腫瘍性疾患を中心に)

Practical points in diagnostic surgical neuropathology: Non-neoplastic diseases  
佐々木 惇 (埼玉医大・医・病理) / Atsushi Sasaki (Dept. Pathol, Saitama Medical University)

SY-19-2 パーキンソン病とレビー小体型認知症

Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies  
若林 孝一 (弘前大学・医・脳神経病理) / Koichi Wakabayashi (Dept. Neuropathol, Hirosaki Univ. Gradu. Sch. Med.)

SY-19-3 TDP-43 プロテノパチーの疾患スペクトラム

Disease spectrum of TDP-43 proteinopathies: ALS, ALS+D and FTLD  
柴田 亮行 (東京女子医大・医・病理学第一講座) / Noriyuki Shibata (Dept. of Pathol, Tokyo Wom. Med. Univ.)

SY-19-4 脳アミロイドアンギオパチーの臨床病理

Diagnostic Pathology of Cerebral Amyloid Angiopathy  
鈴木 博義 (NHO 仙台医療センター 病理診断科) / Hiroyoshi Suzuki (Dept. of Pathol and Lab. Med., NHO Sendai Medical Center)

SY-19-5 プリオン感染

Prion Infection  
北本 哲之 (東北大学・医・病態神経) / Tetsuyuki Kitamoto (Dept. Neurol. Sci., Tohoku Univ., Sch. Med.)

SY-19-6 Overview

澤田 達男 (東京女子医科大学 第一病理学) / Tatsuo Sawada (Tokyo Women's Medical University Department of Pathology (1st))

診療領域別講習特別プログラム 研究講演会 20 肝癌をめぐる最新知見

Special Program 20 Liver cancer - Topics to be updated F会場 (仙台国際センター (会議棟) 3階 白樺 1+2) 13:00 ~ 15:00

Chairperson : 西川 祐司 (旭川医大・腫瘍病理) / Yuji Nishikawa (Div. Tumor Pathol, Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.)  
大森 泰文 (秋田大学大学院医学系研究科 分子病態学・腫瘍病態学講座) /  
Yasufumi Omori (Akita University Graduate School of Medicine, Department of Molecular and Tumor Pathology)

SY-20-1 早期肝細胞癌の新たな組織分類の試み

Early hepatocellular carcinoma with high-grade atypia in small vaguely nodular lesions  
尾島 英知 (慶應義塾大学・医・病理) / Hidenori Ojima (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)

SY-20-2 Bile ductular carcinomaの発育形態に注目した画像所見

Imaging analysis of bile ductular carcinoma with special attention to its growth manner  
小坂 一斗 (金沢大・医・放射) / Kazuto Kozaka (Dept. Radiol, Kanazawa Univ., Sch. Med.)

- SY-20-3 細胆管癌の形態学的・分子病理学的特徴の探索**  
Morphological and molecular investigation of cholangiolocellular carcinoma  
相島 慎一 (佐賀大・医・病因病態科学) / Shinichi Aishima (Dept. Pathol. & Microbiol. Fac. of Med. Saga Univ.)
- SY-20-4 肝癌の胆管形質と幹細胞形質の発現**  
Emergence of cholangiocyte features and stem cell features of liver cancer  
近藤 福雄 (帝京大学・医・病理診断科) / Fukuo Kondo (Dept. Pathol., Teikyo Univ. Hosp.)
- SY-20-5 癌遺伝子活性化による肝細胞性腫瘍の表現型決定：マウス肝腫瘍モデルからの考察**  
Oncogene-dependent determination of various phenotypes in mouse hepatocytic tumors  
西川 祐司 (旭川医大・腫瘍病理) / Yuji Nishikawa (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.)

## 日中交流ワークショップ

JSP-CSP Exchange Workshop

共催：サクラファインテックジャパン (株)

C会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 萩) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: Hongwen Gao (Professor of Department of Pathology, the second hospital, Jilin University, China)

佐藤 郁郎 (地方独立行政法人宮城県立病院機構 宮城県立がんセンター 病理部) /

Ikuro Sato (Department of Pathology, Miyagi Cancer Center)

- IWS-1 乳癌のバイオマーカー検索：現状と将来展望**  
Biomarker analysis for breast carcinomas: Current status and prospects for the future  
森谷 卓也 (川崎医科大学 病理学2) / Takuya Moriya (Dept. Pathol. 2, Kawasaki Med. Sch.)
- IWS-2 Tackling the diverse morphology of triple negative breast cancer.**  
Wentao Yang (Fudan University Shanghai Cancer Center, Shanghai, China)
- IWS-3 The pathological diagnosis of mammary neuroendocrine carcinoma**  
Bing Wei (Department of Pathology, West China Hospital, Sichuan University, China)

## 専門医更新講習会 (専門医共通講習) 医療安全講習会

Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology Seminar of Medical Safety

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 16:00 ~ 19:00

Chairperson: 鈴木 貴 (東北大学大学院医学系研究科 病理検査学分野) /

Takashi Suzuki (Department of Pathology and histotechnology, Tohoku University Graduate school of Medicine)

- CP-1 色川 俊也 (東北大学環境・安全推進センター / 東北大学大学院医学系研究科産業医学分野) /**  
Toshiya Irokawa (Center for Environmental Conservation and Research Safety / Department of Occupational Health Tohoku University Graduate School of Medicine)

## 専門医更新講習会 (専門医共通講習) 医療倫理講習会

Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology Seminar of Medical Ethics

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 16:00 ~ 19:00

Chairperson: 黒田 誠 (藤田保健衛生大学医学部病理診断科) /

Makoto Kuroda (Department of Diagnostic Pathology, School of Medicine Fujita Health University)

- CP-2 浅井 篤 (東北大学大学院医学系研究科 医療倫理学分野) /**  
Atsushi Asai (Department of Medical Ethics, Tohoku University Graduate School of Medicine)

## 専門医更新講習会 (専門医共通講習) 感染対策講習会

Seminar for Certified Pathologist of The Japanese Society of Pathology Seminar of Infection Control

A会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 大ホール) 16:00 ~ 19:00

Chairperson: 笹野 公伸 (東北大学大学院医学系研究科医科学専攻病理病態学講座病理診断学分野) /

Hironobu Sasano (Department of Pathology, Tohoku University School of Medicine)

- CP-3 賀来 満夫 (東北大学大学院医学系研究科内科病態学講座 総合感染症学分野 / 感染制御・検査診断学分野) /**  
Mitsuo Kaku (Department of Infectious Diseases / Department of Infection Control and Laboratory Diagnostics, Internal Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine)

## 剖検講習会 (診療領域別講習)

Seminar of Autopsy Diagnosis

B会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 橋) 8:30 ~ 9:30

Chairperson: 大橋 健一 (横浜市立大学医学部・大学院医学研究科病態病理学教室) /

Kenichi Ohashi (Dept. of Pathology Yokohama City University School of Medicine)

- DS-7 病理解剖と剖検症例のまとめ方**  
Autopsy practice and Reporting  
坂谷 貴司 (日本医科大学付属病院・病理診断科) / Takashi Sakatani (Dept. Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Hospital)

## 臓器別病理診断講習会 (診療領域別講習) 8 臓器別：膵腫瘍

Seminars of Organ Pathology 8

B会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 橋) 9:30 ~ 10:30

Chairperson: 鬼島 宏 (弘前大学大学院 医学研究科 病理生命科学講座) / Hiroshi Kijima (Dept Pathol., Hirosaki Univ., Sch Med.)

- DS-8 膵腫瘍**  
Tumors of the pancreas  
石田 和之 (岩手医大・医・病理) / Kazuyuki Ishida (Dept. Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ.)

臓器別病理診断講習会 (診療領域別講習) 9 臓器別: 卵巣  
Seminars of Organ Pathology 9

B会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 橘) 13:00 ~ 14:00

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)

- DS-9-1 **性索間質腫瘍類似の類内膜腫瘍の組織像と鑑別診断**  
Ovarian endometrioid carcinoma resembling sex cord-stromal tumor- Case presentation-  
和仁 洋治 (姫路赤十字病院病理診断科) / Yoji Wani (Dept. Pathol, Himeji Red Cross Hospital)
- DS-9-2 **卵巣粘性性腫瘍における浸潤のとらえ方**  
A practical approach to the diagnosis of ovarian mucinous carcinoma  
清川 貴子 (慈恵医大・病理) / Takako Kiyokawa (Dept. Pathol, Jikei Univ., Sch. Med.)

分子病理診断講習会 (診療領域別講習)

Seminar of Diagnostic Molecular Pathology

B会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 橘) 14:00 ~ 15:40

Chairperson: 福本 学 (東京医科大学 分子病理学分野) / Manabu Fukumoto (Department of Molecular Pathology, Tokyo Medical University)  
藤井 誠志 (国立がん研究センター先端医療開発センター 臨床腫瘍病理学分野) /  
Satoshi Fujii (Pivision of Pathology, Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center, National Cancer Center.)

- DS-10-1 **ガイダンス (本講習会の趣旨、研修手帳改訂について)**  
福本 学 (東京医科大学 分子病理学分野) / Manabu Fukumoto (Department of Molecular Pathology, Tokyo Medical University)
- DS-10-2 **腫瘍における分子病理診断の基本原則**  
Basic principle of molecular diagnosis for cancer  
谷田部 恭 (愛知県がんセンター 遺伝子病理診断部) /  
Yasushi Yatabe (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Aichi Cancer Center)
- DS-10-3 **低悪性度膠芽腫の統合的分子解析**  
Integrated molecular analysis of lower grade gliomas  
小川 誠司 (京大・医・病理) / Seishi Ogawa (Dept. Patol, Kyoto Univ. Grad. Sch. Med.)
- DS-10-4 **卵巣癌における局所免疫の役割と抗PD-1療法**  
The role of immune microenvironment and anti-PD-1 treatment in ovarian cancer  
万代 昌紀 (近畿大・医・産婦) / Masaki Mandai (Dept. Obstet/Gynecol, Kinki Univ. Facul. Med)

市民公開講座 放射線と甲状腺

Open Lecture to the Public

D+E会場 (仙台国際センター (会議棟) 2階 桜1+2) 16:00 ~ 18:00

Chairperson: 鈴木 真一 (福島県立医科大学医学部 甲状腺内分泌学講座) /  
Shinichi Suzuki (Dept. Thyroid and Endocrinol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.)  
長沼 廣 (仙台市立病院 病理診断科) / Hiroshi Naganuma (Division of surgical Pathology, Sendai City Hospital)

- OP-1 細井 義夫 (東北大学 大学院医学系研究科 放射線生物学分野 / 東北大学 災害科学国際研究所 災害放射線医学分野) /  
Yoshio Hosoi (Department of Radiation Biology, Tohoku University Graduate School of Medicine / Department of Radiation Disaster Medicine,  
International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University)
- OP-2 志村 浩己 (福島県立医科大学医学部 臨床検査医学講座) /  
Hiroki Shimura (Department of Laboratory Medicine, Fukushima Medical University)
- OP-3 鈴木 悟 (福島県立医科大学医学部 甲状腺内分泌学講座) /  
Satoru Suzuki (Fukushima Medical University School of Medicine Department of Thyroid and Endocrinology)
- OP-4 鈴木 真一 (福島県立医科大学医学部 甲状腺内分泌学講座) /  
Shinichi Suzuki (Dept. Thyroid and Endocrinol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.)
- OP-5 覚道 健一 (近畿大学医学部 奈良病院) / Kennichi Kakudo (Kindai University, Nara Hospital)
- OP-6 長沼 廣 (仙台市立病院 病理診断科) / Hiroshi Naganuma (Division of surgical Pathology, Sendai City Hospital)

一般口演 27 (English) Experimental pathology 3

Oral Presentation 27 (English) Experimental pathology 3

G会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 1) 8:30 ~ 9:30

Chairperson: 宮澤 正顕 (近畿大学医学部免疫学講座) / Masaaki Miyazawa (Department of Immunology, Kindai University Faculty of Medicine)  
宮園 浩平 (東京大学大学院医学系研究科) / Kohei Miyazono (Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

- 3-G-1 **カニクイザルを用いたインフルエンザワクチンによる免疫記憶に及ぼす免疫抑制剤の影響の解析**  
Memory immune responses against influenza virus after immunosuppression in vaccinated macaques  
伊藤 靖 (滋賀医大・医・病理) / Yasushi Itoh (Dept. Pathol, Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- 3-G-2 **がん精巣抗原は、がん幹細胞標的免疫療法の有力な候補になる**  
Identification of cancer testis antigens as targets of cancer stem cell-targeting immunotherapy  
廣橋 良彦 (札幌医科大学・医・第一病理) / Yoshihiko Hirohashi (Dept Pathol, Sapporo Medical University) ほか
- 3-G-3 **Therapeutic potential of rat vibrissa dermal papilla cells on promoting spinal cord injury repair**  
Meiyang Li (The Key Laboratory of Pathobiology, Ministry of Education, Jilin University, Changchun, China.) ほか
- 3-G-4 **臨床病態に近い不均一性とがん幹細胞性を備えた新規腫瘍モデルの開発**  
Development of new tumor model with heterogeneity and stemness  
大原 利章 (岡山大学大学院・医・免疫病理) / Toshiaki Ohara (Det. Pathol. & Experimental Med., Okayama Univ. Graduate Sch.) ほか
- 3-G-5 **骨髄間葉系前駆細胞 (Fibrocyte) の誘導と血管新生メカニズム**  
Involvement of bone marrow derived cells (fibrocyte) in angiogenesis during wound healing  
赤坂 喜清 (東邦大学医学部病理学講座) / Yoshikiyo Akasaka (Department of Pathology, School of Medicine, Toho University) ほか
- 3-G-6 **Gln137Glu変異RP S19 遺伝子ノックインマウスの病態**  
Condition of a Gln137Glu RP S19 gene knocked-in C57BL/6J mouse  
西浦 弘志 (兵庫医大・医・機能病理) / Hiroshi Nishiura (Div. Functional Pathology, Dep. Pathology, Hyogo College Med.) ほか

## 一般口演 28 (English) Translational research

## Oral Presentation 28 (English) Translational research

G会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 1) 9:30 ~ 10:30

Chairperson: 武井 英博 (旭川医科大学病院病理部) / Hidehiro Takei (Department of Diagnostic Pathology Asahikawa Medical Univ Hospital)  
 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 Target of The Cancer Institute /Japanese Foundation For Cancer Research)

- 3-G-7 尿上皮癌アナフィラトキシンC5a受容体発現は根治手術後患者の予後不良を示唆する  
 UCC C5a-receptor expression suggests poor prognosis of the patients received radical surgeries  
 今村 隆寿 (熊本大・院・分子病理) / Takahisa Imamura (Dept. Mol. Pathol., Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-G-8 ヘテロ接合性消失 (LOH) 解析による混合性腫瘍内のセミノーマ成分と純粋型セミノーマとの分子遺伝学的比較  
 Allelotyping analysis for seminoma components in mixed tumors and pure seminomas  
 宮居 弘輔 (防衛医大・医・病態病理) / Kosuke Miyai (Dept. Basic Pathol., National Defense Med. College.) ほか
- 3-G-9 乳癌の生物特性に年齢が与える影響  
 Influence of age on the landscape of breast cancer  
 大迫 智 (プリティッシュ・コロンビアがん研究セ・分子腫瘍学) /  
 Tomo Osako (Dept. Mol. Oncology, BC Cancer Research Centre, Vancouver, Canada) ほか
- 3-G-10 The association between tissue morphology, the expression of steroid nuclear receptors, and their associated transcription factors.  
 Keely McNamara (Dept. of Pathol., Tohoku Univ Hosp.) ほか
- 3-G-11 炎症性筋線維芽細胞腫瘍におけるALK, ROS1, NTRK3 遺伝子再構成  
 ALK, ROS1 and NTRK3 gene rearrangements in inflammatory myofibroblastic tumors  
 山元 英崇 (九州大・病院・病理診断科) / Hidetaka Yamamoto (Div. Pathol., Kyushu Univ. Hosp.) ほか
- 3-G-12 High incidence of allelic deletion of *PPP2R5C* in lung adenocarcinoma  
 河原 栄 (金沢大学・保・病態検査) / Ei Kawahara (Dept. Lab. Science, Kanazawa University) ほか

## 一般口演 29 肝胆臓

## Oral Presentation 29 Hepatobiliary &amp; Pancreas

H会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 2) 8:30 ~ 9:40

Chairperson: 柳澤 昭夫 (京都府立医科大学医学部附属病院病理部) /  
 Akio Yanagisawa (Kyoto Prefectural University of Medicine Department of Pathology)  
 相島 慎一 (佐賀大学医学部病態科学診断病理学分野) / Shinichi Aishima (Dept. Pathol. & Microbiol. Fac. of Med. Saga Univ.)

- 3-H-1 隣癌前癌病変としてのAtypical flat lesion (AFL) の病理組織学的検討  
 Histopathological study of atypical flat lesion (AFL) as a precancerous lesion  
 森田 剛平 (自治医大・医・統合病理) / Kohei Morita (Dept. Integrative Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- 3-H-2 良性肝細胞性結節のheterogeneityとprogression  
 Heterogeneity and progression of benign hepatocellular nodular lesions  
 齊藤 光次 (帝京大学 医学部 附属病院 病理診断科) / Koji Saito (Department of Pathology, Teikyo University Hospital) ほか
- 3-H-3 肝Fibrolamellar carcinomaの一切除例、およびその電子顕微鏡所見  
 A resected case of Fibrolamellar carcinoma of the Liver and its Electron microscopic findings  
 渡辺 次郎 (久留米大学 医学部 外科学第一講座) / Jiro Watanabe (Dept. 1st Surgery, Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-H-4 メタボリック症候群関連肝がんの特徴  
 Clinicopathological characteristics of metabolic syndrome-associated hepatocellular carcinomas  
 神田 浩明 (がん研病理) / Hiroaki Kanda (Dept. Pathol. JFCR Cancer Inst.) ほか
- 3-H-5 高感度ISH法による肝内胆管癌におけるアルブミンmRNA発現検討  
 Assessment of albumin mRNA expression in ICC using a highly sensitive in situ hybridization method  
 三角 健人 (東大院・医・人体病理) / Kento Misumi (Dept. Human Pathol., Grad. Sch. Med., the Univ. of Tokyo) ほか
- 3-H-6 IPMN関連浸潤癌におけるRNF43,  $\beta$  catenin, SMAD4, p53 の蛋白発現および遺伝子変異プロファイルの解析検討  
 Immunophenotype and genomic profiles of RNF43,  $\beta$ -catenin, SMAD4, and p53 in the IPMN-related cancer  
 大森 優子 (北海道大・医・腫瘍病理学分野) / Yuko Omori (Dept. Cancer Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-H-7 隣Solid-pseudopapillary neoplasm; 腫瘍形態・蛋白発現に関する男女差の検討  
 Solid-pseudopapillary neoplasm; Are there any differences between male SPN and female SPN?  
 ママト オスマン (順天堂大・医・病理) / Osman Mamat (Dept. Pathol., Juntendo. Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 30 泌尿器・腎生検

## Oral Presentation 30 Urinary system (Kidney biopsy)

H会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 2) 9:40 ~ 10:30

Chairperson: 大橋 健一 (横浜市立大学医学部・大学院医学研究科) / Kenichi Ohashi (Dept. of Pathology Yokohama City University School of Medicine)  
 橋口 明典 (慶応義塾大学医学部病理学教室) / Akinori Hashiguchi (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- 3-H-8 3D-SEM法を利用した腎生検の迅速電子顕微鏡診断への応用  
 Application to rapid electron microscope diagnosis of renal biopsy using a 3D-SEM method  
 高木 孝士 (東北大学院・医科学専攻・病理病態学) / Takashi Takaki (Dept. Pathol., Tohoku Univ.) ほか
- 3-H-9 電顕PAMを用いてMPGN type 3-second formの確定診断に至った3症例の鑑別診断  
 Three cases of MPGN type 3-second form, provided a definitive diagnosis by EM-PAM technique  
 佐藤 直実 (東北大学病院・病理部) / Naomi Sato (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp.) ほか
- 3-H-10 腎糸球体血管極部の病理学的研究  
 Histopathology of vascular pole lesions in renal glomeruli  
 山口 裕 (山口病理組織研究所) / Yutaka Yamaguchi (Yamaguchi Pathology Laboratory) ほか
- 3-H-11 糸球体門部血管は軽症肥満症でのtargetである  
 Dilatation of afferent and efferent arterioles is specific feature of mild obesity  
 上杉 憲子 (筑波大学医学医療科腎血管病理) / Noriko Uesugi (University of Tsukuba, Dep. of renal vascular pathology) ほか

- 3-H-12 菲薄基底膜病における糸球体係蹄障害を含めた臨床病理学的検討  
Clinico-pathological studies in TBMD, including the glomerular capillary injuries  
梶本 雄介 (日本医科大学解析人体病理学) /  
Yusuke Kajimoto (The Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School) ほか

## 一般口演 31 画像解析・教育・社会

Oral Presentation 31 Image analysis, Education, Environment |会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 3) 8:30 ~ 9:30

Chairperson : 吉見 直己 (琉球大学大学院医学研究科腫瘍病理学講座) / Naoki Yoshimi (Pathology & Oncology, Univ. Ryukyus)  
島尻 正平 (産業医科大学病院病理部) /  
Shohei Shimajiri (Department of Surgical Pathology, Hospital of the University of Occupational and Environmental Health, Japan)

- 3-I-1 病理医が院内外で果たすべき役割と私生活との両立  
Mission to fulfill of pathologists in-and outside the hospital and the management of work and life  
黒田 直人 (高知赤十字病院・病理診断科) / Naoto Kuroda (Department of Diagnostic Pathology, Kochi Red Cross Hospital)
- 3-I-2 Trial of fostering pathological specialists using digital diagnostic networking system  
加島 志郎 (兵庫県立淡路医療センター病理診断科) / Yukio Kashima (Dept. Pathol, Hyogo Prefectural Awaji Medical Center) ほか
- 3-I-3 人工知能を用いた形態学的細胞タイピング：乳管内増殖性病変の良悪性判別  
The morphometric typing of cells in DCIS using an artificial intelligence technique  
山本陽一朗 (信州大学・医・病理組織学教室) / Yoichiro Yamamoto (Dept. Pathol, Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-4 ビンズワンガー病のラクナ梗塞の発生機序  
Comparison of MRI with autopsy brain revealed sporadic lacunar infarction in Binswanger's disease  
黒岩 俊彦 (なめがた地域総合病院・病理) / Toshihiko Kuroiwa (Dept. Pathol, Namegata District General Hospital) ほか
- 3-I-5 前立腺癌組織の画像解析データと、MRI画像パラメータとの比較解析  
Digital image analysis of prostatic carcinoma with MRI parameters  
鹿股 直樹 (川崎医大・病理学2) / Naoki Kanomata (Dept. Pathol. 2, Kawasaki Med.Sch.) ほか
- 3-I-6 Validation of Whole slide imaging for pathological diagnosis in biopsy specimen  
田畑 和宏 (長崎大学・医・病理) / Kazuhiro Tabata (Dept. Pathol, Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 32 頭頸部

Oral Presentation 32 Head and Neck

|会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 3) 9:30 ~ 10:30

Chairperson : 武田 泰典 (岩手医科大学 病理学講座 病態解析学分野) / Yasunori Takeda (Dept. Pathol, Iwate Med. Univ, Sch. Dent.)  
長尾 俊孝 (東京医科大学人体病理学分野) / Toshitaka Nagao (Department of Anatomic Pathology Tokyo Medical University,)

- 3-I-7 ヒト口腔扁平上皮癌の担癌マウスにおけるLXRアゴニストの抗腫瘍効果  
The effect of liver X receptor on xenograft tumor of human oral cancer cells  
富川 直樹 (福島県立医大・医・基礎病理) / Naoki Tomikawa (Dep. Basic Patho., Fukushima. Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-8 化学療法耐性がんに対する腫瘍溶解アデノウイルスの効果  
Effect of oncolytic adenovirus for cancer cells resistance to chemotherapy  
松田 彩 (北大・歯・口腔病理) / Aya Matsuda (Dept. Oral Pathol, Hokkaido Univ., Sch. Dent. Med.) ほか
- 3-I-9 口腔内領域扁平上皮癌浸潤とATF2リン酸化の検討  
Analysis of p-ATF2 on oral cancer invasion  
武内 勝章 (岐阜大学・医・形態機能病理) / Katsuaki Bunai (Dept. of Pathology and Translational Research, Gifu Univ. School of Med.) ほか
- 3-I-10 中咽頭HPV陽性がんの臨床病理学的特徴  
Clinicopathological features of HPV positive carcinoma of mesopharynx  
古田 玲子 ((公財)・がん研究会・がん研究所・病理部) /  
Reiko Furuta (Div. Pathology, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- 3-I-11 ヒトパピローマウイルス (HPV) 陽性中咽頭癌の臨床病理学的検討  
Clinicopathological findings of human papilloma virus (HPV)-positive oropharyngeal carcinoma  
土田 宏大 (岩手医大・医・病理診断) / Kodai Tsuchida (Dept. Mol. Diag. Pathol, Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-I-12 多形腺腫由来癌の発生におけるWnt/ $\beta$ -cateninシグナル伝達経路の関与の検討  
Analysis of Wnt/beta-catenin signaling pathway in tumorigenesis carcinoma ex pleomorphic adenoma  
朝比奈未紀 (順天堂大学・医学部・人体病理病態学講座) / Miki Asahina (Dept. of Human Pathol., Juntendo Univ., Sch. of Med.) ほか

## 一般口演 33 (English) Endocrine organs

Oral Presentation 33 (English) Endocrine organs

G会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 1) 14:00 ~ 15:00

Chairperson : 中島 正洋 (長崎大学原爆後障害医療研究所 原研病理) /  
Masahiro Nakashima (Department of Tumor and Diagnostic Pathology, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University)  
近藤 哲夫 (山梨大学大学院医学工学総合研究部) / Tetsuo Kondo (Dept. Pathol. Yamanashi Univ. Sch. Med.)

- 3-G-13 パセドウ病患者および健康者のPBMC (TRAb+EBV+) においてEBVの再活性化を誘導するとAIDの発現がおこる  
EBV reactivation stimulates the expression of AID in PBMC from Graves' disease patients and controls  
長田 佳子 (鳥取大・医・分子病理) / Keiko Nagata (Div. Mol. Pathol, Dept. Pathol, Tottori Univ., Fac. Med.) ほか
- 3-G-14 Pediatric follicular thyroid carcinoma - A molecular study  
Huy Gia Vuong (Dept. of Pathol., Univ of Yamanashi) ほか
- 3-G-15 Clinical significance of solid components in papillary carcinoma of the thyroid  
大橋 隆治 (日本医科大学付属病院病理診断科) / Ryuji Ohashi (Dept. of Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Hospital) ほか
- 3-G-16 The roles of 27-hydroxycholesterol synthesizing enzyme, CYP27A1 in breast tumor microenvironment  
櫻井美奈子 (東北大・医・病理) / Minako Sakurai (Dept. Pathol, Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-G-17 ホルモン制御性long non-coding RNAであるDRAICは、前立腺癌細胞の浸潤を抑制する  
The hormone-regulated long non-coding RNA, DRAIC represses prostate cancer cell invasion  
櫻井 浩平 (藤田保健大・医・病理診断科 II) / Kouhei Sakurai (Dept. Diagn. Pathol. II, Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか

- 3-G-18 HDAC阻害剤OBP-801のmiRNA発現制御を介した前立腺癌の増殖抑制機構の解明  
Study of Growth Suppressive Effect of Histone Deacetylase Inhibitor OBP-801 in Prostate Cancer  
佐藤 慎哉 (名古屋市・院・医・実験病態病理) / Shinya Sato (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ.) ほか

## 一般口演 34 上部消化管

## Oral Presentation 34 Upper Gastrointestinal Tract

H会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 2) 14:00 ~ 15:00

Chairperson: 横崎 宏 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座) /

Hiroshi Yokozaki (Department of Pathology, Kobe University Graduate school of Medicine)

小賀 厚徳 (山口大学大学院医学系研究科分子病理) / Atsunori Oga (Dept. Pathol. Yamaguchi Univ. Sch. Med.)

- 3-H-13 HER2 陽性胃腺癌の臨床病理学的および病理組織学的特徴  
Clinicopathological and histopathological features of gastric HER2-positive adenocarcinoma  
関 貴行 (文京学院大・臨床検査) / Takayuki Seki (Dept. Clin. Lab. Med., Bunkyo Gakuin Univ.) ほか
- 3-H-14 胃癌におけるサイクリンE, D1, CDK6 増幅のMLPAおよびFISHによる検索  
Gene amplification of CCNE1, CCND1 and CDK6 in gastric cancers  
大井 章史 (金沢大学・大学院・分子細胞病理学) / Akishi Ooi (Dept. Mol. Cell. Pathol., Kanazawa Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-H-15 分離腺管を用いた腸上皮化生、非腸上皮化生及び胃癌の分子病理学的解析  
Molecular analysis of gastric cancer, intestinal and non-intestinal metaplasia with crypt isolation  
杉本 亮 (岩手医大・医・病理診断) / Ryo Sugimoto (Dept. mol. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 3-H-16 EBV関連胃癌におけるPD-L1の高率な発現と予後への影響  
Expression of PD-L1 is frequent and correlated with poor prognosis in EBV-associated gastric cancer  
西東 瑠璃 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学) /  
Ruri Saito (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo) ほか
- 3-H-17 ヒト食道扁平上皮癌微小環境におけるFGF-2-NCAM/FGFR1相互作用の役割  
The roles of FGF-2-NCAM/FGFR1 interplay in ESCCs and its microenvironment including TAMs  
高瀬 信尚 (神戸大・院医・病理学) / Nobuhisa Takase (Div. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 3-H-18 食道扁平上皮癌組織でM2マクロファージは非癌部より伸長し、*in vitro*培養マクロファージ画像解析と合致する  
M2-activated MΦs elongate in the ESCC tissues, consistent with the *in vitro* cell image analyses  
西尾 真理 (神戸大・院医・病理) / Mari Nishio (Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

## 一般口演 35 実験病理 5 (がん免疫、リンパ球分化)

## Oral Presentation 35 Experimental pathology 5 (cancer immunology, Lymphocytes differentiation)

I会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 3) 14:00 ~ 15:00

Chairperson: 松川 昭博 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学 (免疫病理)) /

Akihiro Matsukawa (Dep. Pathol. Exp. Med., Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)

一宮 慎吾 (札幌医科大学フロンティア医学研究所 免疫医学部門) /

Shingo Ichimiya (Department of Human Immunology Research Institute for Frontier Medicine Sapporo Medical University School of Medicine)

- 3-I-13 癌拒絶カニクイザルの癌に対する免疫応答の解析  
An analysis of immune reaction against the tumor in monkeys that rejected an iPS derived tumor  
石垣 宏仁 (滋賀医大・医・病理・疾患制御病理) / Hirohito Ishigaki (Dept. Pathol., Shiga Univ. of med. sci.) ほか
- 3-I-14 CD8+ T細胞の胸腺選択にプロテアソームβ5サブユニットが与える影響  
The influence proteasomal beta 5 subunits give in the thymic selection of the CD8+ T cell  
宮島 祥太 (北海道大・医・分子病理) / Syota Miyajima (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 3-I-15 奇形腫自然発症モデルマウスの作製  
Establishment of a mouse model spontaneously developing teratomas  
桑原 一彦 (愛知がんセンター・研・腫瘍免疫) / Kazuhiko Kuwahara (Div. Immunol., Aichi Cancer Center Res. Inst.) ほか
- 3-I-16 Zfp521のプレB細胞受容体シグナル経路の活性化によるプレB細胞リンパ腫発症機構  
ZFP521 contributes to lymphomagenesis by activation of the pre-B-cell receptor signaling pathway  
鶴山 竜昭 (京都大学医学研究科・医学部附属病院病理診断科) /  
Tatsuaki Tsuruyama (Dept. Diagnostic pathology, Kyoto university, graduate school of medicine) ほか
- 3-I-17 マウス皮膚扁平上皮癌モデルにおける可溶性NKG2Dリガンド発現の検討  
Analysis of soluble H60c ligand expressed in murine squamous cell carcinoma  
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-I-18 神経線維腫瘍中のマスト細胞の成熟と機能解析  
Neurofibromas promote differentiation and granulation of tumor-associated mast cells  
山本 美佐 (山口大学・医・生体情報) / Misa Yamamoto (Div. Health and Sci., Yamaguchi Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 36 臨床病理学的研究

## Oral Presentation 36 Clinicopathological research

J会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 会議室 4) 14:00 ~ 15:00

Chairperson: 上田 善道 (金沢医科大学医学部病理学Ⅱ) / Yoshimichi Ueda (Kanazawa Medical University, Department of Pathology)

片岡 寛章 (宮崎大学医学部病理学講座) / Hiroaki Kataoka (Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

- 3-J-1 新規がん転移促進分子EMU1の同定と機能解析  
Identification and functional analysis of EMU1, a novel candidate for a cancer metastasis promotor  
杉野 隆 (静岡がんセンター・病理) / Takashi Sugino (Pathol. Div., Shizuoka Cancer Center) ほか
- 3-J-2 口腔扁平上皮癌のHAI-1発現低下は線維芽細胞PAR2活性化を介した癌随伴線維芽細胞増加と癌進展に寄与する  
Loss of HAI-1 confers PAR2-mediated fibroblast recruitment and a worse prognosis in OSCC  
山本 晃士 (宮崎大学・医・病理) / Koji Yamamoto (Dept. Pathol., Miyazaki Med. Univ.) ほか

- 3-J-3 肺腺癌において間質面に集積した皮質アクチン線維は収縮し、浸潤に重要な働きを果たす  
Distribution of cortical actin in lung adenocarcinoma and its significance in invasion  
富井 翔平(東京医科歯科大学) / Shohei Tomii (Department of Pathology, Tokyo Medical and Dental University) ほか
- 3-J-4 高浸潤性膵管癌ではIL-32が浸潤を制御している  
IL-32 regulate invasion of tumor cell for high invasive pancreatic cancer  
井村 穰二(富山大・医・病理診断) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol., Toyama Univ., Grad. Sch. Med., Pharma. Sci.) ほか
- 3-J-5 STIL (SCL/TAL-1 Interrupting Locus) による膵臓癌細胞運動能制御機構  
STIL (SCL/TAL1 interrupting locus) in the motility control of pancreatic cancer cells  
伊藤 秀明(愛知医大・病理) / Hideaki Ito (Dept. Pathol., Aichi Med Univ.) ほか
- 3-J-6 Daizeinの代謝産物であるEquolは前立腺癌発症および進展を抑制する  
Equol has chemopreventive and inhibitory effects against prostate cancer  
辰巳 佳弘(奈良県立医科大学 病理病態学教室) / Yoshihiro Tatsumi (Department of Pathology, Nara Medical University) ほか

## ポスター発表 (一般) 101 感覚器・稀少疾患

Poster 101 Sensory system and Rare diseases

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 久岡 正典(産業医科大学第一病理学教室) /

Masanori Hisaoka (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health)

森 泰昌(国立がん研究センター中央病院 病理科) / Taisuke Mori (Department of Pathology, National Cancer Center Hospital)

- P3-1 peroxisome proliferator activated receptorのラット眼球での局在  
The local existence of the peroxisome proliferator activated receptor in the rat eyeball  
有馬 武志(日本医大・医・眼科) / Takeshi Arima (Dept. Ophthalmology, Nippon Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-2 視神経乳頭部の色素上皮性腺癌の一例  
A rare case of pigment epithelial adenocarcinoma of the optic disc  
中 智昭(北海道大病院・病理診断科) / Tomoaki Naka (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-3 日本人ぶどう膜悪性黒色腫症例におけるGNAQ, GNA11の変異率と組織型・増殖活性との関連についての検討  
GNAQ and GNA11 somatic mutations in uveal melanoma in Japanese and their relationship with cell  
大湊 絢(新潟大・医・分子診断病理) / Jun Ominato (Dev. Mol. and Diagnostic Pathol., Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., Niigata Univ.) ほか
- P3-4 遺伝性出血性末梢血管拡張症の1剖検例  
An autopsy case of Hereditary hemorrhagic telangiectasia (HHT), Osler-Weber-Rendu disease  
安原裕美子(京都桂病院 病理診断科) / Yumiko Yasuhara (Dept. Diagnostic pathology, Kyoto-Katsura Hospital)
- P3-5 AHアミロイドーシスの1剖検例  
AH amyloidosis: an autopsy case  
一萬田正二郎(信州大学・医・病理) / Shojiro Ichimata (Dept. Pathol., Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-6 心筋症、腎不全を呈したミトコンドリアDNA点突然変異A3243Gを有するミトコンドリア病の一例  
A case of mitochondrial cardiomyopathy and renal failure with mitochondria DNA A3243G mutation  
坂下 麻衣(筑波大学附属病院・病理) / Mai Sakashita (Dept. Pathol. Univ. Tsukuba Hosp.) ほか
- P3-7 肝内胆管内視鏡操作中全身性空気塞栓症を起こして死亡した1剖検例  
An autopsy case of systemic air embolism during pancreato-endoscopy  
藤吉 行雄(名古屋市立大学臨床病態病理学講座) / Yukio Fujiyoshi (Department of Pathology and Molecular Diagnostics) ほか

## ポスター発表 (一般) 102 技術・染色方法 1

Poster 102 Immunohistochemistry and Laboratory Techniques 1

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 金子 千之(藤田保健衛生大学 医療科学部) / Chiyuki Kaneko (FUJITA HEALTH UNIVERSITY, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES)

舟橋 正範(藤田保健衛生大学医療科学部臨床細胞病理学) / Masanori Funahashi (Fujita Health University, School of Health Sciences)

- P3-8 若年成人透析患者の肘関節に生じた腫瘤様異所性石灰化に対し結晶成分の鑑別を試みた一例  
Analysis of crystalline component of tumorous calcinosis in an elbow joint of a hemodialysis patient  
西尾 真理(神戸大院・病理) / Mari Nishio (Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-9 HE染色と免疫染色によるNETsとフィブリンの鑑別  
NETs and fibrin distinction with HE staining and immunostaining  
塩竈 和也(藤田保健衛生大・医・病理) / Kazuya Shioyama (Dept. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-10 酵素抗原法の技術開発: ホルマリン固定パラフィン包埋切片作製工程が抗体活性におよぼす影響  
Antibody inactivating factors during paraffin sectioning for the enzyme-labeled antigen method  
水谷 泰嘉(藤田保健衛生大・医・第一病理) / Yasuyoshi Mizutani (Dept. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-11 抗原のビオチン化による免疫電顕法  
The immunoelectron microscopy by biotin-based antigen converting method  
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
- P3-12 *in situ* hybridization法による二形性酵母血流感染症の多施設共同後方視的発生動向調査  
Blood stream infection caused by dimorphic yeasts, by using *in situ* hybridization technique  
定本 聡太(東邦大・医・病院病理) / Sota Sadamoto (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-13 ALK陽性肺癌細胞株を用いたFFPEセルブロック作製に関する調査研究  
Research study on FFPE cell blocks methods of preparing with ALK positive lung cancer cell line  
丸川 活司(北海道大病院 病理診断科) / Katsuji Marukawa (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-14 液状化検体細胞診(LBC)におけるRNAおよびDNA検出効率の検討  
Evaluation of RNA and DNA extraction from liquid-based cytology specimens  
浅野 文(奈良県立医大・医・病理病態) / Aya Asano (Dept. Pathol., Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P3-15** 輸液用低電解質等張液中の塩化カリウムは生食誘発性の電顕アーチファクトを予防する  
Potassium chloride plays a key role against saline-induced artifacts of renal biopsy specimens  
高木 孝士 (東北大学院・医学専攻・病理病態学) / Takashi Takaki (Dept. Pathol., Tohoku Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 103 技術・染色方法 2

Poster 103 Immunohistochemistry and Laboratory Techniques 2

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 田村 元 (旭中央病院中央検査科) / Gen Tamura (Department of Laboratory Medicine, Asahi General Hospital)

田中 文彦 (帝京大学医療技術学部臨床検査学科) / Fumihiko Tanaka (Teikyo University, Dept. of Medical Technology)

- P3-16** i-densyを用いたALK融合遺伝子解析に関する検討  
Detection of ALK fusion gene analysis using automated RT-PCR system  
真山 晃史 (国立病院機構仙台医療センター・検査) / Akifumi Mayama (Dept. Lab. Med., Natl. Hosp. Organization, Sendai Med. Ctr.) ほか
- P3-17** 卵巣明細胞腺癌のFFPEサンプルを用いたがん関連遺伝子群の変異検索 - clinical sequencingの実現に向けて -  
Analysis of Genetic Alterations of Cancer-related Genes in Ovarian Clear Cell Adenocarcinoma  
丸 喜明 (千葉県がんセンター・研究所) / Yoshiaki Maru (Chiba Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか
- P3-18** 液状化検体細胞診を用いた“口腔がん制圧宮城方式”の確立へ - 宮城県歯科医師会の取り組み -  
Introduction of the Miyagi Model for Oral Cancer using Liquid-based Cytology  
佐々木 優 (宮城県歯科医師会) / Masaru Sasaki (Miyagi Pref. Dent. Association) ほか
- P3-19** 液状化検体細胞診を用いた事業所歯科での“口腔がん早期発見”の試み - 働き盛りを口腔がんから守るために  
Oral cancer screening using liquid-based cytology in office dental clinic  
横堀 育子 (地方公務員共済組合宮城県支部歯科診療所) / Ikuko Yokobori (Miyagi Pref. Office Dent. Clinic) ほか
- P3-20** 免疫染色におけるホウ酸含有緩衝液の有効性 - 室温放置により抗原性が減弱した標本の賦活法 -  
New antigen retrieval method for immunostaining using long term preserved specimens  
八田 秀樹 (富山大・医・病理診断) / Hideki Hatta (Dept. Diagnostic Pathology, Med., Toyama Univ.) ほか
- P3-21** 薄切可能な包埋カセットの開発  
Newly developed sliceable embedding cassette  
天野 殖 (探索医療機器開発) / Shigeru Amano (Translational Medical Device Ltd.) ほか
- P3-22** 樹脂包埋標本の多段階研磨・染色法  
Plastic-embedded tissue preparation using multi-stage milling and staining procedure  
及川 美穂 (東北大・歯・口腔病理) / Miho Oikawa (Div. Oral Pathol., Tohoku Univ., Sch. Dent.) ほか
- P3-23** 5-アミノレブリン酸による転移リンパ節の蛍光診断 インジゴカルミン使用時の直腸癌マウスモデルでの検討  
Fluorescence imaging of PpIX accumulated in metastatic lymph nodes dyed with indigo carmine  
松尾 久敬 (京府医大・医・細胞分子機能病理) / Hisataka Matsuo (Dept. Pathol. & cell regulation, Kyoto Pref. Univ of Med, Med) ほか

ポスター発表 (一般) 104 技術・染色方法 3

Poster 104 Immunohistochemistry and Laboratory Techniques 3

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 三浦 克敏 (浜松医科大学基礎看護学講座健康科学病理) / Katsutoshi Miura (Dept. Basic Nursing, Health Sci., Hamamatsu Univ., Sch. Med.)

鶴山 竜昭 (京都大学医学部病理診断科) / Tatsuaki Tsuruyama (Dept. Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)

- P3-24** 発がんのエピゲノム異常に関する臓器横断的解析  
Epigenome alterations during carcinogenesis in various organs  
尾原健太郎 (慶大・医・病理) / Kentaro Ohara (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P3-25** NanoSuit法を利用した高精度な迅速ウイルス粒子定量・同定法の開発  
Rapid diagnosis determining quality&quantity of virus particles by NanoSuit method  
河崎 秀陽 (浜松医科大学・医・再生感染病理学講座) / Hideya Kawasaki (Department of Regenerative & Infectious pathology, Hamamatsu University School of Medicine) ほか
- P3-26** ラマン分光分析法を用いて診断したホスホグリセリド結晶沈着症の一例  
A case of phosphoglyceride crystal deposition disease diagnosed by Raman spectroscopy  
佐藤奈帆子 (産業医大・医・2病理) / Naoko Sato (2nd. Dept. Pathol., Univ. of Occupational & Environmental Health, Sch. Med.) ほか
- P3-27** Raman分光法による心筋虚血の評価  
Evaluation of Myocardial Ischemia by Spontaneous Raman Spectroscopy  
大平 卓 (京府医大・医・細胞分子機能病理) / Suguru Ohira (Dept. Mol. Cell. Pathol., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- P3-28** 液晶波長可変フィルタによる蛍光顕微鏡システムの開発と評価  
Development and evaluation of fluorescence microscope system with the liquid crystal filter unit  
野坂 大喜 (弘前大学・保健学研究科) / Hiroyuki Nozaka (Hiroaki university Graduate School of Health Sciences) ほか
- P3-29** High-throughput Tissue Microarray: The Utility of Ultrahigh-Density Pile-up Arra  
二反田隆夫 (長崎大・医・病理) / Takao Nitanda (Dept. of Pathol, nagasaki Univ., Grad. Sch. of Biomed. Sci) ほか
- P3-30** 超音波顕微鏡による肝と肺の線維化像の特徴  
Characteristic images of liver or pulmonary fibrosis by scanning acoustic microscopy  
三浦 克敏 (浜松医科大学・医・健康科学) / Katsutoshi Miura (Dept. Basic Nursing, Health Sci., Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 105 呼吸器・腫瘍 6

Poster 105 Respiratory organs, Neoplastic 6

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 横瀬 智之 (神奈川県立がんセンター病理診断科) / Tomoyuki Yokose (Pathology Division, Kanagawa Cancer Center)

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

- P3-31** 肺腺癌におけるPD-L1の発現  
PD-L1 Expression in Lung Adenocarcinoma  
浦田 洋二 (京都第一日赤・病理) / Yoji Urata (Dept. Pathol., Kyoto 1st Red Cross Hosp.) ほか

- P3-32 Warthin-like primary oncocytic adenocarcinomas of the lung  
安藤 良太 (名古屋第一赤十字病院病理部) / Ryota Ando (Dept. of Pathol., Japanese Red Cross, Nagoya First Hosp.) ほか
- P3-33 非小細胞肺癌におけるPD-L1 とAKR1B10 発現の関連性に関する検討  
Relationship between the expression of PD-L1 and AKR1B10 in non-small-cell lung cancer  
桑原 健 (北海道大病院 病理診断科) / Ken Kuwahara (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-34 B7-H3 protein expression and patient survival according to smoking status in lung adenocarcinoma  
稲村健太郎 (がん研究会・がん研究所・病理) / Kentaro Inamura (Dev. Pathol., The Cancer Inst., JFCR) ほか
- P3-35 EGFR-TKI耐性非小細胞肺癌におけるCYP2E1 の発現意義  
The roles of CYP2E1 on EGFR-TKI resistance in NSCLC  
三木 康宏 (東北大学災害科学国際研究所・災害産婦人科学) /  
Yasuhiro Miki (Dept. Disaster Ob/Gyn., Int. Res. Inst. Disaster Sci., Tohoku Univ.) ほか
- P3-36 経気管支肺生検 (TBLB) にて診断し得たEBV関連びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の1例  
A case of EBV-associated diffuse large B-cell lymphoma diagnosed by an examination for TBLB  
田口 順 (朝倉医師会病院 病理診断科) / Jun Taguchi (Asakura Med. Assoc. Hosp.) ほか
- P3-37 肺MALTリンパ腫に合併した肺限局性crystal-storing histiocytosisの1例  
Localized pulmonary crystal-storing histiocytosis complicating pulmonary MALT lymphoma  
國保 成暁 (日本医科大学 解析人体病理学) /  
Nariaki Kokuho (Department of Analytic Human Pathology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School) ほか
- 
- ポスター発表 (一般) 106 呼吸器・腫瘍7  
Poster 106 Respiratory organs, Neoplastic 7      ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00
- Chairperson : 濱崎 慎 (福岡大学病院 病理部) / Makoto Hamasaki (Department of Pathology, Fukuoka University Hospital)  
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.)
- P3-38 塵肺症および石綿症に発生した肺癌肉腫の一部検例  
An autopsy case of pulmonary carcinosarcoma occurring in the lung with pneumoconiosis and asbestosis  
渡邊 隆弘 (兵庫医科大学病院 病院病理部) / Takahiro Watanabe (Department of Surgical Pathology, Hyogo College of Medicine) ほか
- P3-39 非小細胞性肺癌におけるNucleobindin 2 の発現意義  
The roles of Nucleobindin 2 in NSCLC  
山中 大空 (東北大学・医.保健学科) / Hirotaka Yamanaka (Tohoku Univ. Sch. Med. Health Sci.) ほか
- P3-40 肺腺癌における上皮-間葉移行を標的とした血清診断マーカーの獲得  
Acquisition of sero-diagnostic markers for epithelial-mesenchymal transition in lung adenocarcinoma  
土屋 紅緒 (北里大・医療衛生・病理) / Benio Tsuchiya (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Allied Health Sci.) ほか
- P3-41 新WHO分類による大細胞癌の再分類  
Reclassification of Pulmonary Large Cell Carcinoma by New WHO Classification  
今岡 由紀 (長崎大学病院 長崎病理医育成・診断センター) / Yuki Imaoka (NEDCP, Nagasaki Univ. Hosp.) ほか
- P3-42 非小細胞肺癌における免疫プロテアソームサブユニット  $\beta$  5i の発現  
The expression of immunoproteasome subunit beta5i in non-small cell lung carcinomas  
木内 隆之 (北海道大・医・分子病理) / Takayuki Kiuchi (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-43 悪性中皮腫とアデノマトイド腫瘍におけるEZH2 及びp16 蛋白発現  
Expression of EZH2 and p16<sup>INK4a</sup> protein between malignant mesothelioma and adenomatoid tumor  
湊 宏 (金沢医大・医・臨床病理) / Hiroshi Minato (Dept. Pathol. Lab. Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P3-44 PIVKA-II産生肺大細胞神経内分泌癌 (LCNEC) の一部検例  
An autopsy case of PIVKA-II producing large cell neuroendocrine carcinoma (LCNEC) of lung  
黒濱 大和 (国立病院機構長崎医療センター・病理) / Hirokazu Kurohama (Dept. Pathol., NHO Nagasaki Med. Ctr.) ほか
- 
- ポスター発表 (一般) 107 呼吸器・腫瘍8  
Poster 107 Respiratory organs, Neoplastic 8      ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00
- Chairperson : 松井 一裕 (富山県済生会高岡病院病理診断科) / Kazuhiro Matsui (Saiseikai Takaoka Hp Surg Pathol)  
河原 邦光 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター) /  
Kunimitsu Kawahara (Osaka Prefectural Medical Center for Respiratory and Allergic Diseases)
- P3-45 C1orf183 enhances lung cancer cell invasion by up-regulating Snail  
Xiu-Peng Zhang (Department of Pathology, First Affiliated Hospital and College of Basic Medical Sciences, China Medical University, Shenyang, China) ほか
- P3-46 The expression of Nemo-like kinase was increased and negatively correlated with the expression of TCF4 in lung cancers  
Xiu-Wei Zhang (Department of Pathology, the Fourth Affiliated Hospital of China Medical University, Shenyang, China.) ほか
- P3-47 Human SNF2H is overexpressed in human NSCLC and promotes a malignant phenotype in lung cancer cells by modulating CDK4 and ERK activity *in vitro*  
Yue Zhao (Dept. of Pathology, The First Affiliated Hospital and College of Basic Medical Sciences of China Medical University, Shenyang, P.R.China.) ほか
- P3-48 肺癌におけるTTF-1 の細胞質局在と予後因子としての有用性について  
Prognostic significance of cytoplasmic localization of TTF-1 in lung cancer  
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
- P3-49 胸膜発生した横紋筋原性腫瘍の一切除例  
A rare case of rhabdomyogenous tumor of the pleura  
中島 裕康 (北里大学医学部呼吸器外科学) /  
Hiroyasu Nakashima (Department of Thoracic Surgery, Kitasato University School of Medicine) ほか

- P3-50** 腺様嚢胞癌と鑑別を要した気管腫瘍の1例  
A case of tracheal tumor resembling adenoid cystic carcinoma  
丸山 博司 (JCHO 星ヶ丘医療センター・臨床検査) / Hiroshi Maruyama (Dept. Lab Med. JCHO Hoshigaoka Med Ctr) ほか
- P3-51** 肺原発髄膜腫の1症例  
A case of primary pulmonary meningioma  
木脇 祐子 (東京医歯大・大学院・包括病理) / Yuko Kinowaki (Dept. Comprehensive Pathol. Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- 
- ポスター発表 (一般) 108 呼吸器・腫瘍 9  
Poster 108 Respiratory organs, Neoplastic 9      ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00  
Chairperson: 村上 一郎 (高知大学医学部病理学講座) / Ichiro Murakami (Department of Pathology, Kochi Medical School, Kochi University)  
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) /  
Yuko Minami (National Hospital Organization Ibarakihigashi National Hospital, The Center of Chest Diseases and Sever Motor & Intellectual Disabilities)
- P3-52** 肺腫瘍源性塞栓性微小血管症 (PTTM) に類似した病態を呈した肝細胞癌の一部検例  
An autopsy case of PTTM-like state due to embolism of hepatocellular carcinoma  
谷 優佑 (新潟大・医・臨床病理) / Yusuke Tani (Div. Mol. & Diagnost. Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P3-53** 樹枝状肺骨形成を伴う血管型Ehlers-Danlos症候群の一部検例  
An autopsy case of vascular Ehlers-Danlos syndrome with dendriform pulmonary ossification  
渡邊まゆ美 (都立墨東・検査) / Mayumi Watanabe (Dept. Clin. Lab., Tokyo Metropolitan Bokutoh Hosp.) ほか
- P3-54** 肺ランゲルハンス細胞組織球症の3例  
Pulmonary Langerhans cell histiocytosis: a report of three cases  
小池 千尋 (横浜市立大学附属市民総合医療センター・病理診断科) / Chihiro Koike (Diag.Pathol., Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか
- P3-55** 脳死両側肺移植術を施行した晩期肺ランゲルハンス細胞組織球症の一部  
A report of late-stage Langerhans cell histiocytosis obtained by bilateral lung transplantation  
吉村 雅代 (福岡大、病院、病理) / Masayo Yoshimura (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ. Hosp.) ほか
- P3-56** Langerhans cell histiocytosis in a female mimicking lymphangiomyomatosis: a case report  
唐田 博貴 (長崎病理医育成・診断センター) / Hiroki Karata (Nagasaki Educational and Diagnostic Center of Pathol.) ほか
- P3-57** Pulmonary capillary hemangiomatosis (PCH) の一例  
A case of pulmonary capillary hemangiomatosis  
前川 和也 (宮崎大学・医・病理) / Kazunari Maekawa (Dept. Pathol., Med., Univ. of Miyazaki) ほか
- P3-58** PCH様組織所見の評価—剖検高度鬱血3例と喀血切除1例を比較して  
Evaluation of pulmonary histology showing PCH-like changes in three autopsy and a resection cases  
野首 光弘 (自治さいたま・病理) / Mitsuhiro Nokubi (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Saitama Med. C.) ほか
- 
- ポスター発表 (一般) 109 骨軟部 3  
Poster 109 Bone and Soft tissue 3      ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00  
Chairperson: 二階堂 孝 (立正佼成会附属俊成病院病理科) / Takashi Nikaido (Division of Diagnostic Pathology, Kosei General Hospital)  
吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院病理科) / Akihiko Yoshida (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)
- P3-59** 肺に転移した骨盤内原発悪性孤立性線維性腫瘍の1例  
A case of pelvic malignant solitary fibrous tumor with lung metastasis  
松本 暢彦 (東京医科大学・茨城医療センター・病理) /  
Nobuhiko Matsumoto (Diagnostic Pathol. Div., Tokyo Med. Univ. Ibaraki Med. Ctr.) ほか
- P3-60** 後腹膜に発生した傍神経腫を伴う成熟奇形腫の1例  
A case of mature cystic teratoma with paraganglioma components of the retroperitoneum  
高橋 祐一 (兵庫県立がんセンター病理診断科) / Yuichi Takahashi (Department of Hematology, Hyogo Cancer center) ほか
- P3-61** 再発した後腹膜原発脱分化型脂肪肉腫の2例  
Two cases of recurrent retroperitoneal dedifferentiated liposarcoma  
武内 英二 (守口敬任会病院 病理部) / Eiji Takeuchi (Dept. Pathol., Moriguchi Keijinkai Hosp.) ほか
- P3-62** Two cases of solitary fibrous tumor having different components with a clear boundary  
奥野 高裕 (大阪市立総合医療センター) / Takahiro Okuno (Department of Pathology, Osaka City General Hospital) ほか
- P3-63** 類血管腫型線維性組織球症の2例  
Two cases of angiomatoid fibrous histiocytoma  
岩元 竜太 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) /  
Ryuta Iwamoto (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital) ほか
- P3-64** 12番染色体の多倍体化を伴った粘液成分が著明な後腹膜脱分化型脂肪肉腫の1例  
A case of myxomatous retroperitoneal dedifferentiated liposarcoma with chromosome 12 polysomy  
木村 勇人 (市立伊丹病院・病理診断科) / Hayato Kimura (Dept. Diag. Pathol., Itami City Hosp.) ほか
- P3-65** 類上皮型炎症性筋線維芽細胞肉腫の一例: 診断に有用な細胞・組織学的所見  
A case of epithelioid inflammatory myofibroblastic sarcoma: a valuable diagnostic clue  
丸塚 浩助 (宮崎県立宮崎病院・病理診断科) / Kousuke Marutsuka (Div. Anatomic Pathol., Miyazaki Pref. Miyazaki Hosp.) ほか
- P3-66** 抗炎症薬塗布により腫瘍細胞の著明な減少を来した粘液炎症性線維芽細胞肉腫の一例  
Tumor cell depletion in a myxoinflammatory fibroblastic sarcoma treated by anti-inflammatory drug  
山田 倫 (がん・感染症センター都立駒込病院・病理) /  
Rin Yamada (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 110 骨軟部 4  
Poster 110 Bone and Soft tissue 4

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 山口 岳彦 (獨協医科大学越谷病院病理診断科) /

Takehiko Yamaguchi (Department of Pathology, Koshigaya Hospital, Dokkyo Medical University)

駄阿 勉 (大分大学医学部診断病理学講座) / Tsutomu Daa (Department of Diagnostic Pathology)

- P3-67 骨肉腫における新規免疫組織化学的マーカーとしてのCD109の可能性  
CD109 may be a novel immunohistochemical marker for osteosarcoma  
三井 伸二 (名古屋大学大学院・医・分子病理学) / Shinji Mii (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-68 骨巨細胞腫におけるH3F3A・H3F3B変異の検討—特にparaganglioma合併症例について  
Mutation analysis of H3F3A and H3F3B in giant cell tumor of bone  
荒木 章伸 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Akinobu Araki (Div. Surg. Pathol., Chiba Cancer Center) ほか
- P3-69 proGRP高値を示した肋骨発生のEwing肉腫  
proGRP producing Ewing sarcoma arising from left third rib  
塚本 吉胤 (兵庫医大病院病理部) / Yoshitane Tsukamoto (Department of Surgical Pathology, Hyogo College of Medicine) ほか
- P3-70 CIC-rearranged undifferentiated small round cell sarcomaの2症例  
Two cases of CIC-rearranged undifferentiated small round cell sarcoma  
苗村 智 (滋賀医科大学・附属病院・病理診断科) / Tomo Namura (Dept. Pathol., Shiga Univ., Med. Sci., Hosp.) ほか
- P3-71 EWSR1 転座を有する殿部硬化性類上皮性線維肉腫の一例  
A case of sclerosing epithelioid fibrosarcoma with EWSR1 gene translocation in the buttock  
今田 浩生 (獨協大越谷・病理) / Hiroki Imada (Dept. Pathol. Dokkyo Med. Univ. Koshigaya Hosp.) ほか
- P3-72 胸壁に発生したhybrid sclerosing epithelioid fibrosarcoma/low grade fibromyxoid sarcomaの一例  
Hybrid sclerosing epithelioid fibrosarcoma/low grade fibromyxoid sarcoma of the chest wall  
佐久間淑子 (兵庫県立がんセンター・病理) / Toshiko Sakuma (Dept. Pathol., Hyogo cancer Ctr.) ほか
- P3-73 ROS1-TFG転座が確認されたEpithelioid myofibroblastic tumorの一例  
ROS1-TFG translocation positive epithelioid inflammatory myofibroblastic tumor; a case report  
佐藤 次生 (弘前大学 医 病理) / Tsugumi Satoh (Dept. Pathol. & Mol. Med., Hirosaki Univ.) ほか
- P3-74 Paget's sarcoma with sarcoma-specific TP53 mutation arising from a Japanese patient  
赤池 慶祐 (順天堂大・医・人体病理病態学) / Keisuke Akaike (Dept. Pathol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 111 実験病理・骨軟部

Poster 111 Experimental pathology (Bone and Soft tissue)

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 村垣 泰光 (和歌山県立医科大学病理学教室) / Yasuteru Muragaki (Department of Pathology Wakayama Medical University)

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

- P3-75 単相型と二相型の滑膜肉腫における遺伝子発現の違い  
Difference of gene expression between monophasic and biphasic synovial sarcoma  
水野 洋輔 (愛媛大学医学部附属病院 病理診断科) / Yosuke Mizuno (Dept. Diagn. Pathol., Ehime Univ., Hosp.) ほか
- P3-76 滑膜肉腫幹細胞の制御・維持機構の解明  
Analysis of synovial sarcoma initiating cells  
木村 太一 (北海道大学大学院医学研究科探索病理学講座) /  
Taichi Kimura (Department of Translational Pathology, Hokkaido University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-77 肉腫幹細胞の同定を目指した新規骨肉腫細胞株の機能解析  
Analysis of the novel osteosarcoma line targeted for the identification of sarcoma stem cell  
水島 衣美 (札幌医大・医・第一病理) / Emi Mizushima (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-78 ユーイング肉腫マウスモデルを用いたEWS-FLI1の機能解析  
The functional analysis of EWS-FLI1 using a mouse model for Ewing Sarcoma  
清水 六花 (がん研究会・がん研・発がん) / Rikuka Shimizu (Div. Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR) ほか
- P3-79 骨軟部肉腫におけるマイクロRNA発現の特徴  
The microRNA expression profiles of bone and soft tissue sarcoma  
田中 美和 (がん研究会 がん研究所 発がん研究部) / Miwa Tanaka (Div. Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR) ほか
- P3-80 骨組織誘導再生法における血管改造  
Vascular remodeling during in the processes of guided bone regeneration  
加賀龍太郎 (東北大・歯・口腔病理) / Ryutarō Kaga (Div. Oral Pathol., Tohoku Univ. Grad Sch. Dent.) ほか
- P3-81 電気刺激による骨格筋転写因子の発現  
An expression of skeletal muscle transcription factor by electrical stimulation  
大谷 静治 (札幌医大・医・病理) / Seiji Ohtani (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 112 実験病理・細胞分化

Poster 112 Experimental pathology (Cellular differentiation)

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 三高 俊広 (札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所) /

Toshihiro Mitaka (Department of Tissue Development and Regeneration, Research Institute for Frontier Medicine, Sapporo Medical University)

石井 陽子 (富山大学大学院医学薬学研究部病態・病理学) /

Yoko Ishii (Department of Pathology, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences for Research, University of Toyama)

- P3-82 結合組織リモデリングにおけるPDGFR betaシグナルの重要性  
PDGFR beta plays a crucial role in connective tissue remodeling  
吉田 尚史 (富山大・医・病態病理学) / Naofumi Yoshida (Dept. Pathol., Univ. Toyama.) ほか

- P3-83 幹細胞の上皮分化誘導機構における核内受容体およびプロテインキナーゼの関与  
Involvement of nuclear receptors and protein kinases in epithelial differentiation of stem cell  
柏木 維人 (福島医大・医・基礎病理) / Korehito Kashiwagi (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-84 間葉系幹細胞およびペリサイトの新規マーカーMeflinの同定と機能解析  
Identification of Meflin as a novel marker for mesenchymal stem cells and pericytes  
榎本 篤 (名古屋大・医・腫瘍病理) / Atsushi Enomoto (Dept Pathol, Nagoya Univ Grad Sch Med) ほか
- P3-85 チロシンキナーゼ型受容体Tie-1の可溶性変換機構の意義に関する分子細胞学的研究  
Biochemical Character of Tie-1 Regulates the Ang/Tie System in Endothelial Cells  
上里 梓 (九州大学・医・付属病院病理) / Azusa Uezato (Dept. Pathol., Kyusyu Univ., Hosp.) ほか
- P3-86 生体イメージングを用いたERK, PKA活性による動脈血栓制御メカニズムの解明  
In vivo imaging reveals the regulation of thrombus formation by ERK and PKA activity  
平塚 拓也 (京都大学大学院医学研究科病態生物学) / Takuya Hiratsuka (Department of Pathology and Biology of Diseases, Graduate School of Medicine, Kyoto University) ほか
- P3-87 破骨細胞系列におけるヘッジホッグシグナル伝達系の機能解析  
The functional role of Hedgehog signaling in osteoclast lineage  
原口 竜摩 (愛媛大学・医・分子病理) / Ryuma Haraguchi (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ.) ほか
- P3-88 筋芽細胞分化におよぼす糖とインスリンの効果  
Effect of glucose and insulin on differentiation of C2C12 myoblastic cells  
森 拓也 (奈良医大・分子病理) / Takuya Mori (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 113 実験病理・疾患モデル動物

Poster 113 Experimental pathology (Animal disease models)

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 青木 一郎 (横浜市立大学大学院医学研究科) / Ichiro Aoki (Yokohama City University School of Medicine)

岩下 寿秀 (浜松医科大学 再生・感染病理学講座) /

Toshihide Iwashita (Department of Regenerative and Infectious Pathology, Hamamatsu University School of Medicine)

- P3-89 皮膚腫瘍形成におけるCD109の役割の検討  
CD109-deficiency suppresses chemically induced H-ras mutation and tumorigenesis in mouse skin  
砂川 真輝 (名古屋大学大学院・医・腫瘍病理学) / Masaki Sunagawa (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-90 肥満・糖尿病マウスを用いた、メタボリックシンドロームに対する地域伝承発酵食品の有効性の検証  
The effect of traditional fermentation food in metabolic syndrome in mice models  
西田 健志 (富山大学大学院・医学薬学研究部・病理診断学講座) / Takeshi Nishida (Dept. Diagnostic Pathol. Med., Toyama Univ.) ほか
- P3-91 CD163陽性マクロファージと脂質代謝との関連性: CD163欠損マウスは高脂肪食投与下で肥満抵抗性を示す  
The relationship between CD163 macrophages and lipid metabolism  
西東 洋一 (熊本大・大学院・生命科学部・細胞病理学) / Yoichi Saito (Dep. of Cell Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Fac. of Life Sci., Kumamoto Univ.) ほか
- P3-92 PDGF受容体β抑制マウスは生後早期から進行期ヒト糖尿病網膜症の病態を再現する  
PDGFR-beta conditional KO mouse reproduces advanced human diabetic retinopathy early after birth  
北原 英幸 (富山大・医・病態病理学) / Hideyuki Kitahara (Dept. Pathol., Univ. Toyama.) ほか
- P3-93 先天性水頭症をもたらすCcdc88c遺伝子改変マウスの解析  
Lack of Ccdc88c disrupts ependymal cilia polarity, leading to hydrocephalus  
高岸 麻紀 (名古屋大・医・腫瘍病理) / Maki Takagishi (Dept. Tumor. Pathol., Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-94 イハラてんかんラット原因遺伝子*ier*の知的障がいてんかん患者リンパ芽球デポジトリーでの発現量  
Amounts of *ier* in the lymphocytes of intellectual disability with epilepsy patients  
早瀬ヨネ子 (研究開発法人) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 病態生化学研究室 / Yoneko Hayase (Dep. Biochem. & Cell. Biol., NIN., NCNP.) ほか
- P3-95 マカクを用いたBSE由来プリオンの実験的継代  
Experimental passages of BSE-derived prion in Macaques  
飛梅 実 (国立感染症研究所・感染病理) / Minoru Tobiume (Dept. of Pathology, NIID) ほか

ポスター発表 (一般) 114 実験病理・循環器

Poster 114 Experimental pathology, Cardiovascular system

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 並河 徹 (島根大学医学部病態病理学) / Toru Nabika (Department of Functional Pathology, Shimane University School of Medicine)

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 (Department of Human Pathology, Nihon University School of Medicine)

- P3-96 Activation of Nrf2 by Sulforaphane via AKT/GSK-3 β/Fyn Pathway Prevents Angiotensin II-induced Cardiomyopathy  
Ying Xin (Department of Pathology, College of Basic Medical Science, Jilin University, Changchun, China) ほか
- P3-97 テネascin-CでマクロファージのM1/M2 polarizatonを制御し、心筋梗塞後リモデリングを促進する  
Tenascin-C modulates M1/M2 polarizaton of macrophage during venricular remodeling  
木村 泰三 (筑波大学・医・循環器内科) / Taizo Kimura (Cardiovasc. Div. Facult. Med., Tsukuba Univ.) ほか
- P3-98 下肢動脈病変形成機序の解析—中膜石灰化および内腔狭窄病変の組織病理学的検討  
Histological Features of Peripheral Arterial Disease of Lower Extremity  
宇都 健太 (東京女子医大・第二病理) / Kenta Uto (Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University) ほか
- P3-99 パスキュラーアクセスの静脈バルーンリング方法の違いに対する病理組織学的検討  
Histopathological examination for differences in vein ballooning method of vascular access  
高橋 正人 (秋田厚生医療センター 病理診断科) / Masato Takahashi (Akita Kousei Medical Center Diagnostic pathology) ほか

- P3-100 **カンジダ細胞壁由来多糖の経口投与による川崎病類似血管炎誘発実験、第2報**  
Peroral administration of polysaccharide of *Candida albicans* induce Kawasaki disease-like vasculitis  
大原 関利章 (東邦大学医療センター大橋病院病理診断科) / Toshiaki Oharaseki (Dept. Pathol, Toho Univ. Ohashi Medical Center) ほか
- P3-101 **血管平滑筋細胞は川崎病後の血管壁リモデリングの主役となるか- 家兎アレルギー血管炎モデルを用いた研究 -**  
Histopathology of post-inflamed coronary arteries in Kawasaki-disease vasculitis model  
藤井 麻衣子 (京都府医大・医・細胞分子機能病理学) / Maiko Fujii (Dept. Pathol. and cell regulation, Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- P3-102 **A functional SNP in *FLT1* increases risk of coronary artery disease in a Japanese population**  
今田 安津子 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科人体病理学) /  
Atsuko Konta (Dept. of Human Pathol, Tokyo Med. and Dent. Univ. Grad. Sch.) ほか

ポスター発表 (一般) 115 実験病理・頭頸部

Poster 115 Experimental pathology (Head and Neck) ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 石丸 直澄 (徳島大学大学院医歯薬学学術部) / Naozumi Ishimaru (Institute of Medical Biosciences, Tokushima University Graduate School)

宮内 睦美 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院 口腔顎顔面病理病態学研究室) /

Mutsumi Miyouchi (Oral and Maxillofacial Pathobiology, Institute of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

- P3-103 **EBV LMP-1 と HPV16 E6, E7 の二重発現による増殖能亢進と NF- $\kappa$ B 活性の関連**  
Dual expression of EBV LMP-1 and HPV16 E6/E7 enhances cell proliferation via NF-kappa B activation  
上原 佳里奈 (琉球大・医・保健・形態病理) /  
Karina Uehara (Div. Morphological Pathol. Dep. Basic Lab, Sch. Health Sciences, Faculty of Medicine, Univ. of the Ryukyus) ほか
- P3-104 **シェーグレン症候群モデルにおける濾胞ヘルパーT細胞の網羅的機能解析**  
Analysis of follicular helper T cells in mice model for Sjogren's syndrome  
大塚 邦紘 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Kunihiro Otsuka (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch.) ほか
- P3-105 **シェーグレン症候群モデルマウスの病態形成におけるマクロファージの役割**  
Role of macrophage in the pathogenesis of a murine model for Sjogren's syndrome  
牛尾 綾 (徳島大・歯・病理) / Aya Ushio (Dept. Oral Mol. Pathol., Inst. Biomed. Sci., Tokushima Univ. Grad. Sch.) ほか
- P3-106 **Intraepithelial CD8 (+) lymphocyte infiltration as a predictive biomarker of oral lichen planus**  
榎本 愛 (東京医大・口腔外科) / Ai Enomoto (Dept. Oral and Maxillofac. surg., Tokyo Med. Univ.) ほか
- P3-107 **Sox9 を介したマウス唾液腺組織幹細胞の機能解析**  
Sox9 is involved in the ability to self-renew of stem-like cells in murine salivary gland  
田中 準一 (昭和大・歯・口腔病理) / Junichi Tanaka (Div. Pathol., Dept. Oral. Diag. Sci., Showa Univ., Sch. Dent.) ほか
- P3-108 **マラッセ上皮様細胞のエピジェネティック修飾による脱分化**  
Dedifferentiation of Epithelial rests of Malassez by epigenetic agents  
吉田 光希 (北海道医療大・歯・臨床口腔病理) / Koki Yoshida (Div. of Oral Med. & Pathol. HSUH. Sch. Dent.) ほか

ポスター発表 (一般) 116 実験病理・発がん遺伝子

Poster 116 Experimental pathology (Tumorigenesis and genetics)

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 樋野 興夫 (順天堂大学医学部病理・腫瘍学) / Okio Hino (Dept. of Pathology and Oncology Juntendo University School of Medicine)

新井 恵史 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Eri Arai (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)

- P3-109 **Notch1 を活性化する TM2 domain containing 3 (TM2D3) の分子機構**  
TM2 domain containing 3 (TM2D3) activates Notch1  
増田 渉 (千葉大・医・腫瘍病理) / Wataru Masuda (Dept. Mol. Tumor & Pathol., Chiba Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-110 **染色体パッセンジャー複合体タンパク質 Borealin のユビキチン分解の意義とその癌化への関与**  
Ubiquitin proteasome pathway targets Borealin and regulates genomic instability  
常松 貴明 (徳島大・医歯薬・疾患病理) / Takaaki Tsunematsu (Dept. Pathol. Lab. Med., Tokushima Univ., Grad. Sch.) ほか
- P3-111 **中鎖脂肪酸およびケトン体の癌への影響**  
Effect of middle chain fatty acid and ketone body on cancer cells  
門地 優衣 (奈良医大・分子病理) / Yui Kadochi (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-112 **ALTがん細胞における巨大テロメア核体の形成機序**  
Morphogenesis of Giant Telomeric Object in ALT cancer cells  
有益 優 (杏林大・医・病理) / Yuu Arimasu (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-113 **悪性上皮性腫瘍内の肉腫様成分における骨芽細胞分化マーカーの発現**  
Manifestation of osteoblastic phenotypes in the sarcomatous components of epithelial carcinoma  
米重 あづさ (近大・医・病理) / Azusa Yoneshige (Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.) ほか
- P3-114 **転写超保存領域 Uc.416+A の胃癌における生物学的機能解析**  
Role of Uc.416+A in gastric cancer  
後藤 景介 (広島大・院・医歯薬保・分子病理) / Keisuke Goto (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P3-115 **胃癌における転写超保存領域 T-UCR の DNA メチル化解析**  
DNA methylation analysis of T-UCR in gastric cancer  
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

ポスター発表 (一般) 117 小児 2  
Poster 117 Pediatric Pathology 2

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 義岡 孝子 (国立研究開発法人 国立成育医療研究センター 病理診断部) /  
Takako Yoshioka (Department of Pathology National Center for Child Health and Development)  
竹内 真 (大阪府立母子保健総合医療センター) /  
Makoto Takeuchi (Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health)

- P3-116 **心筋解離がみられた極低出生体重児の一部検例**  
Myocardial dissection: a very low birth weight with TTTS infant autopsy case  
橋立 英樹 (新潟市民病院 病理診断科) / Hideki Hashidate (Dept. Pathol. Niigata City General Hosp.) ほか
- P3-117 **胸腺低形成を合併したAlagille症候群の1剖検例**  
An autopsy case of Alagille syndrome with thymic hypoplasia  
成毛 有紀 (千葉県こども病院病理診断科) / Yuki Naruke (Dept. of Pathol., Chiba Children's Hosp.) ほか
- P3-118 **VACTERL association の1剖検例**  
An autopsy case of VACTERL association  
露木 琢司 (一宮市民病院 病理) / Takuji Tsuyuki (Dept. Pathol., Ichinomiya. hosp) ほか
- P3-119 **ムコ多糖症II型 (Hunter disease) に対する臍帯血移植後に発症した悪性リンパ腫の1剖検例**  
Post transplant lymphoproliferative disorder after umbilical cord blood transplant to Hunter disease  
木村 修士 (広島大学病院・病理診断科) / Shuji Kimura (Hiroshima University Hospital, Department of Anatomical Pathology) ほか
- P3-120 **先天性葉内・葉外分画症の組織学的再検討**  
Reevaluation of histological features for intra/extra pulmonary sequestration  
田中 水緒 (神奈川県こども・病理) / Mio Tanaka (Kanagawa Child. Med. Ctr., Dept. Pathol) ほか
- P3-121 **仮性腱索のみられた乳児突然死例**  
An autopsy case of sudden infant death with left ventricular false tendon  
高田 綾 (埼玉医大・法医) / Aya Takada (Dept. Forensic Med., Saitama Med. Univ.) ほか
- P3-122 **不整脈源性右室心筋症による小児突然死の剖検症例**  
An autopsy case of pediatric arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy with sudden death  
高橋 秀史 (道立子ども総合医療療育センター・病理) / Shuji Takahashi (Kodomokuru) ほか

ポスター発表 (一般) 118 消化管・下部 8  
Poster 118 Lower Gastrointestinal tract 8

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 岩間 憲行 (東北労災病院 病理診断科) / Noriyuki Iwama (Tohoku Rosai Hospital, Department of Diagnostic Pathology)  
大上 直秀 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科) / Naohide Oue (Dept. Mol. Path., Hiroshima Univ.)

- P3-123 **腸管子宮内膜症の病理学的検討**  
Pathological study of the intestinal endometriosis  
芥川 寛 (大阪医大・医・病理) / Hiroshi Akutagawa (Dept.Pathol.,Osaka Med Colleg.) ほか
- P3-124 **内反性増殖を呈する大腸SSA/P (sessile serrated adenoma/polyp) の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological features and endoscopic characteristics of inverted SSA/P  
高島 健司 (国立がん研究センター東病院・消化管内視鏡科) /  
Kenji Takashima (Dept. of Gastroenterology, Endoscopy Division, National Cancer Center Hospital East) ほか
- P3-125 **大腸Serrated polyposisを背景に発生したNeuroendocrine carcinomaの一例**  
Neuroendocrine carcinoma in the serrated polyposis of the colon  
前川 尚志 (がん研・病理) / Takashi Maekawa (Div. Pathol. the Cancer Insititute) ほか
- P3-126 **血管炎の組織像を伴った腸間膜腫瘍の一例**  
A case of mesenteric mass associated with vasculitis  
宋 美紗 (市立伊丹病院・病理診断科) / Misa Song (Diagnostic Pathol., Itami City Hosp.) ほか
- P3-127 **腸管異所性子宮内膜症の一例**  
A case of endometriosis of the sigmoid colon  
小柳 愛 (順天堂・医・浦安病院・病理診断科) / Ai Koyanagi (Dept.Pathol., Urayasu Hosp., Juntendo Univ., Sch. Med) ほか
- P3-128 **いわゆるgranulation polyp様の像を呈した小腸隆起性病変の一例**  
A case of so-called granulation polyp of the small intestine  
猛尾 弘照 (自衛隊中央病院 診療技術部病理課) / Hiroaki Takeo (Dept. Pathol., Japan Self Defense Force Central Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 119 消化管・上部 10  
Poster 119 Upper Gastrointestinal Tract 10

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 田尻 琢磨 (東海大学医学部付属八王子病院病理診断科) /  
Takuma Tajiri (Department of Diagnostic Pathology, Tokai University Hachioji Hospital)  
小野寺正征 (市立川西病院 病理診断科) / Masayuki Onodera (Kawanishi City Hospital Department of Pathology)

- P3-129 **糖尿病マウスに誘発された慢性肥厚性カンジダ症へのTh1/Th2 バランスの影響**  
Effect of Th1/Th2 balance on chronic hyperplastic candidiasis in the diabetic mice  
寺山 由依 (摂南大学 薬学部 病理学研究室) /  
Yui Terayama (Laboratory of Pathology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Setsunan University) ほか
- P3-130 **術前化学療法後食道扁平上皮癌の予後予測因子として残存腫瘍容積は有用か?**  
Is residual cancer volume a prognostic factor for esophageal cancer with neoadjuvant chemotherapy?  
中尾 龍太 (京都第一赤十字病院・病理) / Ryuta Nakao (Dept. Pathol., Kyoto First Red Cross Hosp.) ほか
- P3-131 **食道・胃接合部に発生したInflammatory polyp with bizarre stromal cells の一例**  
A case of inflammatory polyp with bizarre stromal cells at the esophagogastric junction  
三尾 圭司 (新潟市民病院・病理診断科) / Keiji Mio (Dept. Pathol., Niigata City General Hosp.) ほか

- P3-132 DNAコピー数プロファイルによる個々の非浸潤性胃腫瘍の進展リスク評価  
Progression risk assessments of individual non-invasive gastric neoplasms by DNA copy-number profile  
杉原 洋行 (滋賀医大・病理) / Hiroyuki Sugihara (Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- P3-133 CAST法によって同定されたFukutinの腸型粘液形質胃癌における臨床病理学的意義  
Clinicopathological significance of Fukutin, identified by CAST method, in gastric cancer  
仙谷 和弘 (広島大・院医歯薬保健学・分子病理) / Kazuhiro Sentani (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ. Inst. Biomed. Health Sci.) ほか
- P3-134 胃腺腫の長期予後に関する検討 第2報  
Long-Term Follow-Up Study of Gastric Adenomas; 2nd report  
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
- P3-135 低分化髄様胃癌の臨床病理学的特徴  
Clinicopathological significance of gastric poorly differentiated medullary carcinoma  
平井 秀明 (弘前大・医・病理生命科学) / Hideaki Hirai (Dept. Pathol. & Biosci., Hirosaki Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 120 消化管・上部9

Poster 120 Upper Gastrointestinal Tract 9

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 二村 聡 (福岡大学医学部病理学講座) / Satoshi Nimura (Dept. Pathol., Fukuoka Univ., Faculty of Med.)  
比島 恒和 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /  
Tsunekazu Hishima (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Ctr., Komagome Hosp.)

- P3-136 胃のリンパ球浸潤癌とPD-1/PD-L1  
PD-1/PD-L1 expression in Gastric carcinoma with lymphoid stroma  
山本智理子 (公財)がん研・研・病理) / Noriko Yamamoto (Dept. Pathol., Cancer Inst., JFCR) ほか
- P3-137 高リン血症治療薬炭酸ランタンの胃粘膜への沈着とリンパ流を介した吸収の可能性  
Possibility of lanthanum absorption in the stomach  
外岡 暁子 (がん・感染症センター 都立駒込病院 病理科) /  
Akiko Tonooka (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital) ほか
- P3-138 炭酸ランタン内服患者における胃十二指腸粘膜内ランタン蓄積症~手術材料における検討~  
Lanthanum deposition in the gastroduodenal mucosa in dialyzed patients  
矢吹 慶 (産業医科大学第1病理学) /  
Kei Yabuki (Department of Pathology and Oncology, school of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか
- P3-139 炭酸ランタン内服患者の胃粘膜には高頻度にランタン沈着が観察される  
Lanthanum deposition in the gastric mucosa of dialysis patients with lanthanum carbonate therapy  
後藤 啓介 (海南病院・病理) / Keisuke Goto (Dept. Pathol., Kainan Hosp.) ほか
- P3-140 胃IgG4関連疾患と考えられた2症例の検討  
IgG4-related disease of the stomach: a report of 2 cases  
林 洋子 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 病理学) /  
Hiroko Hayashi (Dept. Pathol., Nagasaki Univ. Sch. of Med. and Graduate Sch. of Biomedical Science) ほか
- P3-141 胃粘膜下腫瘍様の形態を呈したIgG4関連硬化性病変の1例  
IgG4-related sclerosing disease presented as a submucosal tumor in the stomach  
深谷 佐智子 (東北大・病院・病理 / 東北薬大・病院・病理) /  
Sachiko Fukaya (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp. / Dept. Pathol., Tohoku Pharm. Univ. Hosp.) ほか
- P3-142 胃生検でSarcina属細菌感染が認められた多発胃潰瘍の一例  
A case report of multiple gastric ulcers with Sarcina ventriculi  
橋立 英樹 (新潟市民病院 病理診断科) / Hideki Hashidate (Dept. Pathol. Niigata city general hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 121 造血器・リンパ節・脾臓10

Poster 121 Hematopathology 10

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 梶本 和義 (兵庫県立がんセンター病理診断科) / Kazuyoshi Kajimoto (Division of Diagnostic Pathology, Hyogo cancer center)  
覚野 綾子 (明和病院 病理診断科) / Ayako Kakuno (Meiwa General Hospital Division of pathology)

- P3-143 びまん大細胞B細胞性リンパ腫におけるミトコンドリア三機能タンパク過剰発現の臨床病理学的検討  
Clinico-pathologic analysis of mitochondrial trifunctional proteins in Diffuse large B cell lymphoma  
本田 彩華 (文京学院大・大学院保健医療科学・検査情報解析) /  
Ayaka Honda (Dept. Anal. Inf. Lab. Med., Grad. Sch. Health Care Sci, Bunkyo Gakuin Univ.) ほか
- P3-144 PCR免疫グロブリン遺伝子再構成解析によるホジキンリンパ腫における単クローン性の検出  
PCR detection of monoclonality in Hodgkin lymphoma using IGH and IGK gene arrangement assay  
韓 樹森 (名市大・医・臨床病態病理) / Jyushin Kann (Dept. Pathol., Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-145 多発性骨髄腫における5-hmCの免疫組織学的検討  
Immunohistochemical study of 5-hydroxymethylcytosine in multiple myeloma  
大谷 真紀 (信州大学病理組織学) / Maki Ohya (Dept. Pathol., Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-146 Double-hit follicular lymphomaの2例  
Two cases of double-hit follicular lymphoma  
永喜多敬奈 (岡山大・医・病理) / Keina Nagakita (Dept. of pathol., Okayama Univ., Grad. of Med.) ほか
- P3-147 上咽頭に発生したdesmin陽性未分化形質細胞腫の1例  
Anaplastic plasmacytoma with desmin expression in the nasopharynx  
武田麻衣子 (奈良医大・病理診断) / Maiko Takeda (Dept. of Diagn. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P3-148 ダブルヒットリンパ腫に形質転換した低悪性度リンパ腫の4例  
4 cases of low grade B-cell lymphoma transformed to double-hit lymphoma  
梶本 和義 (兵庫県立がんセンター・病理診断科) / Kazuyoshi Kajimoto (Division of Diagnostic Pathology, Hyogo cancer center) ほか

- P3-149 Plasmablastic lymphoma 細胞株の樹立**  
Establishment of cell line from plasmablastic lymphoma  
峰 宗太郎 (感染症・病理) / Sohtaro Mine (Dept. Pathol. NIID) ほか

ポスター発表 (一般) 122 造血器・リンパ節・脾臓 11  
Poster 122 Hematopathology 11

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 瀧本 雅文 (昭和大学医学部病理学講座) / Masafumi Takimoto (Showa University School of Medicine department of Pathology)  
榎本 泰典 (東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科) / Yasunori Enomoto (Dept. of Surg. Pathol. Toho Univ. Ohashi Med. Ctr.)

- P3-150 急性期川崎病リンパ節病変におけるマクロファージ形質に関する病理組織学的検討**  
Phenotype of macrophages in the lymph node lesions of the acute phase Kawasaki disease  
榎本 泰典 (東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科) / Yasunori Enomoto (Dept. of Surg. Pathol. Toho Univ. Ohashi Med. Ctr.) ほか
- P3-151 Wilms tumor-1 (*WT1*) gene: Mutation study in acute myeloid leukemia from a single institute of north India**  
Pranay Tanwar (Dr B.R.A. Institute Rotary Cancer Hospital, AIIMS, New Delhi-29, India) ほか
- P3-152 de novo AMLとAML with myelodysplasia related changesの骨髄組織標本におけるp53発現の免疫組織学的検討**  
Study of differential diagnosis between de novo AML and AML with MRC using p53 immunohistochemistry  
荒井 奈々 (昭和大学医学部 臨床病理診断学講座) /  
Nana Arai (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Showa University School of Medicine.) ほか
- P3-153 ヒト悪性リンパ腫における糖鎖のシアル化とRho GTPase familyによる細胞運動との関連**  
Relationship between cell surface sialylation and Rho GTPase in cell motility of malignant lymphoma  
鈴木 理 (福島県立医科大学 医学部 病理病態診断学講座) /  
Osamu Suzuki (Department of Pathology, Fukushima Medical University) ほか
- P3-154 Castleman's diseaseに類似した組織像を呈するMantle cell lymphomaの2症例**  
Two cases of Mantle cell lymphoma mimicking Castleman's disease  
表 梨華 (岡山大学 医・病理) / Rika Omote (Dept. of Pathology, Okayama Univ.) ほか
- P3-155 Composite lymphoma of follicular lymphoma and indolent peripheral T-cell lymphomaの1例**  
Composite lymphoma of follicular lymphoma and indolent peripheral T-cell lymphoma: a case report  
池部 大 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Dai Ikebe (Div.Surg.Pathol,Chiba Cancer Ctr.) ほか
- P3-156 再発時に組織像の変化を示した前縦隔悪性リンパ腫の一例**  
A case of malignant lymphoma of the mediastinum showing histological alteration at recurrence  
山本 智子 (東京女子医大 病理診断科) / Tomoko Yamamoto (Dept. Surg. Pathol, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P3-157 無治療で自然退縮した腹腔内びまん性大細胞性B細胞リンパ腫 (DLBCL)の一例**  
Spontaneous regression of intraabdominal diffuse large B-cell lymphoma, a case report  
石原 美佐 (西神戸医療センター病理科) / Misa Ishihara (Dept. Pathol, Nishi-Kobe Med. Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 123 造血器・リンパ節・脾臓 12  
Poster 123 Hematopathology 12

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 伊藤以知郎 (静岡県立静岡がんセンター病理診断科) / Ichiro Ito (Diagnostic Pathology Division, Shizuoka Cancer Center)  
岡 剛史 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科) /  
Takashi Oka (Department of Pathology and Oncology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences)

- P3-158 壊死性リンパ節炎では形質細胞様樹状細胞が他の免疫細胞に重要な役割を果たす**  
Plasmacytoid dendritic cells play an important role in necrotizing lymphadenitis  
佐藤 浩子 (磐城共立病院・口外) / Hiroko Sato (Dept. Dent. Oral Surg., Iwaki Kyoritsu General Hosp.) ほか
- P3-159 自己免疫性膵炎患者に見られた回盲部nodular lymphoid hyperplasiaの一例**  
Nodular lymphoid hyperplasia of the terminal ileum associated with autoimmune pancreatitis  
立野 正敏 (釧路赤十字病院病理診断科) / Masatoshi Tateno (Dept. Pathol, Kushiro JRC Hosp.) ほか
- P3-160 再発寛解を繰り返すcutaneous Kikuchi diseaseの一例**  
A case of relapsing cutaneous Kikuchi's disease  
小林 一博 (岐阜大・医・病理部) / Kazuhiro Kobayashi (Pathol. Dev., Gifu Univ. Hosp.) ほか
- P3-161 肝疾患経過中に全身性リンパ節腫脹で発症した壊死性リンパ節炎の2例**  
Two cases of necrotizing lymphadenitis that developed in generalized lymphadenopathy in the course of liver disease  
今本 鉄平 (北海道大病院・病理診断科) / Teppei Imamoto (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P3-162 B細胞欠損と濾胞樹状細胞欠損を合併し播種性Mycoplasma hominis感染を来した一剖検例**  
A case of disseminated Mycoplasma hominis infection associated with B cell and FDC deficiency  
大橋 瑠子 (新潟大・病院病理部) / Riuko Ohashi (Dept. Pathol, Niigata Univ., Med. & Dent. Hosp.) ほか
- P3-163 黄疸を契機に発見されたパルボウイルスB19感染による赤芽球癆の一例**  
A case of parvovirus B19 induced pure red cell aplasia  
草間由紀子 (浜松医大・医・病理) / Yukiko Kusama (Diag. Pathol., Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 124 造血器・リンパ節・脾臓 9  
Poster 124 Hematopathology 9

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 鈴宮 淳司 (鳥根大学医学部附属病院腫瘍センター) / Junji Suzumiya (Shimane University Hospital Cancer Center)  
竹内 真衣 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科) / Mai Takeuchi (Dept. Pathol., Okayama Univ. Grad. Sch., Med. Dent. Pharm. Sci.)

- P3-164 末梢性T細胞性リンパ腫、非特異型におけるRORγt陽性症例の病理組織化学的検討**  
Pathological analysis of RORγt-positive Peripheral T cell lymphoma, not otherwise specified  
柳田恵理子 (久留米大・医・病理) / Eriko Yanagida (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-165 末梢性T細胞性リンパ腫、非特異型におけるCD4陽性FoxP3陽性群に関する病理学的検討**  
Pathological analysis of CD4+FoxP3+ cases in peripheral T cell lymphoma, not otherwise specified  
三好 寛明 (久留米大・医・病理) / Hiroaki Miyoshi (Department of Pathology, Kurume University, School of Medicine) ほか

- P3-166 CD8 陽性原発性皮膚未分化大細胞リンパ腫の一例  
CD8-positive primary cutaneous anaplastic large-cell lymphoma: a case report  
石田 英和 (奈良県総合医療センター・病理診断) / Eiwa Ishida (Dept. Pathol., Nara Prefecture General Medical Center) ほか
- P3-167 CD20 陽性を示した末梢性T細胞リンパ腫の一例  
Peripheral T-cell lymphoma with aberrant expression of CD20. A case report  
鬼塚 裕美 (東京女子医大・病理診断科) / Hiromi Onizuka (Dept. Surg. Pathol., Tokyo Women's Med. University) ほか
- P3-168 濾胞性リンパ腫の経過中にT細胞性リンパ腫を合併した2症例  
Secondary T-cell lymphoma following follicular lymphoma: report of two cases  
藤澤 真義 (岡山大学大学院・免疫病理) / Masayoshi Fujisawa (Dept. Exp. Pathol., Okayama Univ. Grad. Sch.) ほか
- P3-169 免疫組織化学的にCD56 陰性を示し診断に難渋した aggressive NK-cell leukemiaの1剖検例  
A case of immunohistochemically CD56-negative aggressive NK-cell leukemia  
正木 彩子 (名古屋市立大学臨床病態病理学) / Ayako Masaki (Dept. Pathology and Molecular Diagnostics, Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-170 血管免疫芽球型T細胞性リンパ腫 (AITL) に続発したEBV関連びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫 (DLBCL) の1剖検例  
An autopsy case of secondary EBV associated DLBCL developing in a patient with AITL  
松岡 亮太 (筑波大学大学院人間総合科学研究科生命システム医学専攻診断病理学) / Ryota Matsuoka (Dept. Pathol., Grad. Sch. of Comprehensive Human Sci., Tsukuba Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 125 中枢神経 3

Poster 125 Central nervous system 3

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 平戸 純子 (群馬大学大学院医学部附属病院病理部・病理診断科) / Junko Hirato (Department of Pathology, Gunma University Hospital)  
今井 幸弘 (神戸市立医療センター中央市民病院) / Yukihiko Imai (Kobe City Medical Center General Hospital)

- P3-171 簡易遺伝子変異測定機器 (i-densy, IS-5320) を用いたIDH1 の遺伝子変異検索  
Detection of IDH1 mutation using a fully integrated and automated detection System, i-densy  
越 浩美 (群馬大・医・病理診断) / Hiromi Koshi (Dept. Diagnostic Pathol., Gunma Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-172 The transcription factor DEC2 (BHLHE41/SHARP-1) is negatively associated with WHO grade in Gliomas and inhibits the proliferation in U251 cells  
Yang Liu (Dept. of Parhol., The 1st Affiliated Hospital, China Medical University, China) ほか
- P3-173 Atypical teratoid/rhabdoid tumorにおけるbrachyuryの核内発現の検討  
Analysis of brachyury expression in atypical teratoid/rhabdoid tumor  
山崎 達弥 (群馬大学大学院医学系研究科病態病理学) / Tatsuya Yamazaki (Depart. Human Pathol., Gunma Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-174 成人松果体部に発生し特異な像を呈したatypical teratoid/rhabdoid tumor (AT/RT) の1例  
A case of atypical teratoid/rhabdoid tumor of the pineal region in an adult  
土居 正知 (聖マリアンナ医大・医・病理) / Masatomo Doi (Dept. Pathol., St Marianna Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-175 中枢神経原発extranodal NK/T-cell lymphoma, nasal typeの一例  
A rare case of primary central nervous system extranodal NK/T cell lymphoma, nasal type  
能島 舞 (岡大・医・病理) / Mai Noujima (Dept. Pathol., Okayama Univ.) ほか
- P3-176 てんかんの原因となった、髄膜腫を併存した髄膜血管腫症の1例  
A case of epileptogenic meningoangiomatosis with meningioma of the frontal lobe  
河原 明奈 (岡山大学 医歯薬学総合研究科 免疫病理) / Akina Kawara (Dept. Pathol., Okayama Univ.) ほか
- P3-177 低酸素環境による膠芽腫のテモゾロマイド抵抗性増強機構の解析  
Enhanced resistance for temozoromide therapy under hypoxic condition in glioblastoma  
犬飼 円 (北里大・医・病理) / Madoka Inukai (Dept. Pathol., Kitasato Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-178 Pleomorphic xanthoastrocytoma arising from the sellar region: a report of two cases  
Juan-Han Yu (Department of Pathology, the First Affiliated Hospital and College of Basic Medical Sciences, China Medical University, Shenyang, China) ほか

ポスター発表 (一般) 126 中枢神経 4

Poster 126 Central nervous system 4

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 小森 隆司 (都立神経病院検査科病理) / Takashi Komori (Dept. Lab. Med. & Pathol. (Neuropathol), Tokyo Metrpol. Neurol. Hosp.)  
伊東 恭子 (京都府立医科大学大学院医学研究科) / Kyoko Itoh (Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science)

- P3-179 未発症または超早期状態と考えられるTDP-43 proteinopathyの1剖検例  
An autopsy case of preclinical or early clinical TDP-43 proteinopathy  
西田 尚樹 (富山大学・大学院医学薬学研究部・法医学講座) / Naoki Nishida (Dept. of Legal Med., Grad. Med.Pharm.Sci., Univ. of Toyama) ほか
- P3-180 脳嚢胞切除材料から診断したクリプトコッカス脈絡叢炎の1例  
A case report of cryptococcal choroid plexitis diagnosed with intraventricular cyst  
佐藤 碧 (信州大・医・臨床検査) / Midori Sato (Dept. Lab. Med., Shinshu Univ. Hosp.) ほか
- P3-181 長期治療をもつ悪性リンパ腫患者に発症した進行性多巣性白質脳症の1生検例  
Progressive multifocal leukoencephalopathy after long term chemotherapy in a patient with lymphoma  
多喜 友香 (川崎医科大学 病理学1) / Yuka Taki (Department of Pathology, Kawasaki medical university) ほか
- P3-182 臍帯血移植後患者に発症した脳トキソプラズマ症の1生検例  
Toxoplasmosis after cord-blood transplantation in a patient with leukemia  
西村 広健 (川崎医科大学 病理学1) / Hirotake Nishimura (Dept. Pathol., Kawasaki Med. Univ.) ほか
- P3-183 緑色連鎖球菌による中枢神経系感染症の2剖検例  
Two autopsy cases of central nervous system infection due to viridans group streptococci  
菊地 洋介 (東京都監察医務院) / Yosuke Kikuchi (Tokyo Med. Examiner's Office) ほか

- P3-184 死後CT画像が診断に役立った脳血管障害による急死の5例  
Post-mortem Computed Tomography: Useful in Diagnosing Fatal Cerebrovascular Disease, 5 Case Reports  
林 紀乃(東京都監察医務院) / Kino Hayashi (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか
- P3-185 再発性多発軟骨炎に伴う血管周囲炎を主体とした髄膜脳炎の一例  
A case of perivascular meningoencephalitis associated with relapsing polychondritis  
伊藤 寛朗(京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Hiroaki Ito (Department of Diagnostic Pathology Kyoto University Hospital) ほか

ポスター発表(一般) 127 内分泌3  
Poster 127 Endocrine 3

ポスター会場(仙台国際センター(展示棟)1階 展示室) 13:00~14:00

Chairperson: 木村 伯子(独立行政法人国立病院機構 函館病院) / Noriko Kimura (Dept Pathol, Hakodate Hospital, National Hospital Organization)  
入江 準二(長崎みなとメディカルセンター市民病院 病理診断科) / Junji Irie (Dept. Pathol. Nagasaki Harbor Med. Ctr.)

- P3-186 Insulinoma associated protein1 (INSM1)の神経内分泌腫瘍の分化マーカーとしての有用性について  
INSM1 is a novel neuroendocrine marker in neoplasms  
工藤 信次(熊本大学・生命科学研究所・病理) / Shinji Kudoh (Dept.Pathol.&Exp.Med.Kumamoto Univ. Grad. Sch.Med.Sci) ほか
- P3-187 コルチゾール産生副腎皮質腺腫におけるステロイド合成酵素および転写因子の発現の検討  
Steroidogenic enzymes and their transcription factors in cortisol producing adenomas  
久保田文恵(東北大・医・病理) / Fumie Kubota (Dept. Pathol., Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-188 種々の病態における副腎皮質の形態・免疫組織化学変化-剖検例副腎の病理学的検討-  
Morphological and immunohistochemical changes of adrenals under various pathological environments  
相羽 元彦(東女医大・東医療セ・病理) / Motohiko Aiba (Dept Diag Pathol, Tokyo Women's Med. Univ., Med. Center East) ほか
- P3-189 コルチゾール自律産生性副腎皮質腺腫における炎症性細胞浸潤とその誘因についての病理学的検討  
The mechanisms of inflammatory cell infiltration in cortisol-producing adrenocortical adenoma  
北脇 優子(東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野) / Yuko Kitawaki (Department of Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- P3-190 副腎皮質腺腫内に発生した副腎皮質癌の1例  
A rare case of adrenal cortical carcinoma arising from adrenal cortical adenoma  
清水 亜衣(KKR札幌医療センター病理診断科) / Ai Shimizu (Dept. Surg. Pathol, KKR Sapporo Med. Ctr.) ほか

ポスター発表(一般) 128 乳腺5  
Poster 128 Breast 5

ポスター会場(仙台国際センター(展示棟)1階 展示室) 13:00~14:00

Chairperson: 堀井 理絵(公益財団法人がん研究会がん研有明病院) / Rie Horii (Department of Pathology, Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research)  
鹿股 直樹(川崎医科大学病理学2) / Naoki Kanomata (Dept. Pathol. 2, Kawasaki Med. Sch.)

- P3-191 間質浸潤の有無と乳管内腫瘍細胞のゲノムコピー数プロファイルとの関係  
Genomic copy-number profiles in intraductal tumor cells with and those without invasive components  
北村 美奈(滋賀医大・医・消化器乳腺一般外科) / Mina Kitamura (Surg, Shiga Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-192 乳癌剖検例における転移巣GATA3, GCDFP-15, Mammaglobin発現と原発巣との比較検討  
Analysis of GATA3, GCDFP-15, Mammaglobin Expression in metastatic breast cancer of autopsy cases  
阿部 信(八戸市立市民病院・臨床検査科) / Makoto Abe (Hachinohe City Hosp.) ほか
- P3-193 非浸潤性乳管癌症例と乳管内成分優位な浸潤性乳管癌症例の組織形態学的比較  
Comparison of pure DCIS and invasive ductal carcinoma with a predominant intraductal component  
森 清(独立行政法人国立病院機構・大阪医療センター・臨床検査科) / Kiyoshi Mori (Dept. Pathol, National Hosp. Organization, Osaka National Hosp.) ほか
- P3-194 High-grade encapsulated papillary carcinoma/squamous cell carcinomaの一例  
A case of high-grade encapsulated papillary carcinoma/squamous cell carcinoma  
草野 弘宣(久留米大・医・病理) / Hironori Kusano (Dept. Pathol, Kurume Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P3-195 乳房温存術後同側乳房内再発の3例  
Three cases of ipsilateral breast tumor recurrence after breast-conserving surgery  
田辺美樹子(横浜市大・市民総合医療センター・病理) / Mikiko Tanabe (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Med. Center.) ほか
- P3-196 Corynebacterium kroppenstedtiiが検出された肉芽腫性乳腺炎の1例  
A case of granulomatous mastitis identified as Corynebacterium kroppenstedtii infection  
品川 俊人(川崎市立井田病院病理) / Toshihito Shinagawa (Iida Municipal Hosp Pathol) ほか
- P3-197 乳房Paget病における血管新生メカニズムの分子病理学的解析  
Relationship between angiogenesis and expression of VEGF-A and Basic FGF in mammary Paget disease  
深澤 由里(東邦大・医・病理) / Yuri Fukasawa (Department of Pathology, School of medicine, Toho university) ほか

ポスター発表(一般) 129 乳腺6  
Poster 129 Breast 6

ポスター会場(仙台国際センター(展示棟)1階 展示室) 13:00~14:00

Chairperson: 斉藤 昌宏(秋田県厚生連平鹿総合病院病理診断科) / Masahiro Saito (Hiraka general hospital Diagnostic Pathology)  
川崎 朋範(岩手医科大学医学部 病理診断学講座) / Tomonori Kawasaki (Dept. Mol. Diagn. Pathol, Iwate Med. Univ., Sch. Med.)

- P3-198 ミャンマーの乳がんの組織学的側面  
Histologic Profile of Breast Cancer in Myanmar  
サン タテ(岡山大学医歯薬学総合研究科 免疫病理) / Thar Htet San (Dept. Pathology and experimental medicine, Okayama Univ.) ほか
- P3-199 乳癌におけるARID1A発現異常  
Down-regulation of ARID1A, a component of SWI/SNF chromatin remodeling complex, in breast cancer  
大久保 寛(岐阜大学・医・形態機能病理) / Hiroshi Okubo (Dept. of Pathology and Translational Research, Gifu Univ. School of Med.) ほか

- P3-200 乳がん組織での血清アミロイドAの発現は予後不良に関連する  
Serum amyloid A expressed in tumor tissues is associated with poor prognosis of human breast cancer  
楊 沐 (信州大・医学系研究科・加齢生物学) / Mu Yang (Dept. Aging Biol. Shinshu Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P3-201 乳腺concentrative nucleoside transporter 1 免疫染色の検討  
Investigation of concentrative nucleoside transporter 1 immunohistochemistry of the breast  
田中 幸 (淀川キリスト教病院・病理課) / Sachi Tanaka (Dept. Pathol. Yodogawa Christian Hosp.) ほか
- P3-202 HER2 陽性乳癌からの移行がみられた乳腺紡錘細胞癌の1例  
Spindle cell carcinoma of the breast, Transition from HER2-positive ductal carcinoma  
深井真奈美 (がん・感染症センター 都立駒込病院 病理科) /  
Manami Fukai (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious disease Center Komagome Hospital) ほか
- P3-203 G-CSF producing metaplastic carcinoma including acantholytic squamous cell carcinoma of the breast  
野本 一博 (厚生連高岡病院・病理診断科) / Kazuhiro Nomoto (Lab. Patho. Kouseiren Takaoka Hosp.) ほか
- P3-204 Needle tract seedingによって局所再発を繰り返した乳腺intraductal papillomaの検討  
Displacement of papilloma due to needle tract seeding  
中井登紀子 (奈良県立医科大学 病理診断学講座) /  
Tokiko Nakai (Department of Diagnostic Pathology, Nara Medical University Hospital) ほか
- P3-205 Well-differentiated neuroendocrine tumor of the breast with recurrence due to needle tract seeding  
鈴木 正通 (岩手医大・医・病理) / Masamichi Suzuki (Dept. Mol. Diagn. Pathol. Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 130 泌尿器 7・腎生検 3

Poster 130 Urinary system 7 (Kidney Biopsy 3)

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 清水 章 (日本医科大学解析人体病理学) / Akira Shimizu (Dept. Analytic Human Pathology, Nippon Medical School)

大谷 方子 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 病理診断科) /

Masako Otani (Diagnostic Pathology, Yokohama City University Medical Center)

- P3-206 カルシニューリン阻害剤の毒性による移植腎の二次性FSGSの病理学的検討  
FSGS in CNI toxicity in renal allograft  
種田 積子 (東京女子医科大 第二病理学講座) / Sekiko Taneda (Dep of Pathology, Tokyo Womens' medical univ.) ほか
- P3-207 液体クロマトグラフ質量分析法により同定される重鎖と軽鎖アミロイドーシスの臨床病理学的比較  
Pathological characters between renal heavy and light chain amyloidosis identified by LCMS/MS  
青木 路子 (日本医科大・医・解析人体病理) / Michiko Aoki (Dept. Pathol., Nippon Med. Sch.) ほか
- P3-208 液体クロマトグラフ質量分析法により腎生検の糸球体に蓄積されたアミロイド前駆蛋白の発現  
Amyloid precursor proteins in glomeruli identified by laser microdissection and mass spectrometry  
康 徳東 (日本医科大学) / Dedong Kang (Dept. Analytic Human Pathol. Nippon Med Sch) ほか
- P3-209 術中迅速診断で腎摘出術を回避できた尿管限局性amyloidosisの一症例  
A case of primary localized amyloidosis of the ureter  
名和田 彩 (産業医大・医・第二病理) / Aya Nawata (Dept. Pathol., University of Occupational and Environmental health) ほか
- P3-210 慢性リンパ性白血病に合併した急速進行性糸球体腎炎の一例  
A case of rapidly progressive glomerulonephritis complicated with chronic lymphocytic leukemia  
石井 保志 (市立札幌病院・病理) / Yasushi Ishii (Dept. Pathol., Sapporo City General Hosp.) ほか
- P3-211 Glomerular lesion associated with lymphoid malignancy  
大谷 方子 (横浜市立大学附属市民総合医療センター・病理診断科) /  
Masako Otani (Diagnostic Pathology, Yokohama City University Medical Center) ほか
- P3-212 間質病変の波及により高度な糸球体障害を認めたIgG4 関連腎臓病の一例  
A case of IgG4-related kidney disease with severe glomerular damage by interstitial lesion  
山口 晃典 (信州大・附属病院・腎内) / Akinori Yamaguchi (Dept. Nephrol. Shinshu Univ. Hosp.) ほか
- P3-213 腎生検にて悪性リンパ腫 (IVLBCL) が明らかとなった2例  
IVLBCL diagnosed by renal biopsy; two cases and a review of the literature  
長濱 清隆 (日本医大・医・解析人体病理学) / Kiyotaka Nagahama (Dept. of Analytic Human Pathol., Nippon Medical School) ほか

ポスター発表 (一般) 131 泌尿器 8・前立腺 1

Poster 131 Urinary system 8 (Prostate 1)

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 宮城 洋平 (神奈川県立がんセンター臨床研究所) / Yohei Miyagi (Kanagawa Cancer Center Research Institute)

石原 明 (宮崎県立延岡病院病理診断科) / Akira Ishihara (Dept. Anat. Pathol., Miyazaki Pref. Nobeoka Hosp. Japan.)

- P3-214 前立腺癌pT3aにおける腺外浸潤距離の検討  
Study for length of extraprostatic extention in prostate cancer pT3a  
平林かおる (栃木県立がんセンター) / Kaoru Hirabayashi (Tochigi Cancer Center Division of Diagnostic Pathology) ほか
- P3-215 前立腺全摘検体におけるDdx5 発現の免疫組織学的検討  
Ddx5 expression in radical prostatectomy specimens: immunohistochemistry study  
古里 文吾 (長崎大学大学院・医歯薬学総合研究科・生命医科学講座・病理診断学) /  
Bungo Furusato (Dept. Patholo., Nagasaki Univ., Graduate school of biomedical sciences) ほか
- P3-216 前立腺原発扁平上皮癌の一例  
A rare case of primary squamous cell carcinoma of the prostate  
造住 誠孝 (宝塚市立病院・中央検査室) / Masataka Zozumi (Dept. of Central Lab., Takarazuka Municipal Hosp.) ほか
- P3-217 MÜller管遺残症に骨盤内腫瘍 (扁平上皮癌) を併発した稀少症例  
A rare case of persistent MÜllerian duct associated with pelvic tumor (squamous cell carcinoma)  
酒田 昭彦 (慈恵医大・病理) / Akihiko Sakata (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか

## P3-218 精嚢腺に原発した筋周囲腫myopericytomaの一例

A case of myopericytoma of the seminal vesicle

桑尾 定仁(東大病院・病理) / Sadahito Kuwao (Dept. Pathol. &amp; Cytol. Higashiyamoto Hospital) ほか

ポスター発表(一般) 132 泌尿器 9・前立腺 2

Poster 132 Urinary system 9 (Prostate 2)

ポスター会場(仙台国際センター(展示棟) 1階 展示室) 13:00~14:00

Chairperson: 加藤 弘之(東京都立大塚病院検査科) / Hiroyuki Kato (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)

内田 克典(三重大学大学院医学系研究科) / Katsunori Uchida (Mie University Graduate School of Medicine)

P3-219 CAST法により同定されたprotocadherin- $\beta$  9の前立腺癌における発現と機能解析

The role of protocadherin-beta 9 in prostate cancer, identified by CAST method

関野 陽平(広島大・院医歯薬保・分子病理) / Yohei Sekino (Dept. of Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

## P3-220 日本人前立腺癌におけるERG蛋白の免疫組織化学的発現

Immunohistochemical expression of ERG protein in Japanese prostate cancers

齊藤 彰久(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) /

Akihisa Saito (Dept. Diagnostic Pathol., Natl. Organization Kure Med. Ctr. and Chugoku Canc) ほか

## P3-221 膀胱原発のMALTリンパ腫の3例

Three cases of MALT lymphoma of the urinary bladder

細井 敦子(がん・感染症センター・都立駒込病院・病理) /

Atsuko Hosoi (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan cancer Infect. Dis. Ctr. Komagome Hosp.) ほか

## P3-222 Sex cord-stromal tumorの一例

A case of sex cord-stromal tumor

秋元真祐子(市立札幌病院 病理診断科) / Mayuko Akimoto (Dept. Pathol., Sapporo City General Hospital) ほか

## P3-223 前立腺及び膀胱頸部遺残前立腺組織から発生した重複前立腺癌の一例

A case of double prostatic cancer arising in the prostate and the prostatic remnant in the bladder

安井万里子(がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /

Mariko Yasui (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer Infect. Dis. Ctr. Komagome Hosp.) ほか

ポスター発表(初期研修医) 研修医発表

Intern Poster Doctor-in-Training

ポスター会場(仙台国際センター(展示棟) 1階 展示室) 13:00~14:00

Chairperson: 大橋 健一(横浜市立大学医学部・大学院医学研究科) / Kenichi Ohashi (Dept. of Pathology, Yokohama City University, School of Medicine)

## PD-1 子宮平滑筋腫より発生したと考えられた粘液型脂肪肉腫の1例

A case report of the myxoid liposarcoma arising in uterine leiomyoma

山田 涼子(愛知県厚生連安城更生病院 病理診断科) / Ryoko Yamada (Dept. Pathol., Anjo Kosei Hosp.) ほか

## PD-2 甲状腺Mixed medullary and follicular cell carcinomaの一例

A case of Mixed medullary and follicular cell carcinoma of the thyroid

江川 明見(山形県立中央病院・病理診断科) / Akimi Egawa (Yamagata Pref. Central Hosp.) ほか

## PD-3 全身性の耐え難い痛みが持続しショック状態で搬送され左室造影でタコツボ心筋症と診断された1剖検例

An autopsy case indicating generalized severe pain-induced stress cardiomyopathy (neurocardiology)

小玉 寛健(みやぎ県南中核病院) / Hirotake Kodama (Dept. Pathol., Southmiyagi MC) ほか

## PD-4 同時にリンパ節転移を認めた高悪性度腎粘液管状紡錘細胞癌の1例

A case of high grade renal mucinous tubular and spindle cell carcinoma with lymph node metastasis

小名木寛子(順天堂・医・練馬病院・初期研修医) / Hiroko Onagi (Junior resident, Nerima Hosp., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

## PD-5 Renal cell carcinoma associated with Xp11.2 translocations/TFE3 gene fusions. A case report

小川 杏平(女子医大・卒研センター) / Kyohei Ogawa (Postgraduate Training Ctr., Tokyo Womens Med. Univ. Hosp.) ほか

## PD-6 尿管皮膚瘻造設後に乳房外Paget癌を生じた一例

Cutaneous extramammary Paget's disease after ureterocutaneostomy

玉澤 暢之(山形大学医学部病理診断学講座) / Nobuyuki Tamazawa (Dept. of Pathol., Yamagata Univ. Sch. of Med.) ほか

## PD-7 特異な心臓転移を示した肺多形癌の1剖検例

An autopsy case of pleomorphic carcinoma of the lung with peculiar cardiac metastasis

石川 恵理(兵庫医大・病理) / Eri Ishikawa (Dept. Surg. Pathol., Hyogo College. Med.) ほか

## PD-8 先天性色素性母斑を合併した60代男性の悪性末梢神経鞘腫瘍の1例

Malignant peripheral nerve sheath tumor coexisting with congenital melanocytic nevus in his sixties

朴 鐘建(北海道がんセンター・外科病理) / Jong Kun Park (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Cancer Ctr.) ほか

ポスター発表(学部学生) 1 肝胆膵

Undergraduate students Poster 1 Hepatobiliary and Pancreas

ポスター会場(仙台国際センター(展示棟) 1階 展示室) 13:00~14:00

Chairperson: 岸本 充(千葉大学大学院医学研究院病理病態) /

Takashi Kishimoto (Department of Molecular Pathology, Chiba University Graduate School of Medicine)

## UP-1 著明な主膵管内進展を伴った浸潤性膵管癌の1例

A case of pancreatic ductal carcinoma with widely intraductal spread in main pancreatic duct

近藤 慧一(久留米大学・医・医学科) / Keiichi Kondo (Kurume Univ. Sch. Med.) ほか

## UP-2 浸潤性膵管癌におけるHAI-1および関連因子発現の臨床病理学的解析

Clinicopathological analysis for the expression of HAI-1 and related factors in pancreatic cancer

佐久川千裕(宮崎大学・医・医学科5年) / Chihiro Sakugawa (5th grade student Miyazaki Univ.) ほか

## UP-3 退形成膵癌の1剖検例

An autopsy case of anaplastic carcinoma of the pancreas

大嶋英莉香(久留米大学・医・医学科) / Erika Ohshima (Kurume Univ. Sch. Med.) ほか

- UP-4 胆嚢悪性腫瘍が疑われたIgG4関連胆嚢炎の一例  
A case of IgG4-related cholecystitis imitating gallbladder malignancy  
庄子 尚子 (北海道大・医) / Naoko Shoji (School of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- UP-5 先天性胆道拡張症術後に生じた大型肝膿瘍を形成した胆管細胞癌の一例  
A case of cholangiocellular carcinoma associated with congenital biliary dilatation  
松木田 彬 (防衛医大・医学科) / Akira Matsukida (NDMC Sch. Med.) ほか
- UP-6 進行膵癌に合併したTrousseau症候群の1剖検例  
Trousseau syndrome in an autopsy case with advanced pancreatic cancer  
野中 裕文 (福岡大・医・病理) / Hirofumi Nonaka (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ. Sch. of Med.) ほか
- UP-7 演題取り下げ

## ポスター発表 (学部学生) 2 稀少症例 1

Undergraduate students Poster 2 Rare diseases 1 ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

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)

- UP-8 関節リウマチの治療中に発症したアメーバ性腸炎の1剖検例  
Amoebic colitis with rheumatoid arthritis in an autopsy case  
川部 直子 (和医大・医・病理) / Naoko Kawabe (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ.) ほか
- UP-9 大唾液腺に発生した扁平上皮癌の2例  
Two cases of squamous cell carcinoma of the salivary gland  
松尾 和紀 (佐賀大学医学部病因病態科学) / Kazuki Matsuo (Pathol. & Microbiol. Fac. of Med. Saga Univ.) ほか
- UP-10 ネコノミ咬症によるバルトネラ症  
*Bartonella henselae* infection caused by cat flea bite  
大島 夕佳 (藤田保健衛生大学・医・病理) / Yuka Oshima (Dept. Pathol., Fujita Health Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-11 異所性肝に発生した肝細胞癌の1例  
A case of hepatocellular carcinoma arising in ectopic liver  
田中 史子 (大分大学・医・医学科4年) / Shiko Tanaka (4th grade, Oita Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-12 直腸癌の術後経過中にみられた肝アニサキス症の一例  
A case of Anisakiasis found out in the follow-up period after operation of the rectal cancer  
林 亮 (岩手医科大学医学部) / Ryo Hayashi (School of Med., Iwate Med. Univ.) ほか
- UP-13 放射線治療後、骨内に発生した悪性末梢神経鞘腫瘍の一例  
A case of intraosseous malignant peripheral nerve sheath tumor after radiotherapy  
渡邊 健吾 (山形大・医・医・4年) / Kengo Watanabe (Yamagata Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-14 結節性多発動脈炎による急性膵炎が起こりsepsisに至った一例  
A case of polyarteritis nodosa associated with acute pancreatitis  
濱名 香野 (防衛医大・医学科) / Kaya Hamana (NDMC, Sch. Med.) ほか
- UP-15 二次性アミロイドーシスを合併したクローン病の一例  
A case of Crohn's disease accompanying secondary amyloidosis  
高瀬瑠璃子 (東京女子医科大学 医学部 医学科) / Ruriko Takase (Tokyo Women's Med. Univ. Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 3 稀少症例 2

Undergraduate students Poster 3 Rare diseases 2 ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 伊藤しげみ (宮城県立がんセンター 病理診断科) / Shigemi Ito (Miyagi Cancer Center)

- UP-16 針生検で診断した腎粘液管状紡錘細胞癌の一例  
Mucinous tubular spindle cell carcinoma diagnosed by needle biopsy. A case report  
西山 佳恵 (東京女子医大・医学部4年) / Kae Nishiyama (Tokyo Women's Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-17 新規のGLI3 遺伝子変異が証明されたGreig尖頭多合指症候群の1剖検例  
An autopsy case of Greig Cephalopolysyndactyly syndrome carrying novel GLI3 mutation  
伊藤 才季 (愛媛大学・医・医学科) / Saki Ito (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-18 クローン病治療中に発症したEBV positive mucocutaneous ulcer の1症例  
A case of EBV positive mucocutaneous ulcer arising in the treatment of Crohn's disease  
飯田 真奈 (千葉大・医・診断病理学) / Mana Iida (Dept. Diagnostic Pathol., Chiba Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- UP-19 特発性肺動脈性肺高血圧症に未分化大細胞リンパ腫を合併した1剖検例  
A case of idiopathic pulmonary arterial hypertension complicated with anaplastic large cell lymphoma  
齊藤由希子 (杏林大学・医・学生) / Yukiko Saito (Undergraduate student, Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-20 巨大な脱分化型脂肪肉腫の1剖検例  
An autopsy case of dedifferentiated liposarcoma  
尾崎航太郎 (名古屋大・医) / Kotaro Ozaki (Nagoya Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-21 アミロイドβ関連血管炎による多発脳梗塞・皮質下脳出血を来した1剖検例  
An autopsy case of amyloid beta-related angiitis with multiple infarcts and subcortical hemorrhage  
岡野 裕紀 (兵庫医科大学・医学部4年生) / Yuki Okano (Hyogo College of Medicine) ほか
- UP-22 剖検例1例を用いた病理学の学習  
Learning strategy of pathology using one autopsy case  
山口 諒子 (山形大学・医学部・医学科) / Ryouko Yamaguchi (Faculty of Medicine, Yamagata University) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 4 血液・骨髄・リンパ節

Undergraduate students Poster 4 Hematopathology ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 矢持 淑子 (昭和大学医学部臨床病理診断学講座) /

Toshiko Yamochi (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Showa University School of Medicine)

- UP-23 T-LBLに対する骨髄移植後に発症した大脳限局リンパ増殖性疾患 (DLBCL) の一剖検例  
An autopsy case of CNS PTLD (DLBCL) after bone marrow transplantation for T-LBL  
小谷健太郎 (東北大学医学部医学科 学生) / Kentaro Odani (Tohoku Univ. School of Medicine) ほか
- UP-24 成人急性巨核芽球性白血病 (M7) の2剖検例  
Two autopsy cases of acute megakaryoblastic leukemia in adults  
塚本 佳織 (金沢医大・医・医学科) / Kaori Tsukamoto (Sch. Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- UP-25 小脳半球に発生したMTX-LPDの一例  
A case of methotrexate related lymphoproliferative disease of cerebellar hemisphere  
藤原 利輝 (高知大・医・医) / Toshiki Fujiwara (4th year grade student, Kochi Med. Sch., Kochi Univ.) ほか
- UP-26 腔粘膜下と胆嚢部に腫瘤を形成した骨髄性肉腫の一例  
A Case Report of Myeloid Sarcoma Presenting as Gallbladder and Vaginal Submucosal Tumor  
志村 麻衣 (千葉大院・医・診断病理) / Mai Shimura (Dept. Diagn. Pathol., Chiba Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- UP-27 心臓原発性リンパ腫に続発性濾胞性リンパ腫を合併した1症例  
A case report of primary cardiac lymphoma with secondary follicular lymphoma  
久保寺 愛 (千葉大学大学院 医学研究院 診断病理学) / Ai Kubodera (Dept. of Diag. Pathol., Chiba Univ. Grad. Schl. of Med.) ほか
- UP-28 HHV8 陰性原発性体腔液リンパ腫の1例  
The case of HHV8 negative Primary effusion lymphoma  
加茂紗耶香 (東海大学・医・医) / Sayaka Kamo (Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-29 Primary gastric Adult T-cell Leukemia/Lymphoma (ATLL) performed gastrectomy; 3 cases  
藤村 省太 (長崎大・医) / Shota Fujimura (Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 5 呼吸器 1

Undergraduate students Poster 5 Respiratory organs 1 ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 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)

- UP-30 間質性肺炎における間質性肺気腫と気胸/縦隔気腫/皮下気腫の関連性について  
Interstitial Emphysema in the Cases of Interstitial Pneumonia causes Air Leaks mainly Pneumothorax  
立花 由梨 (長崎病理医育成・診断センター) / Yuri Tachibana (Nagasaki Educational and Diagnostic Center of Pathol.) ほか
- UP-31 扁平上皮化生 通常型間質性肺炎における急性増悪の組織学的特徴と予後不良因子  
Squamous metaplasia: Factor of acute exacerbation and poor prognosis in usual interstitial pneumonia  
原 正武 (長崎大・医) / Masatake Hara (Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-32 生体部分肺移植術で摘出された胸膜肺実質線維弾性症肺の病理学的検討  
A Pathological Study of Pleuroparenchymal Fibroelastosis (PPFE) in an Explanted Lung  
坪坂 歩 (千葉大学・医・診断病理) / Ayumu Tsubosaka (Department of Diagnostic Pathology, Chiba Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-33 肺移植施行後に日和見感染症により死亡に至った肺ランゲルハンス細胞組織球症の一例  
A case of pulmonary Langerhans cell histiocytosis after lung transplantation  
四宮万里絵 (北海道大学 医学部 医学科) / Marie Shinomiya (Sch. Med. Hokkaido Univ.) ほか
- UP-34 臨床的に悪性胸膜中皮腫が疑われたIgG4 関連疾患の胸膜病変の1例  
A Case of IgG4-related Pleural Disease Clinically Mimicking Pleural Malignant Mesothelioma  
山本まるみ (兵庫医科大学・病理学・分子病理部門) / Marumi Yamamoto (Dept. Molecular Pathology, Hygo College of Medicine) ほか
- UP-35 低分化な胸膜上皮型中皮腫と低分化型肺腺癌の鑑別診断における免疫組織化学的染色の有用性  
Utility of immunostain for differentiation between epithelioid mesothelioma and lung adenocarcinoma  
片山 裕也 (広島大・医学部) / Yuya Katayama (Faculty Med., Hiroshima Univ.) ほか
- UP-36 胸腺腫関連 移植片対宿主病 (GVHD) 様症候群の1剖検例  
An autopsy case of thymoma associated graft versus host disease like syndrome  
藤田奈穂子 (富山大・医・病態病理学) / Nahoko Fujita (Dept. Pathol., Univ. Toyama.) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 6 呼吸器 2

Undergraduate students Poster 6 Respiratory organs 2 ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 三代川 齊之 (旭川医科大学病院病理部) / Naoyuki Miyokawa (Asahikawa Medical University Hospital Department of Pathology)

- UP-37 肺腺癌におけるMMP-1 とEGFR-TKI耐性との関わり  
The association of MMP-1 with EGFR-TKI resistance in lung adenocarcinoma  
石田 直也 (東北大・医) / Naoya Ishida (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-38 肺腺癌におけるHERファミリー蛋白発現と臨床病理像  
Expression of HER family proteins in pulmonary adenocarcinomas and clinicopathological features  
御供 彩夏 (金沢医大・医・医学科) / Ayaka Mitomo (Sch. Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- UP-39 Upregulation of S100A10 is associated with poor prognosis in lung cancer  
蒔田 真基 (東北大学医学部分子病理学分野) /  
Masaki Makita (Department of Molecular Pathology, Tohoku University School of Medicine) ほか
- UP-40 アガロースビーズ法で10年以上前の肺生検HE染色標本からEML4-ALKキメラ遺伝子の存在とその亜型を同定できる  
Identification of EML4-ALK chimera and its subtype from HE-stained specimen by agarose-bead method  
廣瀬 未優 (愛媛大学・医・医学科) / Miyu Hirose (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか

- UP-41 EGFR分子標的抗癌剤治療後に咯血を来し死亡した肺腺癌の一例  
A case of lung adenocarcinoma benefited from EGFR inhibitor but succumbed to subsequent hemoptysis  
田中 都 (北里大学医学部・医学科) / Miyako Tanaka (Kitasato Univ. Med. Sch.) ほか
- UP-42 胃腺窩上皮過形成を伴った肺高血圧症の一剖検例  
A case of pulmonary hypertension showing marked gastric hypertrophy due to epoprostenol injection  
小和田敬子 (杏林大学・医・学生) / Keiko Kowada (Undergraduate student, Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 7 呼吸器 3

Undergraduate students Poster 7 Respiratory organs 3 ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 村上 一宏 (東北医科薬科大学病院病理部) / Kazuhiro Murakami (Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital)

- UP-43 難治性がんにおけるLiver X 受容体の発現  
Expression of Liver X receptor in the refractory cancer  
柳田 真衣 (福島医大・医・医学科) / Mai Yanagida (Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-44 肺腺癌におけるJAM-Aの発現とその意義  
JAM-A expression and its significance in lung adenocarcinoma  
真柄 和史 (札幌医科大学 医学部 医学科 学生) / Kazufumi Magara (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-45 肺大細胞癌 (LC) と多形癌 (PC) : 腺及び扁平上皮マーカーによる免疫組織化学的再評価  
Pulmonary large cell and pleomorphic carcinoma: reevaluation using adeno- and squamous-immunomarkers  
高橋 宏典 (金沢医大・医・医学科) / Hironori Takahashi (Sch. Med. Kanazawa Med. Univ.) ほか
- UP-46 肺原発多形癌由来の悪性心膜炎による心タンポナーデを引き起こした一剖検例  
An autopsy case of cardiac tamponade by malignant effusion due to pleomorphic carcinoma of the lung  
野内 直子 (鳥大・医・学4) / Naoko Nouchi (Tottori Univ.) ほか
- UP-47 肺大細胞神経内分泌癌を合併したlymphangioliomyomatosisの一例  
A case of lymphangioliomyomatosis accompanying large cell neuroendocrine carcinoma of the lung  
竹内 綾 (東京女子医科大学 医学部 医学科) / Aya Takeuchi (Tokyo Women's Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-48 Micropapillary structure of lung adenocarcinoma and spread through air space (STAS) in 3D histology  
吉川 亮 (長崎大病院・長崎病理医教育診断センター) /  
Akira Yoshikawa (Nagasaki Edu. Diagn. Cent. Pathol., Nagasaki Univ. Hosp., Nagasaki) ほか
- UP-49 慢性肝炎治療中に間質性肺炎を発症し、投薬中止後も進行し、急性増悪で死亡した一剖検例  
A case of liver cirrhosis with progressing interstitial pneumonia despite peginterferon-withdrawal  
堀 千紗 (鳥大・医・学6) / Chisa Hori (Tottori Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 8 実験病理 1 (代謝・シグナル伝達など)

Undergraduate students Poster 8 Experimental pathology 1

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 青木 茂久 (佐賀大学医学部病態科学講座) / Shigehisa Aoki (Dept. Pathol., Saga University.)

- UP-50 cAMP経路によるポドサイト培養細胞の微絨毛形成機構  
The formation of microvilli in podocytes by cAMP pathway  
白石裕紀子 (福島県立医大・医・基礎病理) / Yukiko Shiraiishi (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-51 Padlock probeを用いたH-RCA法による病理組織切片上でのDNA 1塩基突然変異の検出法の開発  
Detection of Single-base Mutation from Tissue Sections by Combination of Padlock Probe and H-RCA  
沖田 将慶 (愛媛大学・医・医学科) / Masayoshi Okita (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-52 microRNAを用いたSTAT family分子の同時ノックダウンシステムの開発  
Development of multiple STAT family protein knockdown vectors utilizing artificial microRNAs  
相澤 陽太 (杏林大学・医・学生) / Youta Aizawa (Undergraduate student, Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-53 ApoA-I線維はオートファジー/リソソーム系の機能を障害する  
A role of the autophagy-lysosomal pathway in AApoA-I amyloidosis  
亀山 泰和 (徳島大・薬・製剤) / Hirokazu Kameyama (Dept. Pharm., Tokushima Univ., Sch. Pharm.) ほか
- UP-54 ホルマリン固定パラフィン包埋組織 (FFPE) の分子病理解析試料としての系統的有用性評価  
Systematic evaluation for usability of FFPE tissues in molecular analyses  
山口 裕佳 (長崎大・医学部・医学科・4年) / Yuka Yamaguchi (Sch. of Nagasaki Uni., Med. Sci.) ほか
- UP-55 脂肪組織由来間葉系幹細胞における接着分子JAMファミリーの発現  
Expression of the JAM family in adipose tissue-derived mesenchymal stem cells  
渡辺 凱 (福島医大・医・基礎病理) / Gai Watanabe (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 9 実験病理 2 (浸潤と転移・がん微小環境)

Undergraduate students Poster 9 Experimental pathology 2

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 鍋島 一樹 (福岡大学医学部病理学講座・病理部) / Kazuki Nabeshima (Dept. of Pathology, Fukuoka University School of Medicine)

- UP-56 浸潤性胆道癌培養細胞の樹立と浸潤能を制御する因子の捕捉  
Establishment of high invasive cell from biliary cancer and search for factor regulating invasion  
米田 千里 (富山大・医学部) / Chisato Yoneda (Toyama Univ., Fac. Med.) ほか
- UP-57 線維芽細胞はConnective tissue growth factorを介して悪性中皮腫細胞増殖を促進する  
Fibroblast promotes proliferation of malignant mesothelioma cell via connective tissue growth factor  
宗宮 大輝 (名古屋大・医) / Daiki Somiya (Nagoya Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-58 大腸癌の相互結合性と細胞極性を規定しているのは何か?  
What is factor to prescribe the adhesiveness and the polarity of tumor cell in colon cancer?  
辻本 紗織 (富山大・医学部) / Saori Tsujimoto (Toyama Univ., Fac. Med.) ほか

- UP-59 **大腸癌の浸潤に関与している因子の探索**  
Study of the factors involving in invasion of colon cancer  
植田 寛生 (富山大学医学部) / Hiroo Ueda (Toyama Univ., Fac. Med.) ほか
- UP-60 **ヒト子宮頸癌におけるDEC2 発現の意義**  
The significance of DEC2 expression in cervical cancer  
大多尾早紀 (和医大・医・病理) / Saki Otao (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ.) ほか
- UP-61 **子宮頸癌のアポトーシス制御におけるDEC1 の機能解析**  
Functional analysis of DEC1 in cervical cancer  
高橋 加奈 (和医大・医・病理) / Kana Takahashi (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ.) ほか
- UP-62 **膵臓癌ではLaminin 5  $\gamma$  2 chainが浸潤を制御しているか?**  
Does laminin 5 gamma 2 chain control invasiveness for the pancreatic cancer?  
古田理佐子 (富山大・医学部) / Risako Furuta (Toyama Univ., Fac. Med.) ほか
- UP-63 **乳癌における癌関連線維芽細胞によるアンドロゲン合成酵素の発現誘導**  
The induction of androgen synthesis enzyme by Cancer-associated fibroblasts in breast cancer  
菊地 杏子 (東北大・医・病理) / Kyoko Kikuchi (Dept. Pathol., Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 10 実験病理 3 (炎症と免疫・幹細胞)  
Undergraduate students Poster 10 Experimental pathology 3

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 笠原 正典 (北海道大学大学院医学研究科病理学講座) /  
Masanori Kasahara (Department of Pathology Hokkaido University Graduate School of Medicine)

- UP-64 **Spred-2欠損によるシスプラチン腎傷害増悪における好中球の関与**  
The role of neutrophils in Cisplatin-induced acute kidney injury in Spred-2 deficient mice  
藤井 裕生 (岡山大・医・医4年) / Hiroki Fujii (Okayama Univ. Med. 4th Grade) ほか
- UP-65 **ヒト化抗オクルディンモノクローナル抗体はHCV感染を防ぐ**  
A humanized monoclonal antibody against occludin protects for HCV infection  
吉田 祐樹 (福島県立医・医・基礎病理) / Yuki Yoshida (Dep. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-66 **HCV感染を阻害する新規マウスモノクローナル抗体の開発**  
Development of a novel mouse monoclonal antibody preventing HCV infection  
藤田 大貴 (福島医大・医・基礎病理) / Daiki Fujita (Dep. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-67 **正常カニクイザルの全身臓器における炎症性および抑制性マクロファージの分布**  
Distribution of inflammatory and immunosuppressive macrophages in healthy cynomolgus macaques  
高石 亮太 (滋賀医科大学病理学講座疾患制御病理学部門) /  
Ryota Takaishi (Division of Pathology and Disease Regulation, Dept. Pathology, Shiga University of Medical Science) ほか
- UP-68 **肺癌幹細胞様細胞に特異的に発現する抗原の検討**  
Identification of novel targets for cancer stem cell-targeting immunotherapy  
宇野 誓 (札幌医大・医・病理) / Sei Uno (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-69 **海馬神経新生のダイナミクスと“老若”ニューロンの分子特性**  
Dynamics of hippocampal neurogenesis and molecular characteristics of cellular age  
錫谷 研 (福島医大・医・基礎病理) / Ken Suzutani (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 11 実験病理 4 (発がん)  
Undergraduate students Poster 11 Experimental pathology 4

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 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-70 **ラット悪性中皮腫におけるGalectinの発現とその意義**  
Galectin expression and its implications in rat malignant mesothelioma  
太田 和樹 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Kazuki Ota (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか
- UP-71 **腫瘍内新生血管の定量化と遺伝子ビッグデータ解析: Glioblastomaの年齢依存的特徴**  
Quantitative evaluation of intratumoral angiogenesis of the Glioblastoma multiforme  
長谷川航平 (信州大学・医学部) / Kohei Hasegawa (Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-72 **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 expression in endothelial cells is a candidate target molecule for inhibiting angiogenesis  
石川 瑞穂 (鳥取大学・医・病態生化学) / Mizuho Ishikawa (Div. Pathol. Biochem., Fac. Med., Tottori Univ.) ほか
- UP-73 **乳癌における細胞極性にはTight junctionが関与しているのか?**  
Do tight junction involve in the cellular polarity of breast cancer?  
畠野 真帆 (富山大・医学部) / Maho Hatano (Toyama Univ., Fac. Med.) ほか
- UP-74 **腎がんにおけるGpnmbの発現と腫瘍形成**  
Gpnmb expression and tumorigenesis in kidney cancer  
加藤 藍 (筑波大・人間総合科学・実験病理学) / Ai Kato (Dept. Exp. Pathol., Comprehensive Human Sciences, Univ. Tsukuba) ほか
- UP-75 **2型糖尿病による膵癌遺伝子因子への影響**  
Impacts of type 2 diabetes on the genetic factors of pancreatic ductal adenocarcinoma  
岩井 美穂 (弘前大・医・分子病態病理学) / Miho Iwai (Dept. Pathol. & Mol. Med., Hirosaki Univ. Grad., Sch. Med.) ほか
- UP-76 **肺癌におけるZinc finger MYM-type (ZMYM3) 発現**  
Expression of Zinc finger MYM-type (ZMYM3) in lung cancers  
工藤 仁孝 (熊本大・医) / Noritaka Kudoh (Kumamoto University School of Medicine) ほか

ポスター発表 (学部学生) 12 実験病理 5 (内分泌・糖尿病)  
Undergraduate students Poster 12 Experimental pathology 5

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 川井 久美 (名古屋大学大学院医学系研究科) / Kumi Kawai (Nagoya University Graduate School of Medicine)

- UP-77 **隣ランゲルハンス島のIAPP沈着が直接インフラマソームを活性化する**  
IAPP directory activates NLRP3 inflammasome  
森川 紳之祐 (愛媛大学医学部医学科学学生) / Shinnosuke Morikawa (Ehime University School of Medicine, Undergraduate) ほか
- UP-78 **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 (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-79 **自然発症 2型糖尿病モデルマウスにおける隣島の外分泌腺組織への変化がβ細胞の機能不全に果たす役割**  
Morphological alteration of pancreatic islet in spontaneous model mice of obesity and type2 diabetes  
別所 良祐 (徳島大・医・疾患病理) /  
Ryosuke Bessho (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Tokushima University Graduate School) ほか
- UP-80 **糖尿病性神経障害におけるマクロファージ浸潤はインスリン抵抗性を惹起する**  
Infiltrated macrophages exert insulin resistance in diabetic polyneuropathy  
石山 永美 (弘前大学大学院 医学研究科 分子病態病理学講座) / Emi Ishiyama (Dept. Pathology and Molecular Medicine) ほか
- UP-81 **高血圧を負荷した糖尿病ラットは顕性腎症モデルとなりえるか**  
Could diabetic rat with hypertension induce overt diabetic nephropathy?  
柴田 亮紀 (摂南大学 薬学部 病理学研究室) / Takanori Shibata (Setsunan Univ) ほか
- UP-82 **腎臓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-dependent diabetic complications in the kidney  
島瀬 奈津子 (愛媛大学・医・医学科) / Natsuko Shimase (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-83 **糖尿病マウスにおける慢性肥厚性カンジダ症および発癌の誘発**  
Induction of chronic hyperplastic candidiasis and carcinoma in diabetic mice  
吉田 汐里 (摂南大学 薬学部 病理学研究室) /  
Shiori Yoshida (Laboratory of Pathology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Setsunan University) ほか

ポスター発表 (学部学生) 13 実験病理 6 (細胞分化)  
Undergraduate students Poster 13 Experimental pathology 6

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 福田 利夫 (群馬大学大学院保健学研究科) / Toshio Fukuda (Graduate School of Health Sciences, Gunma University)

- UP-84 **骨巨細胞腫ホルマリン固定パラフィン包埋検体を抗原とするモノクローナル抗体 1G7 の樹立と認識抗原の解析**  
Establishment and characterization of monoclonal antibody 1G7 in Giant cell tumor of bone  
木内 理奈 (愛媛大学・医・医学科) / Rina Kinouchi (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-85 **触媒性二価鉄と細胞周期や細胞分化との関連**  
The relation between catalytic ferrous iron and cell cycle or cell differentiation  
伊藤 理樹 (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 (病理第一)) /  
Satoki Ito (Dept. of Patol. & Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- UP-86 **イモリcalnexinの単離と再生芽における発現**  
Cloning and expression of calnexin after amputation injury in *Cynops pyrrhogaster*  
萩原 彩 (愛媛大学医学部医学科学学生) / Aya Hagiwara (Ehime University School of Medicine, Undergraduate) ほか
- UP-87 **ヒト白血病細胞株HL60の破骨細胞への分化誘導の検討**  
Induction of human leukemic cell line, HL60, into osteoclast-like cells  
田中いつみ (愛媛大学・医・医学科) / Itsumi Tanaka (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-88 **髄膜腫における砂粒体形成とカルシウム感知受容体CaSR発現との関連について**  
Relation between formation of psammoma bodies and expression status of CaSR gene in meningiomas  
石村 菜穂 (愛媛大学・医・医学科) / Naho Ishimura (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-89 **マウス前破骨細胞株RAW264細胞における受容体RANK遺伝子発現調節領域のメチル化と破骨細胞分化能の解析**  
Methylation of RANK gene promoter and its relation to expression during osteoclast differentiation  
村田 夕紀 (愛媛大学・医・医学科) / Yuki Murata (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-90 **骨巨細胞腫ホルマリン固定パラフィン包埋検体を抗原とするモノクローナル抗体 2H1 の樹立と認識抗原の解析**  
Establishment and characterization of monoclonal antibody 2H1 in Giant cell tumor of bone  
森 礼子 (愛媛大学・医・医学科) / Ayako Mori (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 14 循環器

Undergraduate students Poster 14 Heart and vessels ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 南川 哲寛 (京都岡本記念病院 病理診断科) / Tetsuhiro Minamikawa (Kyoto Okamoto Memorial Hospital)

- UP-91 **埼玉医大国際医療センターで剖検された18例の心筋疾患の解析**  
Analysis of 18 cases of myocardial disease  
川口 雄生 (埼玉医大・医・5年) / Yuki Kawaguchi (Med. Student, 5th Grade, Saitama Med. Univ.) ほか
- UP-92 **核磁気共鳴画像による深部静脈血栓の器質化所見: 病理組織像との対比**  
Magnetic resonance imaging in organizing deep vein thrombosis  
福見アウエイ (宮崎大・医・病理) / Auxeisu Fukumi (Dep. Pathol., Miyazaki Univ.) ほか
- UP-93 **急性心筋梗塞心におけるNeutrophil Extracellular Trapsの分布**  
Neutrophil Extracellular Traps in Acute Myocardial Infarction  
南淵 杜萌 (愛媛大学医学部医学科1年生) / Tomo Nabuchi (Ehime University School of Medicine, Undergraduate) ほか

- UP-94 臨床的に診断されなかった心サルコイドーシスの1例  
A case of cardiac sarcoidosis clinically undiagnosed  
長井美由紀 (埼玉医大・医・学生) / Miyuki Nagai (Saitama Med. Univ., Sch. Med., Undergraduate) ほか
- UP-95 高血糖による酸化的ストレス付加とペントシジンの非生理的コラーゲン架橋により進行が加速したDCMの一例  
DCM Associated with Diabetes : Analysis of Pathological Cross-linking and Oxidative Stress by AGEs  
菊澤里佳子 (愛媛大学・医・医学科) / Rikako Kikuzawa (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-96 心房内臓錯位症候群にAlveolar capillary dysplasiaを合併し出産直後に死亡した新生児の1剖検例  
An autopsy for an infant of heterotaxy syndrome with alveolar capillary dysplasia  
阿部 千恵 (九州大学 医学部医学科) / Chie Abe (Dept. Med., Kyushu Uni. Sch. Med.) ほか
- UP-97 冠動脈瘤を有する8歳女児川崎病突然死の一例  
Sudden death of an 8-year-old girl due to Kawasaki disease with coronary aneurysms  
岡田 真治 (金沢大・医・法医) / Shinji Okada (Dept. Forensic Med. & Pathol. Kanazawa Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 15 消化管

Undergraduate students Poster 15 Gastrointestinal Tract

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

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., Sch. Med.)

- UP-98 腫瘍関連マクロファージによるヒト食道扁平上皮癌進展機構の解明  
Progression mechanism of esophageal squamous cell carcinoma by tumor-associated macrophage  
末宗 和樹 (神戸大・医・病理) / Kazuki Suemune (Dept. Path., Kobe Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-99 EBV関連胃癌における画像解析を用いた腫瘍細胞内ウイルスコピー数の定量的検討とその臨床病理学的意義  
Image analysis-based quantification of viral copy number in EBV-associated gastric carcinoma  
中山 敦仁 (東京大学医学部医学科) / Atsuhito Nakayama (Faculty of Med., the Univ. of Tokyo) ほか
- UP-100 透析患者の消化管粘膜固有層にみられたβ 2-microglobulin amyloid沈着  
Deposition of lanthanum and dialysis-related amyloidosis  
小松 貴義 (島根大学医学部器官病理学講座) /  
Takayoshi Komatsu-Fujii (Department of Organ Pathology, Shimane University Faculty of Medicine) ほか
- UP-101 大腸鋸歯状腺腫における臨床病理、分子病理学的検討  
Clinicopathological findings and molecular alterations of colorectal traditional serrated adenoma  
小泉 薫 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) /  
Kaoru Koizumi (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine) ほか
- UP-102 大腸癌の異所性骨形成におけるBMP/Smadシグナルの作用とEMTとの関連性  
Effect of BMP/Smad signaling on heterotopic ossification and association with EMT in colon carcinoma  
上遠野 なほ (北海道大学医学部医学科) / Naho Katono (Hokkaido University School of Medicine) ほか
- UP-103 大腸癌原発巣とリンパ節転移巣における癌間質の免疫組織学的検討  
Immunohistochemical expression of cancer associated fibroblast (CAF) related proteins in colon cancer  
熊谷 優里 (岩手医大・医・病理) / Yuri Kumagai (Dept. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-104 微小原発巣から全身諸臓器へ転移した大腸癌の一例  
An autopsy case of minute colon adenocarcinoma with systemic organ metastases  
高田 満喜 (東京女子医大・医・医学科) / Maki Takada (School of Med., Tokyo Wom. Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (学部学生) 16 内分泌

Undergraduate students Poster 16 Endocrine

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson : 中村 靖司 (株式会社 大阪細胞病理研究所 (OCL)) / Yasushi Nakamura (Osaka Cytopathological Laboratories)

- UP-105 エポプロステノール静注療法に伴う甲状腺腫大の発生機序  
Epoprostenol induced thyroidal hypertrophy in pulmonary hypertension patients  
窪田 仰 (杏林大学・医・学生) / Aogu Kubota (Undergraduate student, Kyorin Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-106 甲状腺癌と非腫瘍性疾患のNLRC5の発現の比較  
Comparison of expression of NLRC5 in thyroid cancer and non-neoplastic lesions  
斉藤 健志 (愛媛大学医学部医学科学学生) / Tsuyoshi Saitoh (Ehime University School of Medicine, Undergraduate) ほか
- UP-107 予防的甲状腺切除を施行したMEN2Aの1例  
A MEN2A patient case with prophylactic thyroidectomy  
長澤 美幸 (弘前大・医・病理 (医学科学学生)) / Miyuki Nagasawa (Dept. Pathol., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-108 Padlock probeを用いたH-RCA法による組織切片上でのp16遺伝子メチル化シグナル検出  
In situ Detection of p16 Gene Methylation with Padlock Probe and H-RCA  
二宮 鴻介 (愛媛大学・医・医学科) / Kosuke Ninomiya (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-109 諸臓器のthrombotic microangiopathyを呈した多発性内分泌腫瘍症の一例  
A case of multiple endocrine neoplasia associated with multifocal thrombotic microangiopathy  
尾崎有里子 (東京女子医大 医学部 医学科) / Yuriko Ozaki (Tokyo Women's Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-110 Non-islet cell tumor hypoglycemiaを呈した組織型の異なる3症例におけるIGF関連分子の検討  
Different mRNA expression profiles of IGF families in the tumors with hypoglycemia  
櫛引 英恵 (弘前大・医) / Hanae Kushibiki (Hirosaki Univ.) ほか
- UP-111 ヒト副腎皮質腫瘍におけるSalt-inducible kinase isoformの発現解析  
Salt-inducible kinase isoform in human adrenal tissues  
向 美祐希 (東北大学医学部医学系研究科病理診断学分野) /  
Miyuki Mukai (Department of Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 17 乳腺・女性生殖器

Undergraduate students Poster 17 Breast and Female reproductive organs

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 笹栗 毅和 (独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院) / Takakazu Sasaguri (Department of Pathology, Kyushu Hospital)

- UP-112 神経内分泌分化を示す乳癌におけるINSM1免疫染色について  
INSM1-immunostaining of breast cancers with neuroendocrine differentiation  
高野 惇 (熊本大・医) / Jun Takano (Kumamoto Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-113 肉芽腫性乳腺炎の原因菌Corynebacterium kroppenstedtii  
Granulomatous mastitis and Corynebacterium kroppenstedtii  
藤井 真理 (藤田保健衛生大・医・病理) / Mari Fujii (Dept. Pathol., Fujita Health Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-114 子宮頸部腺癌における受容体型チロシンキナーゼの発現解析  
Receptor tyrosine kinase expression profiles in cervical adenocarcinoma  
上田 朝子 (札幌医科大学 医学部 医学科 学生) / Asako Ueda (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-115 子宮頸部病変におけるNLRP3発現の解析  
Differential expression of NLRP3 in uterin cervical neoplasm  
田口 晴賀 (愛媛大学医学部医学科学生) / Haruka Taguchi (Ehime University School of Medicine, Undergraduate) ほか
- UP-116 平滑筋肉腫のFFPE組織標本を用いた新規バイオマーカー探索の試み  
Comparative proteomics of FFPE tissues for exploring biomarker of leiomyosarcoma  
中西敬太郎 (札幌医科大学 医学部 医学科 学生) / Keitaro Nakanishi (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-117 前立腺組織を認めた卵巣成熟奇形腫  
Ovarian mature teratoma accompanying prostatic tissue  
高橋 豊 (藤田保健衛生大・医・病理) / Yutaka Takahashi (Dept. Pathol., Fujita Health Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-118 Swyer症候群に発生した性腺芽腫の1例  
A case of gonadoblastoma in a patient with Swyer syndrome  
八田 聡美 (福井大・医) / Satomi Hatta (Fukui Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 18 泌尿器

Undergraduate students Poster 18 Urinary system

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 小西 英一 (京都府立医科大学大学院医学研究科人体病理学) / Eiichi Konishi (Dept. Pathol., Kyoto Pref. Univ. of Med.)

- UP-119 膀胱癌におけるmTOR, p-mTOR発現の病理学的検討  
Pathological examination mTOR, mTOR expression in bladder cancer  
田中 智大 (城西大・薬学部) / Tomohiro Tanaka (Josai Univ., Sch. Pharm.) ほか
- UP-120 膀胱癌浸潤距離測定による予後予測はpT分類よりも有用である  
Direct measurement of tumor invasion is more useful than current pT staging in bladder cancer  
森 由希子 (名古屋市大・医・医) / Yukiko Mori (Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-121 尿細胞診で診断しえた腎盂上皮内尿路上皮癌の一例  
Urothelial carcinoma in situ of the pelvis detected by urine cytology. A case report  
宮下 葉奈 (東京女子医大・医学部4年) / Hana Miyashita (Tokyo Women's Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-122 剖検により原発巣が同定された尿管原発小細胞癌の一例  
A case of small cell carcinoma of the ureter, identified by an autopsy  
戸田 遼 (新潟大学・医) / Ryo Toda (Niigata Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-123 精巣悪性混合型胚細胞性腫瘍の卵黄嚢腫瘍成分に関する免疫組織化学的検討  
Immunohistochemical analysis of yolk sac tumor component in testicular mixed germ cell tumor  
寺田 怜菜 (東京慈恵会医科大学医学部医学科) / Rema Terada (The Jikei University School of Medicine) ほか
- UP-124 糖尿病による精子形成能低下とヘッジホッグシグナル経路の関連性について  
Role of Hedgehog signaling in dysregulated spermatogenesis in diabetes  
大野 輝之 (愛媛大学・医・医学科) / Teruyuki Ohno (Ehime Univ. Sch. Med.) ほか
- UP-125 Stromal Tumor of Uncertain Malignant Potential of the Prostate (STUMP) の1例  
Stromal Tumor of Uncertain Malignant Potential of the Prostate (STUMP): A Case Report  
吉井章一郎 (名古屋市立大学医学部) / Shoichiro Yoshi (Nagoya City University School of Medicine) ほか

## ポスター発表 (学部学生) 19 臨床病理学的研究

Undergraduate students Poster 19 Translational research

ポスター会場 (仙台国際センター (展示棟) 1階 展示室) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 羽賀 博典 (京都大学医学部附属病院) / Hironori Haga (Department of Diagnostic Pathology Kyoto University Hospital)

- UP-126 腎癌の組織型におけるNLRP8の発現の変化  
Differential expression of NLRP8 in renal carcinoma  
大下 一輝 (愛媛大学医学部医学科学生) / Kazuki Ohshita (Ehime University School of Medicine, Undergraduate) ほか
- UP-127 Birt-Hogg-Dube症候群に随伴する腎癌におけるmTORシグナル経路の免疫組織化学的検討  
Immunohistochemical study of mTOR signaling pathway in renal tumors with Birt-Hogg-Dube syndrome  
川上 兼堂 (横浜市立大・医・医) / Kento Kawakami (Sch. Med., Yokohama City Univ.) ほか
- UP-128 イタイイタイ病における腎病変は近位尿管障害だけに限局しているか?  
Is the renal lesion in the itai-itai disease limited to only the proximal tubule disorder?  
山本真樹子 (富山大・医学部) / Makiko Yamamoto (Toyama Univ., Fac. Med.) ほか
- UP-129 四肢壊疽を欠く劇症型溶連菌感染症5剖検例  
Fulminant group A streptococcal infection without gangrene in extremities: 5 autopsy cases  
加藤 秀 (藤田保健衛生大・医・学生) / Shu Kato (Medical Student, Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか

- UP-130 剖検における多重癌症例の病理組織学的検討  
Multiple primary cancer cases in autopsy  
東野 江里 (東北大学・医・保健学科) / Eri Higashino (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-131 血管内大細胞型B細胞性リンパ腫の剖検症例5例の浸潤性に関する病理組織学的検討  
Pathohistological analysis of invasion of intravascular large B-cell lymphoma in five autopsy cases  
秋山 采慧 (北海道大学医学部医学科) / Sae Akiyama (Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか
- UP-132 舌癌におけるPD-L1発現の免疫組織学的検討  
Immunohistochemical study of PD-L1 expression in squamous cell carcinoma of the tongue  
佐藤 公洋 (群馬大学・医学部・医学科) / Kimihiro Sato (Gunma Univ., Sch. Med., Fac. Med.) ほか