

## 第3日

## 宿題報告 3

## Japan Pathology Award Lecture 3

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 10:40~11:50

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

## AL3 化学物質による発癌機構とリスクアセスメント: 砒素発癌と職業性膀胱癌からの解析

Mechanisms and Risk Assessment of Chemical-Induced Cancer:  
Insights from Arsenic-Induced Carcinogenesis and Occupational Bladder Cancer

鰐淵 英機 (大阪公立大学大学院医学研究科 分子病理学) /  
Hideki Wanibuchi (Department of Molecular Pathology, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine)

## 最先端研究セミナー

## Cutting-edge Research Seminar

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 13:00~15:00

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

## CR-1 腫瘍微小環境の免疫抑制機構を標的とした免疫ゲノム医療

Immune-genome precision medicine targeting immune suppression in the tumor microenvironment

西川 博嘉 (名古屋大・医・免疫) / Hiroyoshi Nishikawa (Dept. Immunol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.)

## CR-2 京丹後長寿コホート研究から見えてきたフレイルと腸内細菌叢連関

The relationship between frailty and gut microbiota revealed by the Kyotango Longevity Cohort Study

内藤 裕二 (京都市立医科大学・医・生体免疫栄養) / Yuji Naito (Dept. Human Immun. Nutri. Sci., Kyoto Pref. Univ. Med.)

## CR-3 最先端プラズマ医療の研究~電離気体が拓く新たな医療~

Research on cutting-edge plasma medicine ~New medical treatment pioneered by ionized gas~

堀 勝 (名古屋大学低温プラズマ科学研究センター) / Masaru Hori (Center for Low-temperature Plasma Sciences, Nagoya Univ.) ほか

## シンポジウム 9 神経病理学の愉しみ

## Symposium 9 Joy of research in neuropathology

第1会場 (1号館 2F センチュリーホール) 8:30~10:30

Chairperson: 岩崎 靖 (愛知医科大学 加齢医学研究所) / Yasushi Iwasaki (Inst. for Med. Sci. of Aging, Aichi Med. Univ.)  
上野 正樹 (香川大学医学部 炎症病理学) / Masaki Ueno (Dept. Pathol. Host Defense, Fac. Med., Kagawa Univ.)

## SY9-1 プリオン病の病理と病理解剖における感染対策

Neuropathological findings regarding prion diseases and infection control during autopsies

岩崎 靖 (愛知医大・加齢研) / Yasushi Iwasaki (Inst. for Med. Sci. of Aging, Aichi Med. Univ.)

## SY9-2 小児神経疾患の病理

Pediatric neuropathology

宮原 弘明 (愛知医科大学) / Hiroaki Miyahara (Aichi Medical University)

## SY9-3 神経核内封入体病

Neuronal Intranuclear Inclusion Disease:NIID

曾根 淳 (愛知医科大学 加齢医学研究所) /  
Jun Sone (Dept. Neuropathol., Institute for Medical Science of Aging, Aichi Medical University)

## SY9-4 Proteinopathyの神経病理 最前線

Neuropathology of proteinopathy -update-

吉田 真理 (愛知医大・加齢医学研究所・神経病理部門) /  
Mari Yoshida (Depart. of Neuropathology, Institute for Medical Science of Aging, Aichi Med. Univ.)

## SY9-5 神経変性と脳のバリア機能

Contribution of barrier dysfunction to neurodegeneration

上野 正樹 (香川大学医学部・病理病態生体防御医学講座・炎症病理学) /  
Masaki Ueno (Dept. Pathol. Host Defense, Fac. Med., Kagawa Univ.) ほか

## シンポジウム 10 病理学の変遷: 基礎部門から診療科へ 将来に向けて

## Symposium 10 Reform of Pathology: From Basic Science to Clinical Department &amp; Future prospects

第4会場 (4号館 1F 白鳥ホール北) 13:00~15:00

Chairperson: 佐々木 毅 (東京大学大学院医学系研究科 次世代病理情報連携学講座) /  
Takeshi Sasaki (Dept. Next-Generation Pathology Information Networking, Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo)  
長村 義之 (日本鋼管病院 病理診断科) / Robert Y. Osamura (Nippon Koukan Hospital)

## SY10-1 病理診断科標榜への道のり そして将来へ

The path for pathology to become a clinical department and its future

長村 義之 (日本鋼管病院 病理診断科) / Robert Y. Osamura (Nippon Koukan Hospital)

## SY10-2 診療標榜科と機構専門医

Medical Specialty and Specialist under Japanese Medical Specialist Board

森井 英一 (大阪大学・医・病理) / Eiichi Morii (Dept. Pathol. Osaka Univ Grad Sch Med)

## SY10-3 [第3部検査]から[第13部病理診断]へ

From "Section 3 Test" to "Section 13 Pathological diagnosis"

佐々木 毅 (東京大学大学院医学系研究科 次世代病理情報連携学講座) /  
Takeshi Sasaki (Dept. Next-Generation Pathology Information Networking, Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo)

## SY10-4 病理診断科診療所開業 15周年と今後の課題

Nagasaki Diagnostic Pathology Clinic: The past 15 years and the tasks ahead

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

- SY10-5 診療標榜科「病理診断科」の基盤となる精度管理・質保証  
The Japan Pathology Quality Assurance System: Roles in the Diagnostic Pathology  
鬼島 宏 (弘前大・医・病理) / Hiroshi Kijima (Dept. Pathol., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか
- SY10-6 令和6年診療報酬改定全般  
加藤 琢真 (厚生労働省保険局医療課) / Takuma Kato (Ministry of Health, Labour and Welfare)
- SY10-7 令和6年度診療報酬改定と病理診断への期待：医師会の立場から  
FY2024 (Reiwa 6) Medical Service Fee Revision and the Expectations for Pathological Diagnosis: A Medical Associations' Perspective  
長島 公之 (日本医師会) / Kimiyuki Nagashima (Japan Medical Association)
- SY10-8 Value of a Medical Laboratory Formulary (MLF) in Declining Reimbursement  
Richard Zarbo (Department of Pathology, Henry Ford Hospital / Michigan State University College of Human Medicine, USA)
- SY10-9 診療科として日本病理学会の目指すところ  
The Aim of the Japanese Society of Pathology as a Medical Department  
小田 義直 (九州大・院医・形態機能病理学) / Yoshinao Oda (Dept. Anatomic Pathol. Kyushu Univ.)

## ワークショップ 6 ポストコロナ医学教育

Workshop 6 Medical Education After Covid-19

第2会場 (1号館 4F レセプションホール) 8:30 ~ 10:30

Chairperson : 泉 美貴 (昭和大学医学部 医学教育学講座) / Miki Izumi (Dept. Medical Education, Showa Univ., Sch. Med.)  
錦織 宏 (名古屋大学 総合医学教育センター) /  
Hiroshi Nishigori (Center for Medical Education, Nagoya University Graduate School of Medicine)

- WS6-1 コロナ禍による病理学卒前教育の変化について ~日本病理学会教育委員会アンケート解析の報告と提言~  
Changes in pathology undergraduate education due to the coronavirus pandemic - Survey report -  
宮崎 龍彦 (岐阜大・病院・病理) / Tatsuhiko Miyazaki (Dept. Pathol., Gifu Univ. Hosp.) ほか
- WS6-2 今のままで良いのか？日本の医学教育！  
"Is it good enough as it is? Japanese Medical Education!"  
泉 美貴 (昭和大学医学部 医学教育学講座) / Miki Izumi (Dept. Medical Education, Showa Univ., Sch. Med.)
- WS6-3 ポストコロナの臨床実習～診療参加型臨床実習とは？～  
Post-Corona Clinical Practice. What is Clinical clerkship?  
磯部 真倫 (岐阜大学 産科婦人科学) / Masanri Isobe (Department of Obstetrics and Gynecology, Gifu University, Gifu, Japan)
- WS6-4 データによる教育改善—教学IRの取り組み—  
Improving Education through Data-Institutional Research for Education-  
尾上 剛史 (名古屋大学医学部 総合医学教育センター) /  
Takeshi Onoue (Center for Medical Education, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか

## ワークショップ 7 病理医はすべてのPD-L1 検査について対応すべきか？

Workshop 7 Should pathologists address PD-L1 expression in all organs?

第2会場 (1号館 4F レセプションホール) 13:00 ~ 15:00

Chairperson : 谷田部 恭 (国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 病理診断科) / Yasushi Yatabe (National Cancer Center Hospital)  
九嶋 亮治 (滋賀医科大学医学部 病理学講座) / Ryoji Kushima (Department of Pathology, Shiga University of Medical Science)

- WS7-1 肺癌における免疫チェックポイント阻害薬治療とPD-L1 検査  
Lung Cancer Treatment with Immune Checkpoint Inhibitors and PD-L1 IHC  
清水 淳市 (愛知県がんセンター) / Junichi Shimizu (Aichi Cancer Center Hospital)
- WS7-2 頭頸部癌におけるPD-L1 検査の現状  
Current status of PD-L1 test in head and neck cancer  
藤井 誠志 (横浜市大・医・分子病理) / Satoshi Fujii (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.)
- WS7-3 乳癌PD-L1 検査の診断再現性  
Diagnostic reproducibility of PD-L1 testing in breast cancer  
堀井 理絵 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 病理診断科) /  
Rie Horii (Department of Pathology, Yokohama City University Medical Center) ほか
- WS7-4 胃癌・食道がんにおけるPD-L1 検査  
PD-L1 testing in upper GI tract cancers  
牛久 哲男 (東京大学・医・病理) / Tetsuo Ushiku (Dept. Pathol., Tokyo Univ.)
- WS7-5 婦人科腫瘍における PD-L1 の意義  
Significance of PD-L1 in the Management of Gynecologic Cancer  
三上 芳喜 (熊本大学病院) / Yoshiki Mikami (Kumamoto University Hospital)
- WS7-6 すべてのPD-L1 抗体の判定に対応するには？  
How to diagnose all 4 PD-L1 antibodies  
葛 幸治 (関西医科大学 病理学講座) / Koji Tsuta (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.)

## ワークショップ 8 臨床実用につながるメチル化解析

Workshop 8 Methylation analysis: pathological implications and future perspectives

第3会場 (1号館 4F 会議室 141+142) 8:30 ~ 10:30

Chairperson : 中黒 匡人 (名古屋大学病院 病理部) / Masato Nakaguro (Nagoya University Hospital)  
里見 介史 (杏林大学医学部 病理学教室) / Kaishi Satomi (Department of Pathology, Kyorin University Faculty of Medicine)

- WS8-1 中枢神経系腫瘍の次世代統合診断に向けた実践的導入  
Practical Introduction for the Next-Generation Integrated Diagnosis in Central Nervous System Tumors  
里見 介史 (杏林大学 医学部 病理学教室) / Kaishi Satomi (Department of Pathology, Kyorin University Faculty of Medicine) ほか

- WS8-2 環境因子とDNAメチル化情報の統合解析による原発性胃癌リスクの予測  
Predicting Primary Gastric Neoplasia Risk by Integrating Environmental Factors and DNA Methylation  
臼井 源紀 (千葉大学大学院 医学研究院 分子腫瘍学) /  
Genki Usui (Department of Molecular Oncology, Graduate School of Medicine, Chiba University) ほか
- WS8-3 骨軟部腫瘍の分類におけるDNAメチル化解析—その有効性と問題点  
DNA methylation-based classification of bone and soft tissue tumors: friend or foe?  
吉田 朗彦 (国がん中央・病理) / Akihiko Yoshida (Dept. Diagn. Pathol., Natl. Cancer Ctr.)
- WS8-4 自己免疫性膵炎でのメチル化解析とメチル化異常  
Methylation abnormalities and analysis in autoimmune pancreatitis  
上原 剛 (信州大学医学部 病態解析診断学) /  
Takeshi Uehara (Department of Laboratory Medicine Shinshu University School of Medicine)
- WS8-5 メチル化解析の将来展望: 組織標本でのメチル化シトシン可視化をめざして  
Prospects of methylation analysis: In situ detection of methylated cytosine on tissue specimens  
北澤 理子 (愛媛大学 分子病理学) / Riko Kitazawa (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.)

ワークショップ 9 肺癌合併間質性肺炎の取り扱い

Workshop 9 Daily practice of interstitial pneumonia in resected lungs due to lung cancer

第4会場 (4号館 1F 白鳥ホール北) 8:30 ~ 10:30

Chairperson: 谷野美智枝 (旭川医科大学病院 病理部・病理診断科) /

Mishie Tanino (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital)

田中 伴典 (神戸大学医学部付属病院 病理部病理診断科) / Tomonori Tanaka (Dept. Pathol. Kobe Univ.)

- WS9-1 肺癌合併間質性肺炎における病理診断の臨床的重要性  
Clinical impact of pathologic evaluation for interstitial lung disease associated with lung cancer  
宮本 篤 (虎の門病院 呼吸器センター内科) / Atsushi Miyamoto (Dept. Respiratory Med. Respiratory Center) ほか
- WS9-2 肺癌の共存病変の形態学的観察法  
Patho-morphological analysis of coexisting lesions in bronchogenic carcinoma  
岡 輝明 (公財) 結核予防会複十字病院 病理診断部 / Teruaki Oka (Dept. Pathol., Fukujuji Hosp., Japan Anti Tuberculosis Assoc.)
- WS9-3 間質性肺炎合併肺腺癌の特徴  
Clinicopathological, immunohistochemical, and genetic features of patients with  
葛 幸治 (関西医科大学) / Koji Tsuta (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.)
- WS9-4 肺癌切除検体背景肺に見られる様々な病変、および臨床への報告事項  
Various background histology on resected lung specimen due to lung cancer, and what to report  
田中 伴典 (神戸大・医・病理) / Tomonori Tanaka (Dept. Pathol. Kobe Univ.)
- WS9-5 肺癌切除検体に見られる喫煙関連肺疾患  
Smoking-related interstitial lung disease with lung cancer  
田畑 和宏 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科腫瘍学講座病理学分野) /  
Kazuhiro Tabata (Department of Pathology Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- WS9-6 肺癌切除検体におけるUIP patternのとらえ方  
Diagnosis of histological UIP pattern on lungs resected for cancer  
小山 涼子 (国立病院機構仙台医療センター病理診断科) / Ryoko Saito-Koyama (Dept. Pathology, NHO Sendai Medical Center)

ワークショップ 10 がんゲノム医療の新たな局面: 患者還元を目指した全ゲノム解析の展開

Workshop 10 Future prospects of whole genome sequencing with a focus on patient-centric approaches

第5会場 (4号館 1F 白鳥ホール南) 13:00 ~ 15:00

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

桑田 健 (国立がん研究センター東病院 遺伝子診療部門) /

Takeshi Kuwata (Department of Genetic Medicine, National Cancer Center Hospital East)

- WS10-1 全ゲノム解析等実行計画の進展と展望  
Progress and prospects of the Action Plan for Whole Genome Analysis  
土原 一哉 (国立がん研究センター・EPOC) / Katsuya Tsuchihara (EPOC, National Cancer Center Japan)
- WS10-2 がん全ゲノム解析等のための検体取扱い  
Pathological tissue handling for cancer whole genome sequencing  
畑中 豊 (北海道大病院・ゲノムCDx) / Yutaka Hatanaka (Res. Div. Genome CDx, Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- WS10-3 検査機関における全ゲノム解析およびRNA-seq解析の実際  
Whole Genome Sequence and Whole Transcriptome Sequence in a Clinical testing laboratory  
郡 健一郎 (株式会社エスアールエル) / Kenichiro Kori (SRL, Inc.)
- WS10-4 解析・データセンターにおける全ゲノム解析およびRNA-seq解析の実際  
Current status of whole genome and RNAseq analysis at the Analysis and Data Center  
井元 清哉 (東京大学医科学研究所) / Seiya Imoto (The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)
- WS10-5 全ゲノム解析の臨床実装へ向けた取り組み  
Current status of clinical whole-genome sequencing in precision oncology  
角南久仁子 (国立がん研究センター中央病院 臨床検査科) /  
Kuniko Sunami (Department of Laboratory Medicine, National Cancer Center Hospital)
- WS10-6 がん全ゲノム時代における病理の役割  
The role of pathology in whole genome sequence era  
桑田 健 (国立がん研究センター東病院遺伝子診療部門) /  
Takeshi Kuwata (Department of Genetic Medicine, National Cancer Center Hospital East)

## Find your friends session, My research life in Japan

第6会場 (2号館 3F 会議室 232 + 233) 13:00 ~ 15:20

Chairperson : Kennosuke Karube (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine)

Yingyi Kong (Department of Pathology and Biological Responses, Nagoya University Graduate School of Medicine)

- FJ-01 **My research life in Japan**  
Yerkezhan Sailaubekova (Dept. Tumor and Diag. Pathol. ABDI Nagasaki Univ.)
- FJ-02 **Navigating Scientific Frontiers in Deep Learning Application for Oral Pathology – A Journey Through Research Life in Japan**  
Ranny Rahaningrum Herdiantoputri (Department of Oral Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU), Tokyo, Japan)
- FJ-03 **中国から日本へ：臨床実践と基礎研究の調和を求めて**  
From China to Japan: Navigating Clinical Practice and Laboratory Research  
楊 夢ハン (国際医療福祉大学成田病院) / Menghan Yang (IUHW Narita hospital)
- FJ-04 **My research life in Japan: HOPE**  
Batchimeg Tsedenbal (Shiga University of Medical Sciences, Shiga, Japan)
- FJ-05 **Dehydroepiandrosterone (DHEA) sensitizes irinotecan to suppress oral cancer stemness**  
Li-Jie Li (Double Doctoral Degree Program, Depart. of Oral & Maxillofacial Pathol., Grad. Sch. Of Dent., Osaka Univ., Osaka, JAPAN, and Sch. of Dent., Taipei Med. Univ., Taipei, TAIWAN) ほか
- FJ-06 **甲状腺診療にみられるアジアと欧米の差異**  
Diversity in Thyroid Nodule Practice between Asia and the West  
覚道 健一 (和泉市立総合医療センター) / Kenichi Kakudo (Izumi City General Hospital)
- FJ-07 **My Journey in Research Life: From Thailand to Japan**  
Arpamas Vachiraarunwong (Dept. of Environmental Risk Assessment, Osaka Metropolitan Univ., Grad. Sch. Med)
- FJ-08 **違いを認めあい、共同の課題を研究する。私の日本での研究生活**  
Seeking common ground while reserving differences, my research life in Japan  
韓 佳 (金沢医大・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ) ほか
- FJ-09 **日本での私の研究生活**  
My research life in Japan  
カレーラス ジュアキム (東海大学・医・病理) / Joaquim Carreras (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.)
- FJ-10 **Keeping my passion alive in the middle of challenges in Japan**  
Kathryn Effendi (Department of Pathology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)
- FJ-11 **苦闘から楽しみへ：私の日本での10年間の研究生活**  
From Struggle to Enjoyment: My 10 Years of Research Life in Japan  
孫 雁鵬 (北海道大・生命科学・病理学) / Yanpeng Sun (Lab. of Pathol, Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ.) ほか
- FJ-12 **冒険をより楽しむ：快適な日本サバイバルガイド**  
Your adventure in Japan can be an extra fun: A brochure for cozy survival  
孔 穎怡 (名大・医・生体反応病理) / Yingyi Kong (Dept. Pathol& Biol, Nagoya. Univ., Grad. Sch. Med.)
- FJ-13 **徳島での私の生活**  
My Life in Tokushima  
邵 文華 (徳島大・医・分子病理) / Wenhua Shao (Dept. Molecu. Pathol., Tokushima Univ., Med.)

## 一般口演 30 実験病理 1

Oral Presentation 30 Experimental pathology 1

第5会場 (4号館 1F 白鳥ホール南) 8:30 ~ 9:30

Chairperson : 池田純一郎 (千葉大学大学院医学研究院診断病理学) /

Junichiro Ikeda (Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Chiba University)

- O3-01 **Photoimmunotherapy標的腫瘍における組織学的変化の特徴**  
Histopathological analysis of target tumor tissues received Photoimmunotherapy  
近藤 英作 (関西医大・光免疫研・腫瘍病理) / Eisaku Kondo (Div. Tumor Pathol., Kansai Med. Univ.) ほか
- O3-02 **ヒトES細胞を用いた小児疾患に対する再生医療 ---肝不全克服に向けた取り組み---**  
Regenerative Medicine: Leveraging Human Embryonic Stem Cells in the Quest to Conquer Liver Failure  
梅澤 明弘 (国立成育医療研究センター) / Akihiro Umezawa (National Center for Child Health and Development)
- O3-03 **ケモカイン受容体CCR2/CCR5 シグナル制御因子FROUNTはマクロファージの炎症性サイトカイン発現を調節する**  
A chemokine receptor CCR2/CCR5 regulator FROUNT modulates cytokine expressions in macrophages  
遠田 悦子 (日本医大・解析人体病理学) / Etsuko Toda (Dept. Analytic Hum. Pathol., Nippon Med. Sch.) ほか
- O3-04 **免疫染色と光学顕微鏡を用いた新しいCTC検出法の確立と化学療法に伴うCTCの経時的変化**  
Detection of circulating tumor cells after chemotherapy using a new cytology-based platform  
中西 速夫 (愛知医科大学・医・外科) / Hayao Nakanishi (Dept. Gastroenterological Surgery, Aichi Medical University) ほか
- O3-05 **好中球細胞外トラップのDNase I抵抗性に対する治療的介入**  
Therapeutic interventions in DNase I resistance of neutrophil extracellular traps  
内沢 萌々 (北海道大学大学院保健科学研究院病態解析分野) / Momo Uchizawa (Dept. of Med. Lab. Sci., Faculty of Health Sci., Hokkaido Univ) ほか
- O3-06 **NodリガンドとcGAMPを併用したがん免疫療法の検討**  
Cancer immunotherapy targeting both NLRs and STING  
大栗 敬幸 (旭川医大・医・病理) / Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか

## 一般口演 31 実験病理 2

## Oral Presentation 31 Experimental pathology 2

第5会場 (4号館 1F 白鳥ホール南) 9:30~10:30

Chairperson : 鈴木 周五 (大阪公立大学大学院医学系研究科 分子病理学) /

Shugo Suzuki (Department of Molecular Pathology, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine)

- 03-07 **THP-1 マクロファージの鉄恒常性および酸化還元状態の調節における鉄硫黄補因子の関与**  
Involvement of Fe-S cofactors in regulation of THP-1 macrophage iron homeostasis and redox status  
呂 沁穎 (名古屋大学医学系研究科 生体反応病理学) /  
Qinying Lyu (Department of Pathology and Biological Response, Nagoya University Graduate School of Medicine) ほか
- 03-08 **SPRED2 制御したexosomeは、がん細胞においてmacrophageの極性を促進し、IL6-STAT3 シグナルを活性化する**  
Exosome regulated by SPRED2, promotes macrophage polarization and activate IL6-STAT3 signaling  
高 桐 (岡山大学 医学部 免疫病理) / Tong Gao (Department of Pathology & Experimental Medicine, Okayama University) ほか
- 03-09 **タイト結合膜蛋白occludinのジスルフィド結合はHIF-1aを介した安定性や細胞増殖に関与する**  
Disulfide bonds of occludin affect cell growth and its stability via HIF-1a  
田中 敏 (北大・院医・死因究明センター病理) / Satoshi Tanaka (CCDI, Hokkaido Univ., Faculty of Med.) ほか
- 03-10 **口腔扁平上皮癌におけるIL-1  $\alpha$  の役割**  
Role of IL-1  $\alpha$  in oral squamous cell carcinoma  
福井 怜 (日本大学歯学部 病理学講座) / Rei Fukui (Dept. Pathology, School of Dentistry, Nihon University) ほか
- 03-11 **口腔癌発がんモデルにおける高内皮細静脈の解析**  
Analysis of high endothelial venules in models of oral carcinogenesis  
松田 彩 (北大・歯・血管生物分子病理学) / Aya Matsuda (Vascular Biol. & Mol. Pathol, Fac. Dent. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- 03-12 **マウスLLC皮下移植モデルにおけるPDGFR $\alpha$ の機能解析**  
Functional analysis of PDGFR $\alpha$  in the mouse model of LLC subcutaneous implantation  
山本 誠士 (富山大・医・病態病理) / Seiji Yamamoto (Dept. Pathol., Sch. of Med., Univ. of Toyama) ほか

## 一般口演 32 海外セッション 1

## Oral Presentation 32 Overseas session 1

第6会場 (2号館 3F 会議室 232 + 233) 8:30~9:30

Chairperson : 池田 栄二 (山口大学 大学院医学系研究科 病理形態学講座) /

Eiji Ikeda (Department of Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

- 03-13 **Pathology in the Digital Epoch: An Innovative Approach to Case Sign-Out**  
Kris Lami (Dept. of Pathol. Informatics, Nagasaki Univ. Grad. Sch. Of Biomed. Sci.) ほか
- 03-14 **Clinicopathologic and genetic characteristics of pediatric papillary thyroid carcinoma in China**  
Yixuan Liu (Department of Pathology, The Affiliated Hospital of Qingdao University, Qingdao, China) ほか
- 03-15 **Withdraw (演題取り下げ)**
- 03-16 **Agreement on Pulmonary Diseases Diagnosis by Bronchoalveolar Lavage and Transbronchial Lung Biopsy**  
Komson Wannasai (Dept. of Pathol, Faculty of Med., Chiang Mai Univ., Chiang Mai, Thailand) ほか
- 03-17 **Prognostic Significance of Extranodal Extension in Colorectal Cancer: A Meta-Analysis**  
Pauline Mae Rasay Dy (Department of Laboratories, Philippine General Hospital, Manila, Philippines) ほか
- 03-18 **Primary rectal mucinous adenocarcinometastasis to the breast in an 18 year old female - A case report**  
Farida Arjuman (National Institute of Cancer Research & Hospital, Mohakhali, Dhaka, Bangladesh) ほか

## 一般口演 33 海外セッション 2

## Oral Presentation 33 Overseas session 2

第6会場 (2号館 3F 会議室 232 + 233) 9:30~10:30

Chairperson : 二口 充 (山形大学医学部 病理学講座) / Mitsuru Futakuchi (Department of Pathology, Yamagata University Faculty of Medicine)

- 03-19 **ルワンダの胃癌患者におけるTP53 変異スペクトル**  
TP53 mutation spectrum in Rwandan patients with gastric cancer  
んじたけーらおぎして (浜松医大・医・腫瘍病理) /  
Nzitakera Augustin (Department of Tumor Pathology, Hamamatsu University School of Medicine) ほか
- 03-20 **Trim35 inhibits LSD1 activity via K63-linked ubiquitination to enhance Immune Surveillance in NSCLC**  
Liang Weng (Xiangya Cancer Center, Xiangya Hospital, Central South University, Changsha, China)
- 03-21 **Single-cell transcriptomic analysis of cervical adenocarcinoma reveals the intratumor heterogeneity**  
Yang Peng (Hunan Cancer Hospital/The Affiliated Cancer Hospital of Central South University (Changsha, China)) ほか
- 03-22 **Active FOXO3 protects against alcohol induced liver injury**  
Zhuan Li (Department of Pharmacy, Hunan Normal University School of Medicine) ほか
- 03-23 **SIRT7 regulates NRF2/KEAP1 pathway and protects against Oxaliplatin induced liver injury**  
Tingzi Yu (Hunan Normal University School of Medicine, Changsha, Hunan, China) ほか
- 03-24 **SIRT7 protects liver fibrosis by suppressing stellate cell activation via the TGF- $\beta$ /SMAD2/3 pathway**  
Cong Ding (Hunan normal Univ. (Changsha, China)) ほか

## 一般口演 34 子宮・婦人科疾患

## Oral Presentation 34 Uterus/gynecological disease

第7会場 (2号館 3F 会議室 234) 8:30~9:30

Chairperson : 三上 芳喜 (熊本大学病院 病理診断科) / Yoshiki Mikami (Department of Diagnostic Pathology, Kumamoto University Hospital)

- 03-25 **前臨床モデルとしての患者由来子宮頸がんオルガノイドの樹立**  
Establishment of patient-derived cervical cancer organoids as a pre-clinical model  
丸 喜明 (千葉がんセ・研・精密腫瘍モデル) / Yoshiaki Maru (Lab. Precis. Tumor Mod. Syst., Chiba Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか
- 03-26 **内分泌指標とParakeratosisに基づく閉経後女性の子宮頸部前癌病変と萎縮性変化の鑑別**  
Discrimination of premalignant cervical epithelial lesions in postmenopausal women  
与儀 翔平 (琉球大学・医学部・保健学科 生体検査学講座) / Shohei Yogi (Dept. Morphol Pathol, Ryukyu Med. Univ., Sch Health Sci) ほか

- 03-27 子宮内膜癌細胞の形態分化におけるNotchエフェクターと $\beta$ -カテニンシグナル伝達の複雑な相互作用  
A complex interplay between Notch and  $\beta$ -catenin signaling in differentiation of endometrial cancer  
横井 愛香 (北里大・医・病理) / Ako Yokoi (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-28 子宮内膜癌におけるCD8陽性リンパ球浸潤、MMRタンパク発現、p53タンパク発現と予後との関連  
Prognostic value of CD8 positive T-cell infiltration with MMR and p53 protein in endometrial cancer  
棟方 哲 (市立函館病院 病理診断科) / Satoru Munakata (Dept. Pathol., Hakodate Municipal Hospital) ほか
- 03-29 胎盤FFPE組織を用いた比較プロテオーム解析による妊娠高血圧症候群のバイオマーカー探索  
Biomarker analysis of hypertensive disorders of pregnancy by proteomics from placental FFPE tissues  
太田 未咲 (札幌医科大学病理学第二講座) / Misaki Ota (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-30 癒着胎盤におけるPAR-1発現およびその活性化因子に関する検討  
The expression of PAR-1 and its activators in placenta accreta spectrum  
阿萬 紫 (宮崎大・医・病理) / Murasaki Aman (Dept. Pathol., Miyazaki Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 35 卵巣疾患

## Oral Presentation 35 Ovarian disease

第7会場 (2号館 3F 会議室 234) 9:30~10:30

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 Defense Medical College)

- 03-31 病理診断データベースからみた卵巣上皮性悪性および境界悪性腫瘍の組織型分布  
Distribution of histological types of ovarian carcinoma and borderline tumor  
岡崎 菜紗 (熊本大学病院・病理部病理診断科) / Nasa Okazaki (Dept. Pathol. Kumamoto Univ. Hospital) ほか
- 03-32 卵巣病変の術中迅速診断と術後診断の不一致例の検討  
Discordance between intraoperative and postoperative diagnosis of ovary in our hospital  
田中 一仁 (熊本大学病院) / Kazuhito Tanaka (Dept of Surg Pathol, Kumamoto Univ Hosp) ほか
- 03-33 MET exon 14 skipping陽性卵巣明細胞癌の臨床病理  
Clinicopathology of Clear Cell Carcinoma of the Ovary with MET Exon 14 Skipping Alterations  
芦澤かりん (順天堂大・医・病理) / Karin Ashizawa (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-34 卵巣明細胞癌のEBP50/MYH9複合体は上皮間葉転換制御により抗腫瘍作用として機能する  
Interaction between EBP50 and MYH9 as a favorable prognostic factor in ovarian clear cell carcinoma  
松本 俊英 (北里大学医療衛生学部病理学) /  
Toshihide Matsumoto (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか
- 03-35 Divergent p57 Expressionを示す奇胎および奇胎様病変の検討  
Divergent p57 Expression in Molar and Non-molar Hydropic Conceptions  
福永 真治 (新百合ヶ丘総合病院 病理診断科) / Masaharu Fukunaga (Dept. of Pathol. Shin-Yurigaoka General Hospital) ほか
- 03-36 卵巣mesonephric-like adenocarcinoma 6例の臨床病理学的特徴  
Ovarian mesonephric-like adenocarcinoma: clinicopathological features of 6 cases  
小嶋 結 (横浜南共済病院 病理診断科) / Yui Kojima (Dept. Pathol., Yokohama Minami Kyosai Hosp.) ほか

## 一般口演 36 新技術 1

## Oral Presentation 36 New technology 1

第8会場 (2号館 2F 会議室 222 + 223) 8:30~9:30

Chairperson: 森井 英一 (大阪大学 大学院医学系研究科 病態病理学・病理診断科) /  
Eiichi Morii (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

- 03-37 組織切片上で糖化反応後期生成物 (AGEs) を可視化する  
Visualization of advanced glycation end products on the tissue section  
三浦 克敏 (浜松医大・医・病理) / Katsutoshi Miura (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. School of Med.) ほか
- 03-38 多重免疫組織化学染色法を用いた腫瘍免疫微小環境の検討と空間統計解析  
Multiplex Immunohistochemical Staining Method for TIME and Spatial Statistical Analysis  
長坂 暢 (一般社団法人医療AIキュレーション協会) / Toru Nagasaka (Association of Medical Artificial Intelligence Curation) ほか
- 03-39 正解データを用いたZ-stack スキャンとガラススライドにおける細胞診スクリーニングの比較検証研究  
Ground Truth Verification of Cytology Screening Modalities through Z-Stack Whole Slide Imaging  
田中 圭 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 情報病理学) /  
Kei Tanaka (Department of Pathology Informatics, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences) ほか
- 03-40 Deep learning-based image retrieval system to assist oral tumor histopathological diagnosis: open-label multinational randomized trial  
Ranny Rahaningrum Herdiantoputri (Department of Oral Pathology, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan) ほか
- 03-41 ハイパースペクトルカメラと機械学習を用いた胆管生検と胆汁細胞診の有用性の検討  
Investigation of bile duct biopsy and bile cytology using hyperspectral camera and machine learning  
大池 信之 (聖マリアンナ医大・病理) / Nobuyuki Ohike (Dept. Pathol., St. Marianna Univ., Sch. Med.) ほか
- 03-42 H&E染色組織画像における腫瘍微小環境解析のためのセグメンテーションモデル  
Accurate Cell Segmentation model for the Tumor Microenvironment analysis in H&E images  
越智三枝子 (東大・医・衛生学) / Mieko Ochi (Dept. Preventive Med., Univ. Tokyo, Sch., Med.) ほか

## 一般口演 37 新技術 2

## Oral Presentation 37 New technology 2

第8会場 (2号館 2F 会議室 222 + 223) 9:30~10:20

Chairperson: 佐藤 慎哉 (神奈川県立がんセンター臨床研究所 形態情報解析室) /  
Shinya Sato (Morphological Analysis Laboratory, Kanagawa Cancer Center Research Institute)

- 03-44 樹形図を活用した病理医の判断支援に関する研究  
Study on decision support for pathologists using dendrograms  
中西 陽子 (日本大・医・腫瘍病理) / Yoko Nakanishi (Nihon Univ., Sch. Med., Oncol. Pathol.) ほか

- 03-45 **Generative Adversarial Network (GAN) による退色標本の復元**  
Reconstruction of faded specimens by Generative Adversarial Network (GAN)  
大館 拓真(長崎大学 医歯薬学総合研究科 情報病理学) / Takuma Odate (Dept of Pathol Informatics, Nagasaki Univ Grad Sch of Biomed Sci) ほか
- 03-46 **International survey on the use of ChatGPT and other chatbots by pathologists**  
Andrey Bychkov (Dept. Pathol, Kameda Med. Ctr., Kamogawa, Chiba, Japan) ほか
- 03-47 **5G-connected Virtual Slide Consultation of Pathologic Frozen Diagnosis**  
Keetaek Jang (Department of Pathology and Translational Genomics, Samsung Medical Center, Seoul, Korea) ほか
- 03-48 **遠隔病理診断は病理医の働き方を変える**  
Telepathology can change life-style of pathologists  
深山 正久(国保旭中央病院遠隔病理診断センター) / Masashi Fukayama (Asahi TelePathology Cent., Asahi General Hosp.)

## 一般口演 38 神経系疾患 2

## Oral Presentation 38 Neural disease 2

第7会場(2号館 3F 会議室 234) 13:00 ~ 13:50

Chairperson: 増井 憲太(東京女子医科大学 病理学講座) / Kenta Masui (Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University)

- 03-49 **髄膜腫におけるNF2 異常とMerlin発現の検討**  
Merlin immunohistochemistry as a surrogate marker for NF2-related meningioma  
池村 雅子(東大・総合医学のためのCPC教育推進室(準備室)) / Masako Ikemura (Promotion office of CPC Education and General) ほか
- 03-51 **びまん性正中膠腫におけるH3K27me3 減少はGSH代謝依存的に細胞生存を促進する**  
H3 p.K27me3 loss promotes GSH-dependent cell survival in diffuse midline glioma  
鬼塚 裕美(杏林大・医・病理) / Hiromi Onizuka (Dept. Pathol, Kyorin Univ., Med.) ほか
- 03-52 **ゲノムワイドDNAメチル化プロファイルによるFGFR3::TACC3 融合遺伝子陽性膠芽腫の同定**  
Identification of FGFR3::TACC3 Fusion in Glioblastomas through Genome-Wide DNA Methylation Profiling  
里見 介史(杏林大学 医学部 病理学教室) / Kaishi Satomi (Dept. of Pathol, Faculty of Med. Kyorin Univ.) ほか
- 03-53 **カスタム遺伝子パネル検査を用いた神経膠腫の統合分子病理診断 6年間の運用実績**  
Six years of integrated molecular pathology diagnosis of glioma using custom gene panel testing  
赤羽 俊章(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科・病理学分野) / Toshiaki Akahane (Dept. Pathol, Kagoshima Univ Grad Sch.) ほか
- 03-54 **神経膠腫におけるスクリーニング癌遺伝子パネル検査の有用性**  
Utility of Screening in-house Cancer Genome Panel Test in Glial tumor  
四十物絵理子(慶應大学病) / Eriko Aimonon (Cancer center, Keio Univ.) ほか

## 一般口演 39 実験病理 3

## Oral Presentation 39 New technology 3

第7会場(2号館 3F 会議室 234) 14:00 ~ 15:00

Chairperson: 岡崎 泰昌(名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学) / Yasumasa Okazaki (Nagoya University, Grad Sch of Med, Dept of Pathol and Biol Res)

- 03-55 **自動迅速免疫染色装置を活かす簡易型自動薄切装置の開発**  
Development of automatic slice device that utilizes automatic rapid immunostaining device  
南條 博(秋田大学医学部附属病院 病理診断科・病理部) / Hiroshi Nanjo (Division of Surgical Pathology, Akita University Hospital) ほか
- 03-56 **ホルマリン固定パラフィン包埋標本における品質管理のためのバイオマーカー候補の同定**  
Identification of biomarkers for quality control in formalin-fixed paraffin-embedded specimens  
小林 剛(放射研・分子病理) / Go Kobayashi (Dept. Mol. Pathol, Radiation Effects Research Foundation) ほか
- 03-57 **新生児期の胸腺におけるオートファジーとシェーグレン症候群の関係性**  
The relationship between autophagy in the neonatal thymus and Sjogren syndrome  
松澤 鎮史(徳島大学大学院医歯薬研究部 口腔分子病態学) / Shigefumi Matsuzawa (Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci, Dept. of Oral Mol. Pathol.) ほか
- 03-58 **正常血管におけるToll様受容体亜型の分布と大・中血管炎好発部位との関連性**  
The distribution of Toll-like receptor subtypes in large- and medium-sized vasculitis  
笠島 里美(金沢大・保・病態検査学) / Satomi Kasashima (Dept. Clin Labo Sci, Kanazawa Univ) ほか
- 03-59 **膵癌術前治療とエンターシスの関係**  
Relationship between preoperative treatment of pancreatic cancer and entosis  
長尾 美奈(香川大学医学部分子腫瘍病理学) / Mina Nagao (Department of Molecular Oncology Pathology, Kagawa University) ほか
- 03-60 **成人発症nesidioblastosisの病理診断における定量的指標circularityの有用性**  
Circularity of islets is a distinct marker for diagnosing adult-onset nesidioblastosis  
中川 涼太(岩手医大・医・病理学講座) / Ryota Nakagawa (Dept. Pathol, Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## 一般口演 40 代謝疾患

## Oral Presentation 40 Metabolic disease

第8会場(2号館 2F 会議室 222 + 223) 13:00 ~ 14:00

Chairperson: 水上 浩哉(弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学講座) / Hiroki Mizukami (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

- 03-61 **肝臓のFoxO3 は加齢に伴う全身のエネルギー代謝とインスリン抵抗性を制御する**  
Hepatic FoxO3 regulates whole-body energy metabolism and insulin resistance during aging  
下川 功(長崎大・医・病理) / Isao Shimokawa (Dept. Pathol, Nagasaki Univ. Sch. Med.) ほか
- 03-62 **非肥満型2型糖尿病モデルGoto-Kakizakiラットではインスリン・ソマトスタチン2重陽性細胞が増加する**  
Significance of bi-hormonal endocrine cells on islet of non-obese type2 diabetic GK rat  
王 朕超(弘前大学大学院医学研究科分子病理学講座) / Zhenchao Wang (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine, Hirosaki, Japan.) ほか

- O3-63 演題取り下げ
- O3-64 Whole slide imagingによる2型糖尿病全膵の病理学解析  
Pathological analysis of the whole pancreas in type 2 diabetes mellitus with whole slide imaging  
佐々木崇矩 (弘前大学・医・分子病態病理) / Takanori Sasaki (Dept. Pathol. and Mol. Med, Hirosaki Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- O3-65 長期2型糖尿病合併浸潤性膵管癌における網羅的タンパク発現解析  
Pancreatic cancer comprehensive protein expression associated with long-term type-2 diabetes  
山崎 慶介 (弘前大学大学院医学研究科分子病態病理学講座) /  
Keisuke Yamazaki (Department of Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか
- O3-66 FFPE組織を用いたプロテオミクス解析による2型糖尿病長期罹患に関連した膵癌予後増悪因子の探索  
Proteomic analysis to identify aggravating factor of PDAC in patients with long term type 2 diabetes  
丹場 太陽 (弘前大学消化器外科) /  
Hiroaki Tamba (Department of Gastroenterological Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか

## 一般口演 41 乳腺疾患 2

Oral Presentation 41 Breast disease 2

第8会場 (2号館 2F 会議室 222 + 223) 14:00 ~ 14:40

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

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

- O3-67 乳腺浸潤性小葉癌におけるCDH1 開始コドン変異によるN末端欠如型E-cadherinタンパクの産生  
Start codon mutation can produce N-terminal-deficient E-cadherin in invasive lobular carcinoma  
杉野 隆 (静岡がんセンター・病理) / Takashi Sugino (Div. Pathol, Shizuoka Cancer Ctr.) ほか
- O3-68 H3K27me3を介したtriple negative breast cancer (TNBC)のPD-L1発現制御機構  
H3K27me3-mediated regulation of PD-L1 expression in triple negative breast cancer (TNBC)  
原田丈太郎 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部 分子病理学) /  
Jotaro Harada (Dept. Mol. Pathol, Yokohama City Univ. Graduate, Sch. Med.) ほか
- O3-69 乳がんの進展におけるglycoprotein NMBの作用  
Role of glycoprotein NMB in breast cancer progression  
沖田結花里 (筑波大・医学医療系・実病) / Yukari Okita (Dept. of Exp. Pathol, Inst. of Med, Univ. of Tsukuba) ほか
- O3-70 ホストのSpred2欠損は、マウスの乳がんモデルにおけるがんの進行を抑制します  
Spred2 deficiency in T cells suppresses the progression of cancer in mouse breast cancer models  
Miao Tian (Dept. Pathol, Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター (一般) 69 中枢神経系 1

Poster 69 Central nervous system 1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:10

Chairperson: 畑中佳奈子 (北海道大学病院 先端診断技術開発センター) /

Kanako Hatanaka (Center for Development of Advanced Diagnostics, Hokkaido University Hospital)

- P-446 脳室内発生のPleomorphic xanthoastrocytomaが示唆されたgliomaの一例  
A case of glioma suggesting the possibility of intraventricular pleomorphic xanthoastrocytoma  
岩下 広道 (横浜市立大学・医学部・病態病理学) / Hiromichi Iwashita (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-447 血管芽腫におけるolig2発現の検討  
Immunohistochemical expression of Olig2 in hemangioblastoma  
千葉佐和子 (国立病院機構 横浜医療センター 臨床検査科) / Sawako Chiba (Clin. Lab., Yokohama Med. Ctr., Natl. Hosp. Org.) ほか
- P-448 DNAメチロームにより小児型びまん性高悪性度膠腫と診断された成人小脳膠腫の2例  
Two adult cerebellar cases of pediatric-type diffuse high-grade glioma diagnosed by DNA methylome  
二階 雪野 (杏林大・医・病理) / Yukino Nikai (Dept. of Pathol, Kyorin Univ. Faculty of Med.) ほか
- P-449 松果体部乳頭状腫瘍の2例  
Two cases of papillary tumor of the pineal region  
住田 智志 (愛媛県立中央病院 病理診断科) / Satoshi Sumida (Dept. Pathol, Ehime Pref. Cent. Hosp.) ほか
- P-450 膠芽腫の細胞形態とゲノム変化による予後推定の試み  
Morphological, genomic and prognostic correlation of glioblastoma  
霧島 茉莉 (鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 病理学分野) /  
Mari Kirishima (Department of Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University) ほか
- P-451 5歳女児の大脳半球に発生した、ependymoma-like tumor with mesenchymal differentiationの一例  
Ependymoma-like tumor with mesenchymal differentiation of 5-year-old women  
山田 勢至 (藤田医大・医・病理) / Seiji Yamada (Dept. Diag. Pathol, Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- P-452 鞍上部発生軟骨肉腫の2例  
Two cases of chondrosarcoma arising in suprasellar area  
貴家 功輔 (慈恵医大・医・病理) / Kosuke Sasuga (Dept. Pathol, The Jikei Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター (一般) 70 中枢神経系 2

Poster 70 Central nervous system 2

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

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

- P-454 脊髄 capillary hemangioma の病理像  
Pathology of the capillary hemangioma of the spinal cord  
種井 善一 (北大・医・腫瘍病理) / Zen-ichi Tanei (Dept. of Cancer Pathol, Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-455 ラブドイド形態を示すgrade 1 (WHO 2021) 髄膜腫の一例  
A case of meningioma (grade 1) with rhabdoid features  
大谷 宗理 (神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科) /  
Munemichi Otani (Dept. Pathol, Kobe City Medical Center General Hospital.) ほか



- P-456 リンチ症候群に関連したIDH野生型膠芽腫の1例  
Glioblastoma, IDH-wildtype associated with Lynch syndrome: a case report  
湯田夏奈子 (千葉大・医・病理) / Kanako Yuda (Dept. Pathol., Chiba Univ. Hosp.) ほか
- P-453 診断に苦慮した横紋筋分化を伴うhigh-grade glioma with a primitive neuronal componentの一例  
High-grade glioma with a primitive neuronal component including rhabdoid differentiation  
熊谷 泉那 (金沢医大・医・病理2) / Motona Kumagai (Kanaza.med.univ. Dept. Pathol. 2) ほか
- P-457 若年性多形性低悪性度神経上皮腫瘍の1例  
Polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young (PLNTY): A case report  
谷 明穂 (神戸大・病理) / Akiho Tani (Dept. Pathol., Kobe Univ.) ほか
- P-458 アトピー性皮膚炎に合併した菌血症による脳内出血の一例  
An autopsy case of intracerebral hemorrhage due to bacteremia associated with atopic dermatitis  
菊地 洋介 (東京都監察医務院) / Yosuke Kikuchi (Tokyo Med. Examiner's Office) ほか

## ポスター (一般) 71 中枢神経系 3

Poster 71 Central nervous system 3

ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10~16:00

Chairperson: 小杉伊三夫 (浜松医科大学 再生感染病理学) / Isao Kosugi (Dept. of Regenerative &amp; Infectious Pathology, Hamamatsu Univ. Sch. of Medicine)

- P-459 COVID-19を伴ったパーキンソン病の1剖検例  
An autopsy case of Parkinson's disease with COVID-19  
中田 聡子 (国立病院機構医王病院・北陸脳神経筋疾患センター・研究検査科) /  
Satoko Nakada (Dept. Pathol. and Labo. Med., Hokuriku Brain and Neuromuscular Dis. Cen. NHO Iou Nat. Hosp.) ほか
- P-460 悪性症候群後に発症した小脳変性症の1剖検例  
An autopsy case of cerebellar degeneration following neuroleptic malignant syndrome  
千葉 陽一 (香川大・医・炎症病理) / Yoichi Chiba (Dept. Pathol. Host Defense, Kagawa Univ., Sch. Med.) ほか
- P-461 全エクソン解析による多発髄膜腫におけるクローナリティーの証明  
Proof of clonality in sporadic multiple meningiomas by whole exome sequencing  
阪口 真希 (金沢大学医薬保健研究域医学系分子細胞病理学) /  
Maki Sakaguchi (Dept. Mol. Cell. Pathol., Grad. Sch. Med., Kanazawa Univ.) ほか
- P-462 ヒストンH3 遺伝子G334R変異グリオーマのマウスモデル創出とヒト遺伝子発現との比較解析  
Establishment of h3.3g334r mutation mouse model and analysis of gene expression  
大久保貴史 (岐阜大学・医・腫瘍病理) / Takafumi Okubo (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ., Sch. Med.) ほか
- P-463 ジフェニルアルシジン (DPAA) のラット妊娠期及び授乳期ばく露による次世代に対する発達神経毒性の検討  
Evaluation of Developmental Neurotoxicity of Diphenylarsinic Acid in SD Rats  
Guiyu Qiu (Department of Molecular Pathology, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine) ほか
- P-464 13q欠失症候群の新規モデルマウスは知的能力障害様症状を呈する  
A new mouse model of 13q deletion syndrome exhibits intellectual disability-like phenotype  
小澤 享弘 (東海国立大学機構 名古屋大学 環境医学研究所 ストレス受容・応答研究部門 神経系1分野) /  
Yukihiro Ozawa (Dept. of Neuroscience I, Research Inst. of Environmental Medicine, Nagoya Univ., Nagoya, Japan) ほか

## ポスター (一般) 72 中枢神経系 4

Poster 72 Central nervous system 4

ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10~16:00

Chairperson: 上野 正樹 (香川大学医学部 炎症病理学) /

Masaki Ueno (Inflammation Pathology, Department of Pathology and Host Defense, Faculty of Medicine, Kagawa University)

- P-465 神経膠芽腫におけるAGP ( $\alpha$  1-acid glycoprotein) の腫瘍関連マクロファージを介した腫瘍増殖作用  
Unraveling the Role of AGP in Glioblastoma: TAM Activation and Tumor Cell Proliferation  
松崎 啓亮 (熊本大・医・細胞病理) / Hiroaki Matsuzaki (Dept. of Cell Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kumamoto Univ.) ほか
- P-466 腫瘍微小環境の電荷ががん幹細胞生成に与える影響の解析  
Investigation of electric charge on cancer stem cell generation in tumor microenvironment  
聶 宇恒 (北大・医・腫瘍病理) / Yuheng Nie (Dept. Cancer Pathol., Fac. Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-467 頭蓋内における間葉系幹細胞マーカーMeflinの発現解析  
Expression of Meflin, a Mesenchymal Stem Cell (MSC) Marker, in the Intracranial Region  
白木 之浩 (名大・医・腫瘍病理) / Yukihiro Shiraki (Dept. Pathol., Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-468 薬理的シャペロンの投与により DCAML1 変異てんかんを治療する試み  
Attempts to treat DCAML1 mutant epilepsy by administration of pharmacological chaperones  
早瀬ヨネ子 (練馬光が丘病院) / Yoneko Hayase (Nerima Hikarigaoka Hospital, JADEC.COM.) ほか
- P-469 ヒトおよびマウス脳の脈絡叢上皮細胞間におけるE-カドヘリンの局在について  
E-cadherin is expressed in epithelial cells of the choroid plexus in human and mouse brains  
竹林 玄太 (香川大学医学部麻酔学講座) /  
Genta Takebayashi (Department of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Kagawa University) ほか
- P-470 新WHO分類に対応した免疫染色併用膠腫AI病理診断モデルの開発状況と課題  
Development status of IHC combined glioma AI pathology diagnosis model for the WHO classification  
廣嶋 優子 (秋田大学医学部附属病院病理診断科・病理部) / Yuko Hiroshima (Dept. Surgical Pathol., Akita Med. Univ., Sch. Med.) ほか

## ポスター (一般) 73 骨軟部・運動器 1

Poster 73 Bone and soft tissue・Locomotor organs 1

ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10~16:10

Chairperson: 吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院 病理診断科) / Akihiko Yoshida (Department of Diagnostic Pathology)

- P-471 画像的に異なる成分を有し、脱分化の可能性が否定できなかったALT/WL3例の病理学的検討  
Three cases of ALT/WL radiologically suspected as dedifferentiated  
吉松 真也 (防衛医科大学校病院・検査部) /  
Shinya Yosimatu (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-472 頸部に生じた異型紡錘形細胞/多形脂肪腫様腫瘍 atypical spindle/pleomorphic lipomatous tumorの一例  
A case of atypical spindle/pleomorphic lipomatous tumor of neck  
小松 和貴 (産業医科大学第1病理学) / Kazuki Komatsu (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか
- P-473 異型紡錘形細胞/多形脂肪腫様腫瘍の臨床病理学的検討  
Clinicopathological study of atypical spindle cell/pleomorphic lipomatous tumor  
杉田真太郎 (札幌医大・医・病理診断学) / Shintaro Sugita (Dept. Surg Pathol, Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-474 BCOR遺伝子異常の代わりにBCORL1融合遺伝子を有していた頸椎原発肉腫の一例  
A case of the cervical spinal sarcoma with BCORL1 fusion gene instead of BCOR genetic abnormality  
森 直樹 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /  
Naoki Mori (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Ctr. Komagome Hosp.) ほか
- P-475 Cutaneous Melanocytoma with CRTC1-TRIM11 Fusionの1例  
A case report of Cutaneous Melanocytoma with CRTC1-TRIM11 Fusion  
森 弘輔 (岐阜大学・医・腫瘍病理) / Kosuke Mori (Dept. Tumor Pathol. Gifu Univ., Sch. Med.) ほか
- P-476 新規融合遺伝子THBS1::IGF1Rを有するmyopericytic tumorの一例  
A case of myopericytic tumor with a novel fusion gene THBS1::IGF1R  
加藤憲一郎 (がん研究会有明病院病理部) / Kenichiro Kato (Dept. Pathol., Cancer Inst. Hosp., Japanese Foundation for Cancer Res.) ほか
- P-477 重症筋無力症患者に生じたinflammatory rhabdomyoblastic tumorの一例  
A case of inflammatory rhabdomyoblastic tumor in a patient with myasthenia gravis  
内山 明央 (富山県立中央病院・病理診断科) / Akio Uchiyama (Dept. Pathol., Toyama Prefectural Central Hosp.) ほか

## ポスター (一般) 74 骨軟部・運動器 2

Poster 74 Bone and soft tissue・Locomotor organs 2

ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10~16:10

Chairperson: 山下 享子 (がん研究会有明病院 病理部) /

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

- P-478 右小指に発生した軟部明細胞肉腫の一症例  
A case of clear cell sarcoma of soft tissue in right little finger  
栃本 昌孝 (北里大学 医学部 病理学) / Masataka Tochimoto (Department of Pathology, Kitasato University School of medicine) ほか
- P-479 心臓粘液腫—その粘液腫状基質にはケラタン硫酸が存在する—  
Cardiac myxoma  
福島 万奈 (福井大・医・腫瘍病理) / Mana Fukushima (Dept. Tumor Pathol., Univ. Fukui) ほか
- P-480 Solid-variant aneurysmal bone cyst (SVABC)の1例  
A case of solid-variant aneurysmal bone cyst in right humerus  
井出 良浩 (兵庫医科大学 病理診断科) / Yoshi-Hiro Ide (Dept. Pathol., Hyogo Medical University) ほか
- P-481 下腿皮下深層に発生したGiant cell rich solitary fibrous tumorの一例  
A case of giant cell rich solitary fibrous tumor arising in subcutaneous tissue of the lower leg  
片岡 恵梨 (浜松医大・医・病理) / Eri Kataoka (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ. Hosp.) ほか
- P-482 大網原発のリンパ球・形質細胞浸潤が目立つ atypical lipomatous tumorの一例  
A case of atypical lipomatous tumor of greater omentum with marked lymphoplasmacytic infiltration  
井尻 香野 (防衛医科大学校病院 検査部) /  
Kaya Ijiri (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-483 KTN1::RAF1融合遺伝子を有する分類不能な多形肉腫の一例  
A case of unclassified pleomorphic sarcoma with KTN1::RAF1 fusion gene  
福嶋 麻由 (浜松医大・医・病理) / Mayu Fukushima (Dept. Pathol.) ほか
- P-484 白血球治療後に発症し、3年で転移再発したEwing肉腫の1例  
A case of Ewing sarcoma that developed after treatment of leukemia and recurrence within 3 years  
伊藤 知美 (福井大・医・病理診断科/病理部) / Tomomi Ito (Division of Diagnostic / Surgical Pathology, University of Fukui Hospital) ほか

## ポスター (一般) 75 骨軟部・運動器 3

Poster 75 Bone and soft tissue・Locomotor organs 3

ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10~16:00

Chairperson: 鷲見 公太 (神奈川県立がんセンター 病理診断科) / Kota Washimi (Department of Pathology, Kanagawa Cancer Center)

- P-485 直腸粘膜下腫瘍として発生したGLI1-altered soft tissue tumorの一例  
A case of GLI1-altered soft tissue tumor of the rectum  
佐々木健太 (札幌医大・医・病理部・病理診断科) / Kenta Sasaki (Dept. Surg. Pathol. Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-486 頭部皮下に発生した孤発性線維性腫瘍の1例  
Solitary fibrous tumor of the skin: case report and literature review  
柿本 拓海 (徳島大学病院・病理部) / Takumi Kakimoto (Division of Pathology, Tokushima University Hospital) ほか
- P-487 骨肉腫様の成分を伴った下腿発生脱分化脂肪肉腫の1例  
A case of dedifferentiated liposarcoma of the lower leg with osteosarcoma-like component  
酒々井夏子 (岐阜大・附属病院・病理部) / Natsuko Suzui (Dept. Pathol., Gifu Univ. Hosp.) ほか

- P-488 **NTRK再構成紡錘形細胞腫瘍に類似の組織像を示すKIAA1549::BRAF融合肉腫の1例**  
Spindle cell sarcoma with KIAA1549::BRAF fusion resembling NTRK-rearranged spindle cell neoplasm  
竹田 直生 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Naoki Takeda (Div. Surg. Pathol., Chiba Cancer Ctr.) ほか
- P-489 **悪性Triton腫瘍様の組織像とH3K27me3 発現消失を呈する脱分化軟骨肉腫の一部検例**  
An autopsy case of dedifferentiated chondrosarcoma with Triton-like histology and H3K27me3 loss  
綾田 善行 (岡山大学・医・病理) / Yoshiyuki Ayada (Dept. Pathol. & Oncol., Okayama Univ., Sch. Med.) ほか
- P-490 **皮下に腫瘍を形成し、腫瘍性病変が疑われた抗酸菌感染症の一例**  
A case of subcutaneous mass-forming mycobacterial infection initially suspected of tumorous lesion  
高木 康司 (富山大学・医・病理) / Kohji Takagi (Dept. Pathol., Toyamana Univ., Fac. Med.) ほか

ポスター (一般) 76 骨軟部・運動器 4

Poster 76 Bone and soft tissue・Locomotor organs 4

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:10

Chairperson: 池田 博子 (金沢大学附属病院 病理診断科・病理部) / Hiroko Ikeda (Department of Diagnostic Pathology)

- P-491 **黄色靭帯嚢胞 18 例の臨床病理学的検討**  
Clinicopathological study of ligamentum flavum cysts: report of 18 cases  
松永 絢乃 (防衛医科大学校臨床検査医学講座) /  
Ayano Matsunaga (Dept. Pathol. and Laboratory Med., National defense Med. college.) ほか
- P-492 **粘液型脂肪肉腫における人工知能を活用した組織画像分類モデルの構築**  
Histologic artificial intelligence (AI) model for predicting prognosis of myxoid liposarcoma  
國枝 純子 (東京医科歯科大学病院病理部) / Junko Kunieda (Div. Pathol., Hosp. of Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか
- P-493 **加齢に伴う褐色脂肪組織の機能低下と、間葉系幹細胞における酸化ストレスとの関連**  
Aging-related brown adipose tissue dysfunction and oxidative stress in mesenchymal stem cells  
浦野 友哉 (名古屋大学大学院医学系研究科 腫瘍病理学) / Yuya Urano (Dept. Pathol., Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- P-494 **ストレス環境におけるミトコンドリア転写因子Aによる骨細胞保護効果の検討**  
Analysis of osteocyte protective effect of mitochondrial transcription factor A in stress  
島崎 都 (金沢医科大学・医・病理学2) / Miyako Shimasaki (Dept. Pathol2., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P-495 **中鎖脂肪酸であるカプリル酸はMitophagyを亢進することで骨格筋分化を促進する**  
Caprylic acid enhances mitophagy and promotes skeletal muscle differentiation  
西田 亮一 (奈良医大・医・分子病理) / Ryoichi Nishida (Dept. Molepathol., Nara Med Univ., Sch. Med.) ほか
- P-496 **骨髄由来間葉系幹細胞における水チャネル分子アクアポリン 1 の組織へのホーミングおよび接着能への関与**  
Involvement of AQP1 in tissue homing and adhesion in bone marrow-derived mesenchymal stem cell  
島崎 都 (金沢医科大学・医・病理学2) / Miyako Shimasaki (Dept. Pathol2., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P-396 **腹腔鏡下子宮全摘出術後、約2年半で発症した腹膜播種性平滑筋腫症の1例**  
A case of disseminated peritoneal leiomyomatosis 2.5 years after laparoscopic total hysterectomy  
阿曾 達也 (帝京大学医学部附属溝口病院 病理診断科) /  
Tatsuya Aso (Departments of Diagnostic Pathology, Teikyo University Hospital, Mizonokuchi) ほか

ポスター (一般) 77 血液・骨髄 1

Poster 77 Blood, Bone marrow 1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:10

Chairperson: 塩沢 英輔 (昭和大学医学部 臨床病理診断学) / Eisuke Shiozawa (Department of Pathology)

- P-497 **芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍の5例**  
Five cases of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm  
田村 裕美 (市立豊中病院・病理) / Hiromi Tamura (Dept. Patol., Toyonaka Municipal Hosp.) ほか
- P-498 **老人性血管腫からの皮膚生検により診断された血管内大細胞型B細胞リンパ腫**  
Intravascular large B-cell lymphoma diagnosed by skin biopsy from senile hemangioma  
福岡勇太朗 (大阪医科薬科大学病院臨床研修室) / Yutaro Fukuma (Dept. of Clin. Training, Osaka Med. & Pharm. Univ.) ほか
- P-499 **FUS-ERG遺伝子融合を伴う孤立性骨髄肉腫の1例**  
A case of isolated myeloid sarcoma with FUS-ERG gene fusion  
草壁香帆里 (神戸大学医学部附属病院・病理診断科) / Kaori Kusakabe (Dept. Pathol., Kobe Univ. Hosp.) ほか
- P-500 **気管軟骨に芽球浸潤を認めた急性白血病の1例**  
A case of blast invasion of tracheal cartilage in acute leukemia  
菊島 百香 (福岡大・医・病理) / Momoka Kikushima (Dept. Pathol. Fukuoka Med. Univ.) ほか
- P-501 **IMP3は血管内大細胞型B細胞リンパ腫の高感度マーカーである: 88 症例 152 検体の免疫組織化学的解析**  
IMP3 is a highly sensitive marker for intravascular large B-cell lymphoma  
サカ マンドウワ (京都大学医学部附属病院 病理診断科) /  
Manduwa Saka (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital) ほか
- P-502 **傍腫瘍性辺縁系脳炎にて発見された原発性皮膚CD8+ 陽性急速進行性表皮向性細胞障害性T細胞リンパ腫の一例**  
A case of primary cutaneous CD8+ aggressive epidermotropic cytotoxic T-cell lymphoma  
蘭部 優大 (京都府立医科大学附属病院 病理診断科) / Yuta Sonobe (Dept. Pathol., Kyoto Prefectural Univ Hosp.) ほか
- P-503 **長野県で経験した特異性寒冷凝集素症の臨床病理学的特徴**  
Clinicopathological features of primary cold agglutinin disease experienced in Nagano, Japan  
佐藤 良紀 (信州大学医学部附属病院臨床検査部) / Yoshinori Sato (Dept. Lab. Med., Shinshu Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 78 血液・骨髄 2  
Poster 78 Blood, Bone marrow 2

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:00

Chairperson: 新野 大介 (島根大学医学部 病態病理学) / Daisuke Niino (Shimane univ. pathology)

- P-504 **多発骨病変を呈したT細胞性リンパ腫の一例**  
A case of T-cell lymphoma with multiple bone lesions  
磯田 哲也 (岡山医療センター・病理) / Tetsuya Isoda (Dept. Pathol., Okayama Med. Ctr.) ほか
- P-505 **寒冷凝集素症関連リンパ増殖性疾患の2例**  
Two cases of the cold agglutinin-associated lymphoproliferative disease  
河野 奨 (江南厚生病院 病理診断科) / Tasuku Kawano (Dept. of Pathol., Konan Kosei Hosp.) ほか
- P-506 **MYD88 L265P遺伝子変異検索を用いて診断されたリンパ形質細胞性リンパ腫の検討**  
Lymphoplasmacytic lymphoma diagnosed by MYD88 L265P mutation analysis of bone marrow biopsy  
岡崎 ななせ (北海道大学病院 病理診断科) / Nanase Okazaki (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P-507 **当院におけるリンパ腫の骨髄浸潤; 過去2年間の後方視的検討**  
Bone marrow involvement of lymphomas; Retrospective analysis of past two years  
發知 詩織 (順天堂大・医・練馬病院・病理診断科) / Shiori Hotchi (Dept. of Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P-508 **形質細胞様樹状細胞の形質を部分的に示した急性骨髄性白血病M5aの一例**  
Acute myeloid leukemia (AML) M5a with partial plasmacytoid dendritic cell (pDC) differentiation  
窪田 瑞希 (山梨大学大学院総合研究部医学域人体病理学講座) / Mizuki Kubota (Univ. Yamanashi, Dept. Human Pathol.) ほか
- P-509 **皮膚病変を生じた芽球形形質細胞様樹状細胞腫瘍の4例**  
Four Cases of Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Tumors with Skin Lesions  
蔭山 武史 (徳島大学病院 病理部) / Takeshi Kageyama (Tokushima Univ. Hosp. Div. of Pathol.) ほか

ポスター (一般) 79 血液・骨髄 / 脾臓 / 感覚器

Poster 79 Blood, Bone marrow / Spleen / Sensory organs

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:00

Chairperson: 百瀬 修二 (埼玉医科大学総合医療センター 病理部) / Shuji Momose (Saitama Medical Center)

- P-510 **骨髄異形成関連の変化を伴うAML治療後に後腹膜myeloid sarcomaとして発症し、諸臓器浸潤を示した一例**  
A case of retroperitoneal myeloid sarcoma occurred after treatment for AML-MRC  
齋藤 真理子 (防衛医科大学校病院 検査部) / Mariko Saito (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-511 **ランゲルハンス細胞肉腫と急性骨髄性白血病が併存し両腫瘍でKMT2A再構成を認めた1例**  
Clonally related Langerhans cell sarcoma and acute myeloid leukemia with KMT2A rearrangement  
関 雅文 (名古屋大・医・病理) / Masafumi Seki (Dept. Pathol., Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- P-512 **B-NHLにおける病理組織学的骨髄浸潤評価による予後予測の意義について**  
Prognostic significance of pathological assessment with respect to bone marrow involvement in B-NHL  
阿保亜紀子 (岩手医大・医療開発) / Akiko Yashima-Abo (Div. Biomed. Res. Develop., Ins. Biomed. Sci. Iwate Med. Univ.) ほか
- P-513 **ホモロジーとAIを用いた画像解析による骨髄造血細胞の定量特徴の検出 (Pilot Study)**  
Detection of Quantitative Features of Hematopoietic Cells Using Homology and AI (Pilot Study)  
石嶋 聡介 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 情報病理学教室) / Sosuke Ishijima (Department of Pathology Informatics, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University) ほか
- P-514 **脾リンパ腫に対するEUS-FNAの臨床病理学的検討**  
Clinicopathologic study of EUS-FNA for splenic lymphoma  
坂井田美穂 (大阪市立総合医療センター 病理診断科) / Miho Sakaida (Department of pathology, Osaka City General Hospital) ほか
- P-515 **網膜におけるMeflinの発現とその役割の検討**  
Meflin expression and its role in retinal cells  
奥田 大志 (名古屋大学大学院・医・腫瘍病理学) / Daishi Okuda (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 80 リンパ節 1

Poster 80 Lymph nodes 1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:00

Chairperson: 二村 聡 (福岡大学筑紫病院 病理部病理診断科) / Satoshi Nimura (Fukuoka University Chikushi Hospital, Department of Pathology)

- P-516 **リンパ節内系疾患におけるリンパ節の肉眼像**  
Gross findings in lymphadenectomy specimens  
中里 宜正 (国際医療福祉大学病院・病理) / Yoshimasa Nakazato (Department of diagnostic Pathology, International University of Health and Welfare Hospital) ほか
- P-517 **リンパ腫様肉芽腫症2例の後方視的検討**  
Retrospective study of lymphomatoid granulomatosis cases  
岡 佑香 (福島医大・医・病理) / Yuka Oka (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-518 **形質細胞分化を伴うびまん性大細胞性B細胞リンパ腫の1例**  
A case report of diffuse large B-cell lymphoma with marked plasma cell differentiation  
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., NHO Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center) ほか
- P-519 **CAR-T細胞療法後に再発したB細胞リンパ腫の病理組織学的特徴の検討**  
Analysis of histopathological features in recurrent B-cell lymphomas after CAR-T cell therapy  
内藤 裕 (がん・感染症センター都立駒込病院・病理) / Yu Naito (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital) ほか
- P-520 **BCL2再構成の有無に着目した濾胞性リンパ腫 (FL) の遺伝子変異およびコピー数解析**  
Mutation and copy number change analysis in follicular lymphoma with and without BCL2 rearrangement  
生駒 悠 (東海大・医・病理) / Haruka Ikoma (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

- P-521 濾胞樹状細胞肉腫の遺伝子学的検討  
Genomic analysis of follicular dendritic cell sarcoma  
長瀬 駿介 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Shunsuke Nagase (Dept. Pathol, Tokai Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 81 リンパ節 2

Poster 81 Lymph nodes 2

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 加藤 省一 (藤田医科大学医学部 臨床病理診断学講座) /

Seiichi Kato (Fujita health university, School of medicine, Department of Clinical Pathology)

- P-522 サイトメガロウイルスリンパ節炎に節性辺縁帯リンパ腫を併発した一例  
A case report of nodal MALT lymphoma preceded by cytomegalovirus lymphadenitis  
榊引 英恵 (弘前大学大学院医学研究科 分子病態病理学講座) /  
Hanae Kushibiki (Dept. Pathol & Mol. Med, Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

- P-523 Rosai Dorfman病に明細胞肉腫を併発した一例  
Soft tissue clear cell sarcoma after Rosai-Dorfman disease: a common clonal origin  
大田 泰徳 (東京大学医学部研究所 病理診断科) /  
Yasunori Ota (Department of Diagnostic Pathology, Institute of Medical Science Research Hospital, University of Tokyo) ほか

- P-524 CD5陰性 Mantle cell lymphoma, pleomorphic variantの一例  
A case of CD5-negative Mantle cell lymphoma, pleomorphic variant  
織田 麻琴 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Makoto Orita (Dept. Pathol, Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

- P-525 High grade B-cell lymphoma, NOSの臨床病理学的・遺伝子学的検討  
Clinicopathological and genetic analysis of High grade B-cell lymphoma, NOS  
宮岡 雅 (東海大・医・病理) / Masashi Miyaoka (Dept. Pathol, Tokai Univ.) ほか

- P-526 中高年男性に発生したIRF4再構成を伴う大細胞型B細胞リンパ腫  
Large B-cell lymphoma with IRF4 rearrangement occurred in middle age man  
門脇 裕子 (大分大学医学部・医・病理) / Hiroko Kadowaki (Dept. Pathol, Ooita Univ., Med.)

- P-527 診断に難渋したEBV-positive diffuse large B-cell lymphoma of youngの一例  
A case of EBV-positive diffuse large B-cell lymphoma of young that was difficult to diagnose  
熊谷 泉那 (金沢医大・医・病理2) / Motona Kumagai (Kanaza.med.univ. Dept. Pathol 2) ほか

ポスター (一般) 82 リンパ節 3

Poster 82 Lymph nodes 3

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 15:50

Chairperson: 稲垣 宏 (名古屋市立大学 臨床病態病理学) /

Hiroshi Inagaki (Department of Pathology and Molecular Diagnostics, Nagoya City University Medical School)

- P-528 悪性リンパ腫による形質細胞増多症の1剖検例  
Plasmacytosis: an autopsy case of malignant lymphoma  
米元 菜採 (福井大・医・腫瘍病理) / Natsumi Yonemoto (Dept. Tumor Pathol, Med, Univ. Fukui) ほか

- P-529 未分化大細胞型リンパ腫様の形態像を示すEBV関連T細胞リンパ腫の1例  
A case of EBV-associated T-cell lymphoma with histologic features of anaplastic large cell lymphoma  
松原 丈二 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /  
Joji Matsubara (Pathol, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Ctr. Komagome Hosp.) ほか

- P-530 T-follicular helper細胞の結節状増殖を伴う濾胞性リンパ腫の1例  
A case of follicular lymphoma with nodular proliferation of T-follicular helper cells  
五味川 龍 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /  
Ryu Gomikawa (Dept. of Pathol, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Cent. Komagome Hosp.) ほか

- P-531 血管免疫芽球性T細胞リンパ腫に合併したnodal EBV-positive NK/T-cell lymphomaの1例  
An autopsy case of nodal EBV-positive NK/T-cell lymphoma with angioimmunoblastic T-cell lymphoma  
星 大輔 (金沢医科大学・医・病理学1) / Daisuke Hoshi (Dept. Oncol. Pathol, Kanazawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P-532 リンパ腫様肉芽腫症の組織像を呈したその他の医原性免疫不全関連リンパ増殖性疾患 (OI-LPD) の剖検例  
Autopsy case of OI-LPD with histology of Lymphomatoid granulomatosis (LYG)  
大城 美緒 (久留米大学医学部病理学講座) / Mio Ohshiro (Department of Pathology, Kurume University School of Medicine) ほか

ポスター (一般) 83 リンパ節 4

Poster 83 Lymph nodes 4

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 15:50

Chairperson: 中澤 温子 (埼玉県立小児医療センター 臨床研究部) /

Atsuko Nakazawa (Department of Clinical Research, Saitama Children's Medical Center)

- P-533 悪性黒色腫に対するニボルマブ、イピリムマブ投与後に生じたリンパ増殖性疾患の1剖検例  
A case of lymphoproliferative disease following nivolumab and ipilimumab for malignant melanoma  
氣賀澤秀明 (東京都監察医務院) / Hideaki Kigasawa (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか

- P-534 マントルリンパ腫とびまん性大細胞型B細胞性リンパ腫のdiscordant lymphomaの一解剖例  
An autopsy case of discordant lymphoma (mantle cell lymphoma and diffuse large B-cell lymphoma)  
岸浪 建 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室) /  
Takeru Kishinami (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan) ほか

- P-535 マントル細胞リンパ腫を背景に出現したHodgkin/Reed-Stenberg様細胞の多重免疫染色法と画像解析による検討  
Multiplex immunohistochemistry analysis of Hodgkin/Reed-Sternberg-like cells in mantle cell lymphoma  
尾松 憩 (京都府立医大・医・人体病理) / Ikoi Omatsu (Dept. Anat. Pathol, Kyoto Pref. Univ. of Med.) ほか

- P-536 菊池-藤本病 (Kikuchi-Fujimoto Disease : KFD) における小胞体ストレスセンサーの病理学的検討  
Pathological Study of Endoplasmic Reticulum Stress Sensor in Kikuchi-Fujimoto Disease (KFD)  
浅野 重之 (いわき市医療センター 病理診断センター) / Shigeoyuki Asano (Pathology Center, Iwaki City Medical Center) ほか

- P-537 ヒト悪性リンパ腫における糖鎖のシアル化：PI3KとRho familyを介した接着調節の細胞モデル  
Sialylation of glycans in human lymphoma : Cellular model of cell adhesion by PI3K and Rho family  
鈴木 理 (福島県立医科大学 会津医療センター 臨床医学部門 病理診断科) /  
Osamu Suzuki (Dept of Clinical Medicine, Diagnostic Pathology, Aizu Medical Center, Fukushima Medical University) ほか

ポスター (一般) 84 皮膚 1  
Poster 84 Skin 1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson : 谷本 昭英 (鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 病理学分野) /  
Akihide Tanimoto (Department of Pathology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

- P-538 Merkel cell carcinomaの一例  
An autopsy case of Merkel cell carcinoma  
小倉 豪 (東海大・医・病理) / Go Ogura (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med) ほか
- P-540 右踵に発生したカポジ肉腫の一例  
A case of Kaposi sarcoma in the right heel  
河原 明奈 (千葉メディカルセンター 病理診断科) / Akina Kawara (Department of Pathology, Chiba Medical Center.) ほか
- P-541 Fibrosarcomatous dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP) with myoid differentiationの一例  
A case of Fibrosarcomatous dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP) with myoid differentiation  
花松 有紀 (岐阜大学医学部附属病院病理部) / Yuki Hanamatsu (Dept. Pathol., Gifu Univ Hosp) ほか
- P-542 背部のsquamoid eccrine ductal carcinomaの1例  
A case of squamoid eccrine ductal carcinoma in the back  
筑後 孝章 (近大病院・病理診断科) / Takaaki Chikugo (Div. of Pathol. Kindai Univ. Hosp.)
- P-543 毛芽細胞分化を伴う線維毛包腫/毛盤腫の一例  
A case of fibrofolliculoma/trichodiscoma with trichoblastic differentiation  
有岡 琴美 (函館五稜郭病院・病理診断科) / Kotomi Arioka (Dept. Pathol., Hakodate Goryokaku Hospital) ほか
- P-544 神経線維腫症1型患者における口蓋腫瘍の1例  
A case of palatal mass in a patient with neurofibromatosis type 1  
細見 祐太 (神奈川歯科大学大学院 環境病理学分野) /  
Yuta Hosomi (Dept. Environmental Pathology, Post graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental Univ.) ほか

ポスター (一般) 85 皮膚 2  
Poster 85 Skin 2

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:10

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, Showa University School of Medicine)

- P-545 日本紅斑熱の病態を反映した組織像を示した皮膚生検の2例  
Two cases of skin biopsy representing the pathophysiological features of Japanese spotted fever  
西島 亜紀 (藤田医大・岡崎医療センター・病理) /  
Aki Nishijima (Dept. Diagnostic Pathology, Fujita Health University Okazaki Medical Center) ほか
- P-546 皮膚アミロイドーシスと周囲環境に対する検討  
Histopathological review of localized cutaneous amyloidosis  
堀井 千裕 (日本医科大学付属病院 病理診断科) / Chihiro Horii (Dept. Pathol., Nippon Med. Sch. Hosp.) ほか
- P-547 眼瞼黄色腫の病変形成におけるヒトマスト細胞の関与  
Possible roles of human mast cells in the formation of xanthelasma palpebrarum  
松崎 駿 (岩手医大・医・病理・機能病態) / Takashi Matsuzaki (Dept. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-548 クマリン蛍光色素を用いた光電子相関顕微鏡観察への応用  
Application of Correlative light and electron microscopy using coumarin dye  
高瀬 弘嗣 (名古屋市立大学大学院医学研究科臨床病態病理学) / Hiroshi Takase (Department of Pathology and Molecular  
Diagnostics, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences) ほか
- P-549 悪性黒色腫におけるIgSF11の機能解析  
The cell surface protein IgSF11 is a potential theranostic target in malignant melanoma  
小林 靖幸 (福島医大・医・基礎病理) / Yasuyuki Kobayashi (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med Univ., Sch. Med.) ほか
- P-550 悪性黒色腫のリンパ行性転移における酸感受性受容体の役割  
The role of acid-sensing receptors in lymphatic metastasis of malignant melanoma  
中西 雅子 (和医大・医・病理) / Masako Nakanishi (Dept. Pathol., Sch. Med., Wakayama Med. Univ.) ほか
- P-551 皮膚有棘細胞癌の腫瘍内三次リンパ組織様構造は腫瘍の進展や腫瘍組織浸潤リンパ球と関連する  
Clinicopathological significance of intratumoral tertiary lymphoid structure in cutaneous SCC  
金山 知弘 (岐阜大学院医・腫瘍病理) / Tomohiro Kanayama (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ. School of Med.) ほか

ポスター (一般) 86 その他 1  
Poster 86 Others 1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:10

Chairperson : 広川 佳史 (三重大学 医学研究科腫瘍病理学) /  
Yoshifumi Hirokawa (Department of Oncology Pathology, Mie University Graduate School of Medicine)

- P-552 消化器系癌におけるインターロイキン-33受容体タンパク質ST2の発現解析  
Expression analysis of interleukin-33 receptor protein ST2 in digestive system cancer  
長瀬 真実子 (高根大・医・器官病理) / Mamiko Nagase (Dept. Organ pathol., Shimane Univ., Sch. Med.) ほか
- P-553 凍結組織標本に免疫染色を行う場合の固定液と熱賦活処理の検討  
Examination of fixatives and thermal activation treatment for immunostaining of frozen tissue  
池田 聡 (千葉科学大 危機管理学部 保健医療学科) /  
Satoshi Ikeda (Dept. of health and medical science Faculty of risk and crisis management Chiba institute of science) ほか

- P-554 リモートデスクトップ方式による遠隔病理診断：即時性と迅速病理診断への有用性  
Telepathology using remote desktop method with immediacy for rapid pathologic diagnosis  
渡辺 みか(東北公済病院・病理診断科) / Mika Watanabe (Dept. Pathol., Tohoku Kosai Hosp) ほか
- P-555 JCポリオーマウイルスにおける新規wraparound転写産物の同定  
Identification of novel wraparound transcripts in JC polyomavirus  
飯田 俊(国立感染研・感染病理部) / Shun Iida (Dept. Pathol., Natl. Inst. Infect. Dis.) ほか
- P-556 圧注入デバイスを用いた新規リンパ浮腫治療法の開発  
Pyro-drive jet injection treatment improves secondary lymphedema  
西山めぐみ(佐賀大・医・病理) / Megumi Nishiyama (Dept. Pathol., Fac. Med., Saga Univ.) ほか
- P-557 Importin  $\alpha$  1 を介したIL-1  $\alpha$  の核輸送機構の解明  
Study on the mechanism of nuclear transport of IL-1  $\alpha$  by importin  $\alpha$  1  
山本安希子(日本大学・歯・病理) / Akiko Yamamoto (Dept. Pathol., Nihon Univ., Sch. Dent.) ほか
- P-558 カルシウム依存性カリウムチャンネル - His358 リン酸化・非リン酸化比のT3-Caシグナルへの影響  
Regulation of calcium signal by IKCa channel, effects of His358IKCa phosphorylation  
石田 康生(済生会習志野病院) / Yasuo Ishida (Saiseikai Narashino Hospital) ほか

ポスター(一般) 87 その他 2

Poster 87 Others 2

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:10

Chairperson: 横平 政直(香川大学医学部 医学教育学講座) /

Masanao Yokohira (Department of Medical Education, Faculty of Medicine, Kagawa University)

- P-559 既存の学内ネットワークを利用した、医局内データ共有の提案  
Proposal for data sharing within a medical office using the existing campus network  
岩崎 秀一(東京女子医科大学・医学部・病理学(人体病理学・病態神経科学分野)) /  
Shuichi Iwasaki (Dept. of Human Pathol. & Pathol. Neuroscience, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P-560 デジタルパノロジーを用いた自宅でのリモートワークの導入  
Remote work from home using digital pathology  
赤池 瑤子(倉敷中央病院 病理診断科) / Yoko Akaike (Department of Anatomic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか
- P-561 プロテオゲノミクスを応用したHLAクラスIおよびクラスIIネオアンチゲン検出技術  
A novel proteogenomic approach for HLA class I and II neoantigen identification  
時田 芹奈(札幌医大・医・第一病理) / Serina Tokita (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ.) ほか
- P-562 簡便な自作装置による脳組織透明化技術の開発と検討  
Development and study of simplified technology for brain tissue transparency using cooling measures  
工藤-浅部幸紹(秋田大学・医・器官病理学) / Yukitsugu Kudo-Asabe (Dept. Pathol., Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- P-563 アンケート結果から始めた病理診断科の改革  
Reform of the pathological department started from the results of the survey  
古賀 裕(国立病院機構九州がんセンター 病理診断科) / Yutaka Koga (Dept. of Pathol., Natl. Hosp. Org. Kyushu Cancer Center) ほか
- P-564 大阪急性期・総合医療センターランサムウェア被害: 病理部門への影響と対策  
Creating an Effective Business Continuity Plan for Pathology Departments Against Ransomware Attack  
島津 宏樹(大阪急性期・総合医療センター) / Kohki Shimazu (Dept. Pathol., Osaka General Medical Center) ほか
- P-565 鉄イオンは低温プラズマによる酸化ストレスを増大する  
Non-thermal plasma elicits ferrous chloride-catalyzed oxidative stress  
岡崎 泰昌(名古屋大学大学院 医学系研究科 生体反応病理学) /  
Yasumasa Okazaki (Dept. Pathol. Biol. Resp., Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 1 学部学生 - 1

Undergraduate students Poster 1 Undergraduate students-1

ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 内木 宏延(福井大学医学部 分子病理) /

Hironobu Naiki (Department of molecular-pathology, University of Fukui School of Medical Sciences)

- P-566 多癌種における脂質過酸化関連因子発現の類似性および相違性に関する臨床病理学的検討  
Comparative analysis of lipid peroxidation-related factors in various cancer types  
尾下 陽菜(東医歯大・病理) / Haruna Oshita (Dept. Human. Pathol., Tokyo Med & Dent Univ.) ほか
- P-567 腎細胞癌にみられた血管内大細胞型B細胞リンパ腫  
Intravascular large B-cell lymphoma in renal cell carcinoma  
飯田 真英(金沢医大・医・病理) / Mae Iida (Dept. Pathol., Kanazawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-568 肺小細胞癌の治療中に白血球増多と線維索性心外膜炎を認めた一例  
A case of leukocytosis and fibrinous pericarditis during treatment of small cell lung cancer  
山内 智仁(北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理教室) /  
Tomohito Yamauchi (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-569 COVID-19に関連して生じた腸管上皮脱落と遷延性胆管炎: 病理解剖 3例の検討  
COVID-19-related intestinal de-epithelization and consequent cholangitis lenta: an autopsy series  
畠中 咲慧(札幌医大・医・第一病理) / Sae Hatanaka (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-570 がんにおけるRNA polymerase II解析と核内移行抗体を用いた抗体薬剤複合体療法  
Targeting RNA polymerase II in cancer therapy: intranuclear transportable antibody-drug conjugate  
松村 優里(埼玉医大・医・病理) / Yuri Matsumura (Dept. of Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-571 肺癌肉腫に対し免疫チェックポイント阻害剤が奏効したが全身性アミロイドーシスを認めた一例  
An autopsy case of systemic amyloidosis after immune-checkpoint inhibitor therapy for carcinosarcoma  
大西志の歩(北海道大学 大学院医学研究院 病理学講座 統合病理学教室) /  
Shinobu Onishi (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか

## 学部学生ポスター 2 学部学生 - 2

Undergraduate students Poster 2 Undergraduate students-2 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 大島 健司 (兵庫医科大学 医学部 病理学 (分子病理部門) 講座) /  
Kenji Ohshima (Department of Molecular Pathology, Hyogo Medical University)

- P-572 **激症型全身性Welch菌感染症の1剖検例: Welch菌毒素の病態関与について**  
An autopsy case of fulminant systemic infection of *C. perfringens*  
長村 彩野 (東京女子医科大学 医学部 病理学 (人体病理学・病態神経科学分野)) /  
Ayano Osamura (Dept. of Human Pathol. & Pathol. Neuroscience, Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P-573 **間質性肺炎と著明な呼吸筋萎縮を示す全身性強皮症の1剖検例**  
An autopsy case of systemic sclerosis with interstitial pneumonia and respiratory muscle atrophy  
渡辺 七愛 (防衛医大・医・医学科) / Nana Watanabe (Medical student, National Defense Medical College) ほか
- P-574 **唾液腺IgG4関連疾患におけるThymus and activation-regulated chemokine (TARC) /CCL17発現の検討**  
Investigation of TARC/CCL17 expression in IgG4-related disease in the salivary gland  
菊池夏菜子 (札幌医大・医・第一病理) / Nanako Kikuchi (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P-575 **Digital CD8+ lymphocyte density predicts overall survival of head and neck squamous cell carcinoma**  
大西 真央 (鹿児島大・歯・分子口腔病理学分野) / Mao Onishi (Dept. Mol. Oral Pathology, Oncol., Kagoshima Uni., Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- P-576 **Novel perspectives on the infiltration of immune cells in head and neck cancer**  
直山 俊介 (鹿児島大・歯・分子口腔病理学分野) /  
Shunsuke Naoyama (Dept. Mol. Oral Pathology, Oncol., Kagoshima Uni., Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- P-577 **舌癌細胞とマクロファージの相互作用におけるP. gingivalis由来LPSの影響**  
The effects of LPS from *P. gingivalis* on interaction between tongue cancer cell and macrophage  
星野 瑛香 (神戸大学・医・医学科) / Eika Hoshino (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか

## 学部学生ポスター 3 学部学生 - 3

Undergraduate students Poster 3 Undergraduate students-3 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 森井 英一 (大阪大学大学院医学研究科・医学部 病理学講座) / Eiichi Morii (Osaka University)

- P-578 **Overexpression of KPNA7 is associated with poor overall survival in head and neck cancer**  
田原芽流茂 (鹿児島大・歯・分子口腔病理学分野) /  
Merumo Tahara (Dept. Mol. Oral Pathology, Oncol., Kagoshima Uni., Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- P-579 **Tenascin-C 過剰発現は心筋炎を増悪する**  
Overexpression of tenascin-C may aggravates myocarditis  
西本 圭那 (三重大・医・病理) / Keina Nishimoto (Dept. Pathol and Matrix Biol. Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-580 **心肥大の定義提言と病態解明を目指した網羅的剖検研究**  
Comprehensive Autopsy Study to Define and Elucidate the Pathogenesis of Cardiac Hypertrophy  
稲寺 史晃 (富山大学医学部 3年) / Fumiaki Inadera (Toyama University, School of Medicine, 3rd Grade) ほか
- P-581 **6例のブルガダ症候群における病理所見と遺伝子解析**  
Pathological findings and genetic analysis in six cases of Brugada syndrome  
石倉 涼聖 (富山大学医学部 3年) / Ryosei Ishikura (Toyama University, School of Medicine, 3rd Grade) ほか
- P-582 **剖検心 30例を用いた心筋介在板の構造異常の検討**  
"Study of structural abnormalities of intercalated discs using 30 autopsied hearts"  
要川 雄紀 (金沢大・医・分子細胞病理学) / Yuki Yokhawa (Dept. Mol. Cell. Pathol., Kanazawa Univ., Sch. Med.) ほか
- P-583 **質量分析法を用いた左室の心筋におけるタンパク質の発現量と年齢との相関について**  
Proteomic profiling of the aging heart  
長谷川湧生 (日本医科大学医学部医学科) / Yuki Hasegawa (Nippon Med. Sch.) ほか

## 学部学生ポスター 4 学部学生 - 4

Undergraduate students Poster 4 Undergraduate students-4 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 本間圭一郎 (大阪国際がんセンター 病理・細胞診断科) / Keiichiro Honma (Division of diagnostic pathology and cytology)

- P-584 **マウス心臓リンパ管の生後発達制御メカニズムの解明**  
Regulatory mechanism of postnatal development of mouse cardiac lymphatic vessels  
長尾 奏花 (三重大・医・修復再生病理) / Soyoka Nagao (Dept. Pathology and Matrix biology, Mie University, Medicine)
- P-585 **冠動脈硬化巣におけるフィブリン・フォンウィルブランド因子の発現と好中球細胞外トラップの形成**  
Fibrin, von Willebrand factor, and neutrophils extracellular traps in coronary atherosclerosis  
堀内 早紀 (宮崎大・医・病理) / Saki Horiuchi (Dept. Pathol. Fac. Med., Miyazaki Univ.) ほか
- P-586 **動物モデルを用いた大動脈解離におけるfilamin Aの役割**  
A role of filamin A in aortic dissection using rat models  
石井 順子 (日大・医) / Junko Ishii (Div. Human Pathol., Dept. Pathology and Microbiology, Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P-587 **ホルマリン固定パラフィン切片における三次元解析の可能性**  
The potential of three-dimensional analysis in formalin-fixed and paraffin-embedded tissue sections  
持田 真波 (藤田医科大・医療科学部・形態・病理診断学) /  
Manami Mochida (Dept. Morphol. Diag. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Health Sci.) ほか
- P-588 **肺がんにおける中間的EMTの状態と予後の関係**  
Correlation between intermediate EMT status and prognosis in lung cancer  
御所健太郎 (日本大・医) / Kentaro Goshō (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P-589 **肺多形癌における腫瘍浸潤リンパ球の浸潤程度は悪性化に関与する**  
Tumor-infiltrating lymphocytes status in pleomorphic lung cancer involves in tumor malignancy  
黒田 陸喜 (札幌医科大学・医・第2病理) / Mutsuki Kuroda (2nd Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか



## 学部学生ポスター 5 学部学生-5

Undergraduate students Poster 5 Undergraduate students-5 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:00

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

- P-590 **肺中枢気道に発生した乳頭腫 4 例の分子病理学的検討**  
A molecular pathological study of four cases of papillomas in the central airways of the lung  
川合真紗子 (横浜市立大・医・病理) / Masako Kawai (Dept. Pathol, Yokohama City Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-591 **HER2 遺伝子増幅を認めた転移性肺癌の一例**  
A case report of lung adenocarcinoma with HER2 gene amplification  
村松 颯 (日本大・医) / Satoshi Muramatsu (Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P-592 **原発性肺癌における TFF-3 発現の臨床病理学的意義**  
Association of TFF-3 expression with clinicopathological significance in lung carcinoma  
都鳥未来也 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) / Mikiya Todori (Dept. pathol., Iwate Med. Univ.) ほか
- P-593 **慢性気管支喘息においてリゾホスファチジン酸 (LPA) は LPA1 受容体を介して杯細胞過形成を促進する**  
Lysophosphatidic acid (LPA) promotes goblet cell hyperplasia through the LPA1 receptor in mouse  
立花尚太郎 (徳島大院・医歯薬学・疾患病理) / Shotaro Tachibana (Dept. Pathol. & Lab. Med., Tokushima Univ., Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- P-594 **Deep learning による間質性肺炎の予後分類**  
Prognostic classification of interstitial pneumonia by deep learning  
木村 彰吾 (横浜市大・医・病理) / Shogo Kimura (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Med.) ほか
- P-595 **慢性肺血栓塞栓症の二剖検例**  
Two autopsy cases of chronic pulmonary thromboembolism  
岸本 佳子 (北海道大・医・腫瘍病理) / Yoshiko Kishimoto (Dept. of Cancer Pathol, Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

## 学部学生ポスター 6 学部学生-6

Undergraduate students Poster 6 Undergraduate students-6 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:00

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

- P-596 **細胞診での診断に難渋した血管免疫芽細胞性 T 細胞リンパ腫による悪性胸水の 1 例**  
A case of lymphomatous pleural effusion from angioimmunoblastic T-cell lymphoma  
市橋 七海 (金沢医科大・医) / Nanami Ichihashi (Kanazawa Med. Univ. Sch. Med.) ほか
- P-597 **喘息の気道周囲の線維化における M1, M2 マクロファージの役割**  
Role of M1 and M2 macrophages in subepithelial fibrosis in mouse model of asthma  
前川 勇輔 (徳島大・医・疾患病理) / Yusuke Maekawa (Student Lab. Fac. Med., Tokushima Univ.) ほか
- P-598 **SALL4 陽性、SMARCA4 発現欠失を認めた食道胃接合部腺癌の一例**  
A case of SALL4-positive and SMARCA4-deficient adenocarcinoma of the esophagogastric junction  
上嶋 菜摘 (杏林大学医学部) / Natsumi Ueshima (Kyorin Univ. Sch. of Med.) ほか
- P-599 **ラズベリー様腺窩上皮性腫瘍の免疫染色および Visium 空間的遺伝子発現解析を用いた分子病理学的検討**  
Molecular Pathological Study of Foveolar Type Gastric Adenoma by use of IHC and Visium  
別宮 聖陽 (愛媛大学医学部医学科) / Seiya Bekku (Under Grad. Course, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P-600 **リンパ節転移および非リンパ節転移胃粘膜下層浸潤癌における癌周囲間質の臨床病理学的解析**  
Clinicopathological analysis of the surrounding cancerous stroma in early gastric cancer  
伊藤 えみ (岩手医科大学 医学部 3年) / Emi Ito (Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-601 **食道扁平上皮癌に浸潤する CD8+ T 細胞の大きさは予後に影響する因子である**  
Size of CD8+ infiltrating T cells is a prognostic marker for esophageal squamous cell carcinoma  
重原 研吾 (札幌医科大学・医・病理) / Kengo Shigehara (Dept. Pathol. Ist., Sapporo Med. Univ.) ほか

## 学部学生ポスター 7 学部学生-7

Undergraduate students Poster 7 Undergraduate students-7 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10~16:00

Chairperson: 塚原 智英 (札幌医科大学 病理学第一講座) /

Tomohide Tsukahara (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P-602 **遺伝性びまん性胃癌で認められた生殖細胞系列 CDH1 バリエーションのスプライス異常の解析**  
Analysis of splicing alterations for germline CDH1 variants in hereditary diffuse gastric cancer  
栗原 一蔭 (浜松医科大学腫瘍病理学講座) / Ibuki Kurihara (Dept. Tumor Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P-603 **食道扁平上皮癌と癌関連線維芽細胞との直接共培養により発現誘導される ISG15 の解析**  
Analysis of ISG15 induced by direct co-culture between ESCC cells and cancer-associated fibroblasts  
野村 尚志 (神戸大・医・医学科) / Naozane Nomura (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか
- P-604 **重症低血糖を呈した IGF-2 産生肝細胞癌の 1 例**  
A case of IGF-2-producing hepatocellular carcinoma with severe hypoglycemia  
藤丸 良 (徳島大学・医) / Ryo Fujimaru (Faculty of medicine, Tokushima University.) ほか
- P-605 **部分肝移植における門脈および中心静脈密度の時間依存的変化**  
Time-dependent changes in portal tract and central vein density in partial liver allografts  
喜友名将大 (京大病院・病理) / Shota Kiyuna (Dept. Pathol. Kyoto Univ. Hospital) ほか
- P-606 **ハスカップ果実抽出物の原発性胆汁性胆管炎モデルマウスに対する効果**  
Effects of Haskap fruit extract on model mice of primary biliary cholangitis  
アリウンボルド ノミントール (国際医療福祉大・医) / Nomin-Tuul Ariunbold (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- P-607 **Abcb4-/- マウスの肝病変の経時的変化とそれに対するハスカップ果実抽出物の効果**  
Time-course changes of the hepatic lesion of Abcb4-/- mice and effects of Haskap fruit extract on it  
ナランバヤル アマルサナー (国際医療福祉大・医) / Amarsanaa Naranbayar (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか

## 学部学生ポスター 8 学部学生 - 8

Undergraduate students Poster 8 Undergraduate students-8 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 高橋 智 (名古屋国立大学大学院医学研究科 実験病態病理学) /

Satoru Takahashi (Department of Experimental Pathology and Tumor Biology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

- P-608 **代謝障害関連脂肪肝炎におけるマクロファージに対するBerberineの作用**  
Action of berberine on macrophage in metabolic dysfunction-associated steatohepatitis  
黒田 翔 (徳島大・医) / Sho Kuroda (Fac. Med., Tokushima Univ.) ほか
- P-609 **マウスのmetabolic dysfunction-associated steatohepatitisに対するプトレシンの効果**  
Effects of putrescine on metabolic dysfunction-associated steatohepatitis in mice  
倉茂 すず (国際医療福祉大・医) / Suzu Kurashige (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- P-610 **熱中症が引き起こす肝障害の組織学的変化 —マウス熱中症モデルの解析—**  
Histological changes in hepatic injury due to heat stroke: Analysis in a murine model of heat stroke  
出口 貴祥 (旭川医科大学・医) / Takahiro Deguchi (Asahikawa Med Univ., sch. Med.) ほか
- P-611 **胃癌におけるfibrinogen gamma chain発現検索と臨床的意義の解析**  
Study on association with FGG expression and clinical significance for gastric cancer  
埜 海翔 (北里大学医療衛生学部病理学) /  
Kaito Hanawa (Department of Pathology, Kitasato University School of Allied Health Sciences) ほか
- P-612 **潰瘍性大腸炎加療中に発症したEBV陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の2例**  
EBV-positive diffuse large B-cell lymphoma in patients with ulcerative colitis: Report of two cases  
佐々木 藍 (滋賀医大・医) / Ai Sasaki (Shiga Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-613 **リンパ節と肝臓への多発転移巣が管状腺癌と神経内分泌腫瘍の形態を示した直腸MiNENの一例**  
Rectal MiNEN with multiple metastases showing adenocarcinoma and neuroendocrine tumor morphology  
稲葉千絵里 (獨協医科大学医学部) / Chieri Inaba (Dokkyo Medical University School of Medicine) ほか

## 学部学生ポスター 9 学部学生 - 9

Undergraduate students Poster 9 Undergraduate students-9 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 三井 伸二 (名古屋国立大学大学院医学系研究科 腫瘍病理学) / Shinji Mii (Nagoya University Graduate School of Medicine)

- P-614 **pT1b大腸癌におけるBRAF/KRAS変異とリンパ節転移に関する検討**  
Relationship between BRAF/KRAS mutation and lymph node metastasis in pT1b colorectal cancer  
野口 寛太 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学分野) /  
Kanta Noguchi (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo.) ほか
- P-615 **大腸癌浸潤先進部のMyxoidな線維性間質における腫瘍間質相互作用**  
Tumor-stromal interaction in the myxoid fibrous stroma in the invasive front of colorectal cancer  
菅原 健登 (山形大・医・病理) / Kento Sugawara (Dept. Pathol., Yamagata Univ., Sch. Med.) ほか
- P-616 **Pathological Features of Malignant Colorectal Polyps: A Five-year Descriptive Retrospective Study**  
Tarathep Wongsuriyathai (Faculty of Medicine, Chiang Mai Univ., Chiang Mai, Thailand) ほか
- P-617 **Pathological assessment of rectal adenocarcinoma after preoperative concurrent chemoradiation**  
Chanakrit Boonplod (Faculty of Medicine, Chiang Mai Univ., Chiang Mai, Thailand) ほか
- P-618 **総胆管のinflammatory myofibroblastic tumor**  
Inflammatory myofibroblastic tumor of the common bile duct  
パトトュグス エネレル (国際医療福祉大・医) / Enerel Battugs (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- P-619 **肝外胆管原発 mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasmの一例**  
A case report of mixed neuroendocrine non-neuroendocrine neoplasm of extrahepatic bile duct  
宮澤 正咲 (富山大・医・医) / Masaki Miyazawa (Univ. of Toyama, Sch. Med.) ほか

## 学部学生ポスター 10 学部学生 - 10

Undergraduate students Poster 10 Undergraduate students-10 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 富田 弘之 (岐阜国立大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) /

Hiroyuki Tomita (Department of Tumor Pathology, Gifu University Graduate School of Medicine)

- P-620 **膵癌の進展におけるClaudin-1の機能**  
The role of Claudin-1 in Pancreatic Cancer  
浅野日南英 (札幌医大・医・第二病理) / Hinae Asano (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ.) ほか
- P-621 **膵神経鞘腫の一例**  
A case of pancreatic schwannoma  
中島 愛桜 (富山大・医・医) / Ao Nakajima (Univ. of Toyama, Sch. Med.) ほか
- P-622 **イタイイタイ病患者における膵臓の病理組織学的研究**  
Histopathological study of pancreas in patients with itai-itai disease  
釜田みのり (富山大学・医学部医学科) / Minori Kamata (Toyama Univ., Sch. Med.) ほか
- P-623 **膵癌におけるDPYD発現の役割と5-FUおよびLuteolin併用効果の検討**  
The role of DPYD expression in pancreatic cancer and the combination effect of 5-FU and Luteolin  
佐藤 元紀 (名古屋国立大学・院医・実験病態病理学) /  
Motonori Sato (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- P-624 **ヒト膵癌細胞株の培養上清のプロテオミクスを用いた膵癌バイオマーカー探索**  
Search for potential biomarkers for pancreatic cancer using proteomics of conditioned media  
大富 彩 (日本医科大学) / Aya Ohtomi (Nippon Medical School) ほか
- P-625 **乳癌患者における癌幹細胞マーカーに対する血中自己抗体価と術後予後の相関**  
Autoantibodies against breast cancer stem cells are associated with a poor prognosis in patients  
奥村礼央菜 (札幌医大・医・第二病理) / Reona Okumura (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ.) ほか

## 学部学生ポスター 11 学部学生 - 11

Undergraduate students Poster 11 Undergraduate students-11 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 牛久 哲男 (東京大学大学院医学系研究科 人体病理学・病理診断学) /  
Tetsuo Ushiku (Department of Pathology, Graduate School of Medicine, the University of Tokyo)

- P-626 トリプルネガティブ乳癌の予後予測因子としての腫瘍浸潤リンパ球とアポトーシスの関連について  
Association of apoptosis with TILs as a prognostic predictor in triple-negative breast cancer  
須貝 茜悠奈 (防衛医科大学校 医学教育部医学科) / Ayuna Sugai (Medical student, National Defense Medical College) ほか
- P-627 乳腺のneuroendocrine tumor  
Neuroendocrine tumor of the breast  
伊知地 梨咲 (国際医療福祉大・医) / Lisa Ichiji (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- P-628 中心小体複製因子STILによる細胞周期チェックポイント抑制によるアポトーシ回避機構  
Mechanism of apoptosis avoidance by suppression of the cell cycle checkpoints by STIL  
鈴木 佳穂 (愛知医大・医・3年) / Kanaru Suzuki (Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-629 褐色細胞腫におけるNGFRの発現状況と臨床病理学的因子との関連  
Relationship of NGFR expression status with clinicopathological factors in pheochromocytoma  
松下 晴菜 (東北医科薬科大・医・医学科) / Haruna Matsushita (Fac. Med., Tohoku Med. & Pharm. Univ.) ほか
- P-630 乏血性を呈した隣インスリノーマの一例  
Hypovascular insulinoma with reduced micro-vessel density: a case report  
岩田 千紗子 (岐阜大・医学部・学生・2年次) / Chisako Iwata (Gifu Univ. School of Med (student)) ほか
- P-631 甲状腺未分化癌は 2-デオキシグルコースによるN型糖鎖合成抑制で細胞死する  
Inhibition of N-glycan biosynthesis by 2-deoxyglucose induces cell death in ATC cell lines  
高木 優雅 (日本医科大学医学部) / Yui Takagi (Nippon Med. Sch.) ほか

## 学部学生ポスター 12 学部学生 - 12

Undergraduate students Poster 12 Undergraduate students-12 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 原口 竜摩 (愛媛大学大学院医学系研究科 分子病理学講座) /  
Ryuma Haraguchi (Department of Molecular Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine)

- P-632 内分泌顆粒の形成に顆粒内容物質が与える影響の検討  
Investigation of the effect of granule contents on the formation of endocrine granules  
宮澤 公輔 (獨協医大・医・学生) / Tadasuke Miyazawa (Dokkyo Med. Univ.) ほか
- P-633 尿管癌の1例  
Urachal carcinoma, a case report  
馬場 ひとみ (東京女子医大・医・学生) / Hitomi Baba (Faculty of Med., Tokyo Women's Med. Univ.) ほか
- P-634 Ba/Sq型尿路上皮癌進展におけるARの発現意義に関する検討  
Investigation of the role of AR in the progression of basal/squamous-type urothelial carcinoma  
酒井 亮太郎 (東北医科薬科大・医学部・医学科) / Ryotaro Sakai (Fac. Med., Tohoku Med. & Pharm. Univ.) ほか
- P-635 好酸性・顆粒状の細胞質と神経内分泌系への分化を伴った膀胱のinverted papilloma  
Inverted papilloma of the urinary bladder with granular cytoplasm and neuroendocrine differentiation  
森 グレイスリン 真理愛 (国際医療福祉大・医) / Gracelynn Maria Mori (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- P-636 IgA腎症の糸球体病変のGeoMXによるトランスクリプトーム解析  
Transcriptomic analysis of glomerular lesions in IgA nephropathy by GeoMX  
吉村 椋人 (北海道大学・医・統合病理) / Haruto Yoshimura (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか
- P-637 移植腎におけるポリオマウイルス腎症とT細胞性拒絶反応の鑑別の試み: B-HOT panelによる解析  
Attempt of differentiate between PVN and TCMR in transplanted kidney, analysis using B-HOT panel  
畑中 宏太 (北海道大学・医・統合病理) / Kohta Hatanaka (Dept. Integrative Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか

## 学部学生ポスター 13 学部学生 - 13

Undergraduate students Poster 13 Undergraduate students-13 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

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

- P-638 C3腎症 24症例における電子顕微鏡所見の再評価~DDDとC3腎炎との鑑別点の模索  
Reevaluation of electron microscopic findings in 24 C3 Nephropathy Cases  
橋本 泰行 (北海道大学・医・統合病理) / Hiroyuki Hashimoto (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Sch. Med.) ほか
- P-639 慢性心不全急性増悪の加療中に急死し、剖検で腎臓に肥厚性動脈硬化病変を認めた一例  
An autopsy case with exacerbated chronic heart failure; hypertrophic arterial sclerosis in kidneys  
天羽 瑛子 (東北大学・医) / Eiko Amo (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P-640 トランスクリプトーム解析を用いた酸化ストレス環境下におけるBRCA2変異の影響解析  
Analysis of influence of BRCA2 mutation under oxidative stress by using RNA sequencing  
森田 朱馬 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Shuma Morita (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-641 異種および異系統のげっ歯類動物を用いた鉄由来酸化ストレスによる腎発がん過程の解析  
Analysis of iron-mediated renal carcinogenesis process with different rodent species and strains  
金剛 有輝 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Yuki Kongo (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか
- P-642 高リスク前立腺癌組織におけるグルココルチコイド受容体およびTLE3の発現意義  
Expression and clinicopathological significance of GR and TLE3 in high-risk prostate carcinoma  
興石 真有 (東北医科薬科大・医・医学科) / Mayu Koshiishi (Fac. Med., Tohoku Med. & Pharm. Univ.) ほか
- P-643 BRCA2変異はラットモデルにおいて精子の質の低下と精巢の退行性変化をきたし男性不妊を惹起する  
BRCA2 mutation causes male rat infertility from low quality sperm and degeneration of the testis  
界外 誠 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Makoto Kaige (Dept. Pathol. and Biol. Responses, Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか

## 学部学生ポスター 14 学部学生 - 14

Undergraduate students Poster 14 Undergraduate students-14 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 小山内 誠(札幌医科大学医学部 病理学第二講座) /

Makoto Osanai (Department of Pathology, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P-644 子宮平滑筋腫のゲノム、エピゲノム解析  
Genomic and epigenomic analysis in uterine leiomyoma  
平田 佳那(愛媛大学医学部医学科) / Kana Hirata (Under Grad. Course, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P-645 顕微鏡動画の即時的物体検出 (real-time object detection) を用いたAI子宮内膜細胞診断サポートモデル開発  
AI Endometrial Cytodiagnosis Support Model with Real-time Object Detection under Microscope  
田中 俊(日本医科大学医学部5年) / Shun Tanaka (5th year, Sch. Med., Nippon Med. Sch.) ほか
- P-646 癌抑制タンパク質Xの新規子宮頸部腺癌スクリーニングマーカーとしての有用性について  
Anti-H antibody, A novel useful screening marker for endocervical adenocarcinoma  
橋本 直人(関医・病・病理) / Naoto Hashimoto (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.) ほか
- P-647 抗体薬物複合体ADCの適応を見据えた子宮体癌におけるHER2 とp53 の発現解析  
Analysis of HER2 and p53 expression in endometrial carcinomas for treatment to ADC  
中島 隼矢(大分大・医・産婦人科) / Junya Nakajima (Dept of Obstet and Gynecol, Fac of Med Oita Univ) ほか
- P-648 FFPE標本を用いた卵巣子宮内膜症におけるフェロトーシス関連因子の免疫組織学的検討  
Immunohistological study of ferroptosis-related factors in ovarian endometriosis using FFPE samples  
林 琉美加(東京医歯大・医学部医学科・学部学生) /  
Rumika Hayashi (Medical Student, School of Medicine, Tokyo Med. & Dent. Univ) ほか
- P-649 卵巣明細胞癌における子宮内膜症悪性転化とde novo発癌の分子生物学的特性の比較  
Comparison of endometriosis-associated and de novo carcinogenesis in ovarian clear cell carcinoma  
小川 雄世(北里大学医療衛生学部病理学) /  
Yusei Ogawa (Department of Pathology, School of Allied Health Sciences, Kitasato University) ほか

## 学部学生ポスター 15 学部学生 - 15

Undergraduate students Poster 15 Undergraduate students-15 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 増井 憲太(東京女子医科大学 病理学講座) / Kenta Masui (Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University)

- P-650 網羅的細胞表面分子解析による卵巣癌新規診断治療標的の同定  
Surfaceome analysis identified KLHL14 as a theranostic target in ovarian cancer  
瓜生 開(福島県立医科大学 基礎病理学講座) /  
Kai Uryu (Department of Basic Pathology, School of Medicine, Fukushima Medical University) ほか
- P-651 子宮の発達過程におけるWntシグナル調節分子sFRP4 の役割について  
The role of Wnt signal modulator gene, sFRP4, in uterine development  
平山 優大(愛媛大学医学部医学科) / Yudai Hirayama (Under Grad. Course, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P-652 髄芽腫細胞株でのYM155 と細胞分化促進剤の相乗効果および病理検体でのアポトーシス関連蛋白発現の検討  
Effects of pro-apoptotic agents on medulloblastoma & Apoptotic protein expression in patient tissues  
永松 由衣(東京医科大学分子病理学分野) / Yui Nagamatsu (Dept.Mol.Pathol., Tokyo Med.Univ) ほか
- P-653 気管支組織を模した胃ポリープを伴う喉頭気管食道裂 (LTEC) の1例  
A case of laryngotracheoesophageal cleft with gastric polyp mimicking bronchial tissue  
中本 真緒(千葉大学・医・3年) / Mao Nakamoto (3rd grade, Chiba Univ.Sch. Med) ほか
- P-654 14年後に再発した BRAF V600E 変異を有する low-grade glioma の1例  
A case of low-grade glioma with BRAF V600E mutation recurred after 14 years  
黒田 花音(北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室) /  
Kanon Kuroda (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-655 左同名半盲をきたした頭蓋内腫瘍の一例  
A case of intracranial tumor with left homonymous hemianopia  
長野 七海(北海道大学大学院医学研究院・医学院 病理学講座 腫瘍病理学教室) /  
Nanami Nagano (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

## 学部学生ポスター 16 学部学生 - 16

Undergraduate students Poster 16 Undergraduate students-16 ポスター会場 1 (1号館 1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 宮原 弘明(愛知医科大学 加齢医学研究所) /

Hiroaki Miyahara (Department of Neuropathology, Institute for Medical Research of Aging, Aichi Medical University.)

- P-656 BRAF p.V600E 変異を有するHigh-grade Gliomaの病理学的研究  
Pathological features of high-grade glioma with BRAF p.V600E mutation  
京野 里真(北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室) / Riko Kyono (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-657 カルシウム感受受容体は正常のくも膜顆粒に存在し、その発現低下は髄膜腫の砂粒体形成に相関する  
Decreased CaSR expression is associated with psammoma body formation in meningioma  
三谷 陽(愛媛大学医学部医学科) / Haru Mitani (Under Grad. Course, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P-658 MELAS 様症状と MT-ATP6 m.8639T>C 変異を伴う 71 歳男性の一部検例  
An autopsy report of 71-year-old man with MELAS-like symptoms and MT-ATP6 m.8639T>C mutation  
戸田壮太郎(北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室) / Sotaro Toda (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-659 30代男性のアミロイドアンギオパチーの病理像  
Pathology of cerebral amyloid angiopathy of 39-years old man  
馬詰 知佐(北大・大学院医学研究院・腫瘍病理学教室) / Chisa Umazume (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか

- P-660 未発症大脳皮質基底核変性症の神経病理  
Neuropathology of incipient corticobasal degeneration  
小川 京華 (富山大学医学部医学科) / Kyoka Ogawa (School of Medicine, University of Tyama)
- P-661 FFPE検体の質量分析による交感神経節のレビー小体関連分子の探索  
MS analysis of FFPE tissues to search for Lewy body-related molecules in the sympathetic ganglia  
宮本 裕也 (北海道大・医・医) / Yuya Miyamoto (Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか

## 学部学生ポスター 17 学部学生 - 17

Undergraduate students Poster 17 Undergraduate students-17 ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10 ~ 15:50

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

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

- P-662 Nerve sheath myxomaのプロテオミクス解析による免疫組織化学マーカー探索  
Exploring immunohistochemical markers by proteomics analysis of nerve sheath myxoma  
鍵谷 豪太 (北海道大・医・医) / Gota Kagiya (Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- P-663 演題取り下げ
- P-664 皮下軟部組織に発生した組織球肉腫の1例  
A case of Histiocytic Sarcoma arising in subcutaneous soft tissue  
石光 亮一 (福岡大学医学部病理学講座) / Ryouichi Ishimitsu (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ. Sch. of Med.) ほか
- P-665 異型筋性血管を随伴した脱分化型脂肪肉腫の1例  
Dedifferentiated liposarcoma with atypical muscular vessels: a case report  
三島 帆南 (京大・病院・病理) / Honami Mishima (Dept. Diag. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.) ほか
- P-666 加齢に伴って間葉系幹細胞へ蓄積した酸化ストレスと褐色脂肪細胞の機能低下との関連  
Age-dependent oxidative stress in resident mesenchymal stem cells might impair brown adipose tissue  
浅井 舜 (名古屋大学医学部・大学院医学系研究科 腫瘍病理学・分子病理学講座) /  
Shun Asai (Department of pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine.) ほか
- P-667 エストロゲンはRANKL mRNAの半減期を短縮して破骨細胞の分化を抑制する  
Estrogen suppresses osteoclast differentiation factor, RANKL, by shortening mRNA half-life  
三瀬 萌絵 (愛媛大学医学部医学科) / Moe Mise (Under Grad. Course, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか

## 学部学生ポスター 18 学部学生 - 18

Undergraduate students Poster 18 Undergraduate students-18 ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:00

Chairperson : 鳥越 俊彦 (札幌医科大学 医学部病理学第一講座) /

Toshihiko Torigoe (Department of Pathology 1, Sapporo Medical University School of Medicine)

- P-668 左心室内に巨大腫瘍塊を形成したPEComaの1例  
An autopsy case of PEComa with left intraventricular tumor mass  
辰巳 開陸 (京都府立医大・医・4年) / Kairi Tatsumi (Kyoto Pref. Univ. of Med.) ほか
- P-669 *THBS1::ADGRF5* 融合遺伝子が同定された足趾軟部腫瘍の1例  
A Case of Subcutaneous Toe Tumor Identified with the *THBS1::ADGRF5* Fusion Gene  
新川 萌々 (杏林大学・医) / Momo Shinkawa (Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか
- P-670 DLBCLにおける4-HNEの蓄積とApoptosis, Ferroptosis抵抗性獲得の検討  
Accumulation of 4-hydroxy-2-nonenal and Acquisition of Apoptosis and Ferroptosis Resistance in DLBCL  
川出 玄二 (東京医科歯科大学・医・人体病理) / Genji Kawade (Dept. Human Pathol., Tokyo Medical and Dental Univ., Sch. Med.) ほか
- P-671 反応性リンパ組織との鑑別が問題となった消化管濾胞性リンパ腫の2例  
Two cases of intestinal follicular lymphoma mimicking reactive lymphoid hyperplasia  
宮原 葵 (東海大・医・病理) / Aoi Miyahara (Dept. Pathol., Tokai Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-672 免疫性血小板減少性紫斑病、髄外造血、血球貪食を伴ったホジキンリンパ腫の1例  
A case of Hodgkin lymphoma associated with ITP, extramedullary hematopoiesis, and hemophagocytosis  
宇都宮 葵 (浜松医大・再生感染病理学講座) / Aoi Utsunomiya (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P-673 著明な形質細胞分化を示し診断に苦慮した濾胞性リンパ腫の1例  
A rare case of follicular lymphoma with prominent plasmacytic differentiation  
清水 大 (東海大・医・4年) / Masaru Shimizu (Tokai Univ., Sch. Med.) ほか

## 学部学生ポスター 19 学部学生 - 19

Undergraduate students Poster 19 Undergraduate students-19 ポスター会場1 (1号館1階 イベントホール) 15:10 ~ 16:10

Chairperson : 高橋 博之 (北里大学 医療衛生学部医療検査学科病理学) / Hiroyuki Takahashi (Kitasato University School of Medicine)

- P-674 がんの酸性微小環境下で誘導されるリンパ管内皮細胞のThy-1はリンパ行性転移を促進する  
Acidic microenvironment promotes metastasis via the Thy-1 induction in lymphatic endothelial cells  
東本 胡桃 (和医大・医・病理) / Kurumi Higashimoto (Dept. Pathol., Sch. Med., Wakayama Med. Univ.) ほか
- P-675 Epstein-Barr virus (EBV) 陽性形質細胞腫の1例  
Epstein-Barr virus (EBV)-positive plasmacytoma: a case report  
奥野 陽与 (山梨大・医・医学科) / Hiyo Okuno (Sch. Med., Univ. Yamanashi) ほか
- P-676 カニクイザルCD4+CD8+ double positive T細胞は、ヒトCD4 high CD8 low double positive T細胞に類似する  
Monkey double-positive T cells resemble human-double positive T cells  
高橋 諒多 (滋賀医科大学 医学部 病理学講座) / Ryouta Takahashi (Dept. Pathol., Shiga Univ. of Med. sci., Sch. Med.) ほか
- P-677 医学生の病理に対する意識調査  
Medical students' awareness survey about "Pathology"  
谷口 創介 (旭川医大・医・4年) / Sosuke Taniguchi (Asahikawa Med. Univ. Sch. Med. 4th gr.) ほか

- P-678 エストロゲンの破骨細胞形成に対する直接効果についての検討  
Studies on direct effect of estrogen on osteoclastogenesis  
堀江 杏 (愛媛大学医学部医学科) / Anzu Horie (Under Grad. Course, Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- P-679 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> が誘導する脂質過酸化はNTP照射と相乗的に増大し、アスコルビン酸によって抑制される  
Tetrachloroaurate (III) -induced oxidation increases nonthermal plasma-induced oxidation  
清水 美里 (名古屋大学 医学部医学科) / Misato Shimidzu (Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- P-680 腎クリーゼを呈したsystemic sclerosis sine sclerodermaの一部検例  
An autopsy case of systemic sclerosis sine scleroderma with renal crisis  
北見 恵 (福岡大学・医・病理) / Megumi Kitami (Dept. Pathol., Fukuoka Univ., Sch. Med.) ほか