

第1日

宿題報告 1

Japan Pathology Award Lecture 1

第1会場（下関市生涯学習プラザ（DREAM SHIP）1F 海のホール） 13：20～14：40

Chairperson：伊藤 浩史（山口大学大学院医学系研究科分子病理学講座）／
Hiroshi Itoh（Department of Molecular Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine）

- AL1 発がんエピゲノム機構にかかる分子病理学研究
A molecular pathological approach to cancer epigenomics
金井 弥栄（慶應義塾大学医学部病理学教室）／Yae Kanai（Dept. Pathol. Keio Univ. Sch. Med.）

特別講演 1

Special Lecture 1

第1会場（下関市生涯学習プラザ（DREAM SHIP）1F 海のホール） 11：10～12：10

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）

- SL1 幹細胞生物学に基盤をおいた中枢神経系の再生医療と創薬の研究とその臨床応用
Regenerative medicine and drug discovery for CNS diseases based on stem cell biology
岡野 栄之（慶應義塾大学・医学部・生理学）／Hideyuki Okano（Dept. Physiol. Keio Univ. Sch. Med.）

シンポジウム 1 疾患の理解が未来医療を拓く－病理学：Devil river、Death valley、Darwin' seaを行くための羅針盤－

Symposium 1 Comprehending diseases opens medical practice in the future: Pathology is a compass for going over Devil's river, Death Valley, and Darwin's sea 第1会場（下関市生涯学習プラザ（DREAM SHIP）1F 海のホール） 8：50～10：50

Chairperson：下田 将之（東京慈恵会医科大学病理学講座）／Masayuki Shimoda（Department of Pathology, The Jikei University School of Medicine）
山本 一夫（千葉大学大学院医学研究科腫瘍病理学講座）／
Kazuo Yamamoto（Department of Molecular and Tumor Pathology, Chiba University, Graduate School of Medicine）

- SY1-1 組織荷電の制御で拓く、新たな疾患理解と診断・治療技術
Elucidating the pathology and developing therapeutic techniques by the control of tissue charge
池原 謙（千葉大学・医・腫瘍病理）／Yuzuru Ikehara（Dept. Pathol. Grad. Sch. Med., Chiba Univ.）ほか
- SY1-2 近赤外波長で捉える皮下出血の病理と法医実務への展開
Visualized pathological features of bruises with near-infrared band and medico-legal applications.
塚 正彦（金沢大・医・法医）／Masahiko Zuka（Dept. Forensic Med. & Pathol., Kanazawa Univ. Sch. Med.）ほか
- SY1-3 病理学的検討を礎とする食道癌未来医療開発
The future development of treatment for esophageal cancer based on pathological findings
松原 久裕（千葉大学大学院医学研究科先端応用外科）／
Hisahiro Matsubara（Department of Frontier Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University）ほか
- SY1-4 アカデミアと製薬業界で進める診断と治療創薬－がん転移の分子機構の理解
Drug discovery by academia and industry - Understanding of molecular mechanism of cancer metastasis
中島 元夫（SBI ファーマ・開発）／Motowo Nakajima（Development, SBI Pharma）

シンポジウム 2 形態から迫る多様な病態における炎症と免疫応答の意義

Symposium 2 Lessons from morphology in pathology: Implications of inflammation and immune response in various diseases 第4会場（海峡メッセ下関 10F 国際会議室） 8：50～10：50

Chairperson：増本 純也（愛媛大学大学院医学系研究科解析病理学講座／愛媛大学プロテオサイエンスセンター病理学部門）／
Junya Masumoto（Department of Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine and Proteo-Science Center）
中原 亜紗（新潟大学脳研究所病態神経科学部門病理学分野）／
Asa Nakahara（Department of Pathology, Brain Research Institute, Niigata University）

- SY2-1 細胞傷害によるインフラマソームの活性化とその意義
Clinicopathologic significance of inflammasome activation by cell injury
増本 純也（愛媛大学大学院医学系研究科解析病理学講座）／
Junya Masumoto（Department of Analytical Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine.）ほか
- SY2-2 慢性炎症と加齢－免疫応答の果たす役割－
Chronic inflammation and aging
外丸 詩野（北海道大学病院病理診断科／病理部）／Utano Tomaru（Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital.）
- SY2-3 慢性炎症における高内皮細静脈様血管の誘導
Induction of high endothelial venule-like vessels in chronic inflammation
小林 基弘（福井大・医・腫瘍病理）／Motohiro Kobayashi（Dept. of Tumor Pathol., Faculty of Med. Sci., Univ. of Fukui）
- SY2-4 がん免疫における免疫応答とリンパ節マクロファージ
Anti-cancer immune responses and lymph node macrophages
菰原 義弘（熊本大学大学院生命科学部細胞病理学）／Yoshihiro Komohara（Dept. Cell Pathol. Kumamoto Univ.）

日独交流セッション

Japan-Germany Exchange Program

第2会場（下関市生涯学習プラザ（DREAM SHIP）2F 宙のホール） 17：50～18：40

Chairperson：都築 豊徳（愛知医科大学医学部病理診断学講座）／
Toyonori Tsuzuki（Department of Surgical Pathology, Aichi Medical University, School of Medicine）

- EP-1 The evolving landscape of biomarkers in tumor pathology
Gustavo Baretton（Medical faculty "Carl Gustav Carus" Technical University of Dresden）

EP-2 AI and digital pathology in practice – current status and perspectives
– the German respective European point of view

Ulrich Sommer (University Hospital Dresden, Institute of Pathology)

日本病理学会 100周年記念病理学研究新人賞2次審査会

Trial Session of JSP Award for Young Scientists 第1会場 (下関市生涯学習プラザ (DREAM SHIP) 1F 海のホール) 14:50~16:50

Chairperson: 藤井 誠志 (横浜市立大学大学院医学研究科・医学部分子病理学) / Satoshi Fujii (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.)
谷野美智枝 (旭川医科大学病院病理部) / Mishie Tanino (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University Hospital)

家族性大腸腺腫症をモデルとした胃腫瘍発生における腸上皮化生の意義に関する研究

Role of intestinal metaplasia in gastric carcinogenesis in familial adenomatous polyposis and beyond

山本 周 (東京大学大学院医学系研究科人体病理学・病理診断学) / Amane Yamamoto (Dept. of Pathol., Grad. Sch. of Med., The Univ. of Tokyo.)

肝細胞癌の血管構造解析ならびに血管新生因子発現解析

Analyses for vascular structure and expression of angiogenic factors in hepatocellular carcinoma

松田 紘典 (慶應義塾大・医・病理) / Kosuke Matsuda (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.)

正常卵管に存在するβ-catenin異常細胞集塊“β-catenin signature”

“β-catenin signature”, epithelial cells with β-catenin alterations in the normal fallopian tube.

小山 慧 (秋田大学大学院医学系研究科器官病態学講座) /

Kei Koyama (Department of Cellular and Organ Pathology, Graduate School of Medicine, Akita University.)

SMARCA4低発現且つSMARCA2高発現の卵巣高異型度漿液性癌細胞がプラチナ製剤抵抗性に寄与する。

Ovarian high-grade serous carcinoma cells with low SMARCA4 expression and high SMARCA2 expression contribute to platinum resistance

城戸 完介 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学講座) / Kansuke Kido (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

SARS-CoV-2感染マウスを用いた肺血管内皮細胞の病態解析

Analysis of lung endotheliopathy in lethal mice infected with mouse-adapted SARS-CoV-2

武田 遼 (北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野血管生物分子病理学教室) /

Ryo Takeda (Vascular Biology and Molecular Pathology, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan)

オキサリプラチン耐性胃がんオルガノイドを用いた薬剤耐性研究

Chemotherapy resistance research using oxaliplatin-resistant gastric cancer organoids.

原田 健司 (国立がん研セ・EPOC・臨床腫瘍病理分野) / Kenji Harada (Div. Path., EPOC, Natl. Cancer Ctr.)

ワークショップ1 医療とAI

Workshop 1 Artificial Intelligence in Medicine 第2会場 (下関市生涯学習プラザ (DREAM SHIP) 2F 宙のホール) 8:50~10:20

Chairperson: 山本陽一朗 (理化学研究所革新知能統合研究センター病理情報学チーム) /

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

都築 豊徳 (愛知医科大学医学部病理診断学講座) /

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

W1-1 本邦における医療AI研究開発の最新の動向

Current Trends in Medical AI R&D in Japan

浜本 隆二 (国立がん研セ・研・医療AI研究開発) / Ryuji Hamamoto (Div. Medical AI Res. Dev., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

W1-2 AI技術と臨床の共創 - 必要な医療をデジタルで支える -

AI and Clinical Collaboration-Supporting medical care with digital technology

池田 仁 (NEC) / Hitoshi Ikeda (NEC Corporation)

W1-3 医療AIの課題と展望

Challenges and prospects of artificial intelligence in the medical field

山本陽一朗 (理研・AIP・病理情報学) / Yoichiro Yamamoto (Pathol. Inform., AIP, RIKEN)

W1-4 大量ゲノム配列決定時代の人工知能・機械学習技術

Artificial Intelligence and Machine Learning Technologies in the Era of Massive Genome Sequencing.

田宮 元 (東北大院・医・AIフロンティア新医療創生) / Gen Tamiya (AI & Innov. Med., Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.)

ワークショップ2 病理診断業務の精度管理と標準化

Workshop 2 Quality Control and Standardization of Pathological Diagnostic Work

第2会場 (下関市生涯学習プラザ (DREAM SHIP) 2F 宙のホール) 14:50~16:20

Chairperson: 羽場 礼次 (香川大学医学部附属病院病理診断科・病理部) / Reiji Haba (Department of Diagnostic Pathology, Kagawa University Hospital)

孝橋 賢一 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学講座) /

Kenichi Kohashi (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

W2-1 病理診断業務における品質管理

Quality control of pathological diagnostic works

青木 裕志 (順天堂大学) / Yuji Aoki (Juntendo University Department of Human Pathology) ほか

W2-2 臨床検査技師に求められる分子病理診断業務の精度管理について

The quality control of the molecular pathological diagnosis required of a medical technologist.

山下 和也 (北里大・病院・病理) / Kazuya Yamashita (Dept. Pathol., Kitasato Univ. Hosp.) ほか

W2-3 一人病理医施設における精度管理

Accuracy control of pathological section in single pathologist

木佐貫 篤 (宮崎県立日南病院) / Atsushi Kisanuki (Diagnostic Pathol. Miyazaki Pref. Nichinan Hosp.)

W2-4 コンパニオン診断における精度管理の現状と今後の課題 (HER2を中心として)

Current Status and Feature Issues of Quality Control in Companion Diagnostics.

坂谷 貴司 (日本医科大学付属病院・病理診断科) / Takashi Sakatani (Dept. Diagnostic Pathol., Nippon Med. Sch. Hosp.)

- W2-5 **がんゲノム医療における分子病理専門医の役割：精度保証の視点から**
The role of molecular pathologists in cancer genomic medicine; From a viewpoint of quality assurance
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（C-DAD, Hokkaido Univ. Hosp.）

ワークショップ 3 脳腫瘍に対する病理研究者としての克服戦略

Workshop 3 Strategies for overcoming the brain tumors presented by pathology researchers

第3会場（下関市生涯学習プラザ（DREAM SHIP）2F 風のホール） 14：50～16：20

Chairperson：田中 伸哉（北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室）／Shinya Tanaka（Department of Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University）
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）

- W3-1 **代謝とエピゲノムの共依存が生み出す脳腫瘍の表現型**
Codependency of metabolism and epigenome as a novel therapeutic target against malignant brain tumor
増井 憲太（女子医大・病理）／Kenta Masui（Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.） ほか
- W3-2 **びまん性グリオーマの病理組織学的特徴を再現するマウスモデルの創出とその解析**
Generation of a mouse model that recapitulates the histopathological features of diffuse gliomas.
富田 弘之（岐阜大・医・腫瘍病理）／Hiroyuki Tomita（Dept. Tumor Pathol., Gifu Grad. Sch. Med.）
- W3-3 **ハイドロゲルによる髄膜腫幹細胞の探索**
Search for meningioma stem cells using hydrogel
小田 義崇（北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室）／
Yoshitaka Oda（Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan） ほか
- W3-4 **ゲノム編集による膠芽腫の遺伝子変異の機能解析**
Functional analysis of gene mutation generated by genome editing in glioblastoma cells
濱田 大治（鹿児島大・医・病理）／Taiji Hamada（Dept. Pathol., Kagoshima Univ., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.） ほか
- W3-5 **血小板由来増殖因子受容体（PDGFR）は膠芽腫の治療標的となりうるか**
Is platelet-derived growth factor receptor (PDGFR) a potential therapeutic target for glioblastoma?
濱島 丈（富山大・医・病態病理）／Takeru Hamashima（Dept. Pathol., Fac. Med., Acad. Res. Div., Univ. Toyama） ほか

ワークショップ 4 最近の肝疾患の動向—病理診断に何が求められているか？

Workshop 4 Recent Trends in Liver Diseases: What is essential in pathological Diagnosis?

第4会場（海峡メッセ下関 10F 国際会議室） 14：50～16：20

Chairperson：常山 幸一（徳島大学大学院医歯薬学研究部疾患病理学分野）／
Koichi Tsuneyama（Department of Pathology and Laboratory Medicine, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School）
小嶋 基寛（国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理学分野）／
Motohiro Kojima（Division of Pathology, National Cancer Center EPOC）

- W4-1 **肝臓内科医にとっての肝病理診断**
Liver pathology for hepatologists
筒井 朱美（香川県立中央病院・肝臓内科）／Akemi Tsutsui（Dept. Hepatol., Kagawa Prefectural Central Hosp.） ほか
- W4-2 **ポスト HCV 時代の肝生検**
Liver biopsy in post HCV era
伊倉 義弘（高槻病院・病理科）／Yoshihiro Ikura（Dept. Pathol., Takatsuki General Hospital）
- W4-3 **肝組織を用いた NASH 病態評価の新しい試み**
A New Approach to Evaluate NASH Pathophysiology Using Liver Tissue
清水真祐子（徳島大院・医歯薬学・疾患病理）／Mayuko Shimizu（Dept. Pathol. & Lab. Med., Tokushima Univ. Grad. Sch.） ほか
- W4-4 **腫瘍免疫微小環境に着目した肝細胞癌の研究と新発見**
Study of Hepatocellular Carcinoma Focusing on Tumor Immune Microenvironment and New Insights
森末 遼（国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理学分野）／
Ryo Morisue（Division of Pathology, Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center, National Cancer Center, Chiba, Japan） ほか
- W4-5 **良性肝細胞性結節の診断ピットフォール**
Pitfalls in diagnosis of benign hepatocellular nodules
角田 優子（静岡がんセンター・病理）／Yuko Kakuda（Div. Pathol., Shizuoka Cancer Ctr.）

ワークショップ 5 リンパ腫及び類縁疾患のトピックス：研究から診断へ

Workshop 5 Topics in Lymphoma and Related Disorders: From Research to Diagnosis

第5会場（海峡メッセ下関 9F 海峡ホール） 14：50～16：20

Chairperson：竹内 賢吾（公益財団法人がん研究会がん研究所）／Kengo Takeuchi（Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research）
佐藤 康晴（岡山大学学術研究院保健学域分子血液病理学講座）／
Yasuharu Sato（Department of Molecular Hematopathology, Okayama University School of Medicine）

- W5-1 **乳房インプラント関連未分化大細胞リンパ腫**
Breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma (BIA-ALCL)
大石 直輝（山梨大・院・総合研究部医学域・人体病理）／Naoki Oishi（Dept. Pathol. Univ. Yamanashi）
- W5-2 **T 濾胞ヘルパー細胞由来の末梢性 T 細胞リンパ腫の病理診断と研究**
Diagnosis and researches of Peripheral T-cell lymphoma with T follicular helper cell phenotype
三好 寛明（久留米大学医学部病理学講座）／Hiroaki Miyoshi（Department of Pathology, Kurume University, School of Medicine）
- W5-3 **多中心性 Castleman 病の分類と展望**
Classification and future perspectives of multicentric Castleman disease
西村碧フィリーズ（岡山大学学術研究院保健学域・分子血液病理学）／Midori Filiz Nishimura（Dept. Mol. Hematopathol., Okayama Univ., Sch. Med.） ほか

W5-4 Hodgkinoid histiocytosis: ホジキンリンパ腫類似の組織像を示す節性組織球増殖症
Hodgkinoid histiocytosis: an atypical nodal CD30 and S100-positive histiocytosis with eosinophilia
津山 直子 (がん研究会がん研究所病理部) /
Naoko Tsuyama (Division of Pathology of The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか

W5-5 成人T細胞白血病/リンパ腫の病理診断の進歩
Recent progress in the diagnostic pathology of adult T-cell leukemia/lymphoma
加留部謙之輔 (名古屋大・医・臓器病態診断学) / Kennosuke Karube (Dept. Pathol. & Cell Biol., Nagoya Univ., Sch. Med.)

一般口演 1 循環器-1

Oral Presentation 1 Cardiovascular system-1 第3会場 (下関市生涯学習プラザ (DREAM SHIP) 2F 風のホール) 8:50~9:30

Chairperson: 池田 善彦 (国立循環器病研究センター病理部) / Yoshihiko Ikeda (Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center)
今中 恭子 (三重大学大学院医学系研究科修復再生病理学講座) /
Kyoko Imanaka-Yoshida (Department of Pathology and Matrix Biology, Mie University Graduate School of Medicine)

- O1-01 病理部解剖にて判明した心アミロイドーシスと肥大型心筋症の合併例
A case of cardiac amyloidosis and hypertrophic cardiomyopathy
吉田 誠 (秋田大・医・器病態学) / Makoto Yoshida (Dept. Pathol., Akita Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-02 大動脈弁狭窄症に対する弁置換術で摘出された大動脈弁でのトランスサイレチン型アミロイドの同定
Transthyretin-type amyloid in aortic valves removed by valve replacement for aortic stenosis.
本田 行平 (松下記念病院・臨床検査) / Kohei Honda (Dept. Clin. Lab., Matsushita Memorial Hosp.) ほか
- O1-03 心臓移植 50 例の摘出心における中性脂肪蓄積心筋血管症の潜在性
Latent triglyceride deposit cardiomyovascularopathy in 50 explanted hearts
池田 善彦 (国立循環器病研究センター) / Yoshihiko Ikeda (Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center) ほか
- O1-04 心臓突然死剖検例における血管内イメージングの有用性について
Usefulness of intravascular imaging in autopsy cases of sudden cardiac death
朝倉久美子 (東京都監察医務院) / Kumiko Asakura (Tokyo Medical Examiner's Office) ほか

一般口演 2 循環器-2

Oral Presentation 2 Cardiovascular system-2 第3会場 (下関市生涯学習プラザ (DREAM SHIP) 2F 風のホール) 9:40~10:50

Chairperson: 山下 篤 (宮崎大学医学部病理学講座構造機能病態学分野) /
Atsushi Yamashita (Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)
倉田 厚 (東京女子医科大学病理学) / Atsushi Kurata (Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University)

- O1-05 高マンノース型 basigin は血液脳関門の開口に関与する
High mannose-type basigin contribute to the opening of blood-brain barrier
崔 丹 (山口大学大学院医学系研究科病理形態学講座) / Dan Cui (Departments of Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine) ほか
- O1-06 癌関連静脈血栓塞栓の病理学的特徴
Pathological features of cancer-associated venous thromboembolism
魏 峻洸 (宮崎大・医・病理・構造機能病態学) / Toshihiro Gi (Dept. Pathol., Fac. Med., Univ. Miyazaki) ほか
- O1-07 IgG4 関連血管病変の血管濾胞内の T 細胞亜分画の解明
The disturbance of T cell subsets of ATLOs in IgG4-related vascular disease
笠島 里美 (金沢大・保・病態検査学) / Satomi Kasashima (Dept. Clin Labo Sci., Kanazawa Univ.) ほか
- O1-08 Smoothelin 欠損マウスを用いた平滑筋細胞の表現型の大動脈瘤の病態への関与の検討
The Role of Smooth Muscle Cell Phenotype in Aortic Aneurysm using Smoothelin-Deficient Mice
小山 裕 (日本大学・医・病理) / Yutaka Koyama (Dept. Pathol., Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-09 In vivo 血管新生モデルの分子生物学的変動と血管新生の数値シミュレーション
Molecular fluctuation and mathematical simulation of in vivo angiogenesis model
伊藤 行信 (金沢大・医・病理) / Yukinobu Ito (Dept. Mol. Cell. Pathol., Col. Med. Pharm. Health. Sci., Grad. Sch. Med., Kanazawa Univ.) ほか
- O1-10 静脈奇形における TEK 遺伝子変異の臨床病理学的意義
Correlation with TEK gene mutations and clinicopathological findings in venous malformations
堀 由美子 (国立病院機構大阪医療センター・臨床検査科) / Yumiko Hori (Dep. Cent. Lab. & Surg. Pathol., Natl. Hosp. Org., Osaka Natl. Hosp.) ほか
- O1-11 ヒト胚を用いたリンパ管発生解析
Lymphatic vessel development in human embryos
丸山 和晃 (三重大学・医・修復再生病理) / Kazuaki Maruyama (Dept of Pathol and Matrix Bio, Mie Univ.) ほか

一般口演 3 肝-1

Oral Presentation 3 Liver-1 第5会場 (海峡メッセ下関 9F 海峡ホール) 8:50~10:00

Chairperson: 原田 憲一 (金沢大学人体病理) / Kenichi Harada (Human Pathology, Kanazawa University)
矢野 博久 (久留米大学医学部病理学講座) / Hirohisa Yano (Department of Pathology, Kurume University School of Medicine)

- O1-12 肝癌における Oncostatin M 発現の臨床病理学的意義
Impact of Oncostatin M on pathological features in hepatocellular carcinoma
田中 一仁 (がん研有明・病理) / Kazuhito Tanaka (Dept. Pathol., Cancer Institute Hospital, JFCR.) ほか
- O1-13 肝細胞癌における ESRP1 の発現と役割
Evaluation of Epithelial splicing regulatory protein 1 of Hepatocellular carcinoma
上田 純志 (日本医科大学消化器外科) / Junji Ueda (Department gastrointestinal and hepato-biliary-pancreatic surgery Nippon Medical school) ほか
- O1-14 日米の非アルコール性脂肪性肝炎由来肝細胞がんにおけるゲノム網羅的 DNA メチル化解析
Genomewide DNA methylation analysis of nonalcoholic steatohepatitis in Japanese and American cohorts
藏本 純子 (慶應義塾大学・医・病理) / Junko Kuramoto (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか

- O1-15 肝細胞癌に対する抗腫瘍免疫応答の発達・疲弊過程の時空間的解析と臨床病理学的意義
Spatiotemporal dynamics in the activation and exhaustion process of anti-tumor immunity against HCC.
紅林 泰 (慶應義塾大学医学部病理学教室) / Yutaka Kurebayashi (Department of Pathology, Keio University School of Medicine) ほか
- O1-16 WNT/ β -catenin 活性化肝細胞癌の血管免疫微小環境と臨床的予後の不均一性に関する検討
Tumor Microenvironment Related to Prognostic Heterogeneity of WNT/ β -catenin-Activated HCC
松田 紘典 (慶應義塾大・医・病理) / Kosuke Matsuda (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-17 ヒト胃癌細胞由来 AMIGO2 包含エクソソームは肝微小環境に作用し前転移ニッチェを形成する
AMIGO2-containing exosomes from cancer cells form a pre-metastatic niche in liver
井筒 瑠奈 (鳥取大学・医・実験病理) / Runa Izutsu (Div. Exp. Pathol., Fac. Med., Tottori Univ.) ほか
- O1-18 HCC 細胞のオートファジーにおける Spred2 の機能及び mTORC1 活性化との関係
Role of Spred2 in autophagy in HCC cells and its relation to mTORC1 activation
王 天偉 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学 (免疫病理/第一病理)) /
Tianyi Wang (Department of Pathology & Experimental Medicine Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences Okayama University) ほか

一般口演 4 膵-1

Oral Presentation 4 Pancreas-1

第5会場 (海峡メッセ下関 9F 海峡ホール) 10:10~11:00

Chairperson: 平岡 伸介 (国立がん研究センター研究所分子病理分野) /

Nobuyoshi Hiraoka (Division of Molecular Pathology, National Cancer Center Research Institute)

福村 由紀 (順天堂大学医学部人体病理病態学講座) / Yuki Fukumura (Department of Human Pathology, Juntendo University)

- O1-19 浸潤性膵管癌における 2 型糖尿病長期罹患と DNMT1 発現との関連
Association of long-term type 2 diabetes mellitus with DNMT1 in pancreatic ductal carcinoma.
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
- O1-20 術前化学療法後膵癌における組織学的および免疫微小環境因子に基づく新たな分類と治療戦略
Classification of pancreatic cancer after neoadjuvant chemotherapy based on tumor microenvironment
山田 裕 (九州大学・医・病理) / Yutaka Yamada (Dept. Pathol., Kyushu Univ. Med.) ほか
- O1-21 膵管癌における clusterin の発現は MEK 阻害剤抵抗性に寄与する
Expression of clusterin in pancreatic ductal adenocarcinomas confers resistance to a MEK inhibitor
泥谷 直樹 (大分大学・医・分子病理) / Naoki Hijiya (Dept. Mol. Pathol., Oita Univ.) ほか
- O1-22 膵癌における Dihydropyrimidine Dehydrogenase(DPYD) 発現の意義
The role of Dihydropyrimidine Dehydrogenase (DPYD) in pancreatic cancer
加藤 寛之 (名古屋市立大学・院医・実験病態病理) / Hiroyuki Kato (Dep. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ., Grad Sch Med Sci) ほか
- O1-23 糖尿病による複数のエピジェネティック変化が膵管腺癌の E-cadherin 発現を低下させる
Multiple epigenetic changes elicited by diabetes downregulate E-cadherin expression in PDAC
山田 貴大 (弘前大学・医・病理) / Takahiro Yamada (Dept. Pathol., Hirosaki Uni., Sch. Med.) ほか

一般口演 5 乳腺

Oral Presentation 5 Breast

第6会場 (海峡メッセ下関 8F 801会議室) 8:50~10:20

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)

坂谷 貴司 (日本医科大学付属病院病理診断科) / Takashi Sakatani (Department of Diagnostic Pathology, Nippon Medical School Hospital)

- O1-24 Luminal 乳癌症例の上皮間葉転換及び癌幹細胞マーカーの発現と予後の関連について
The prognostic implication of EMT and cancer stem cell in luminal breast cancer cases
大城 彩 (琉球大・保健学研究科・形態病理) / Aya Oshiro (Dept. Morphopathol., Ryukyuu Univ., Sch. Health Sci.) ほか
- O1-25 乳癌のルミナルサブタイプにおける遺伝子発現と生物学的特性に関する研究
Gene expression profile and biological characteristics in luminal subtypes of breast cancer
坂元 千知 (琉球大・保健学研究科・形態病理) / Chiharu Sakamoto (Dept. Morphopathol., Ryukyuu Univ., Sch. Health Sci.) ほか
- O1-26 トリプルネガティブ乳癌細胞と PD-L1 陽性マクロファージの浸潤先進部における相互作用
Interaction between triple negative breast cancer cells and PD-L1-positive macrophages
鈴木 一司 (山形大・医・病理) / Kazushi Suzuki (Dept. Pathol., Yamagata Univ., Faculty Med.) ほか
- O1-27 乳癌における治療関連マーカーの腫瘍内不均一性と治療効果の検討
Breast cancer therapeutic effects focusing on intratumor heterogeneity of treatment-related markers
片山 彩香 (群馬大・医・病理診断) / Ayaka Katayama (Dept. Diagnostic Pathol., Gunma Univ., Graduate Sch. Med.) ほか
- O1-28 超解像蛍光顕微鏡法を用いた乳がん組織における HER2 タンパクのナノイメージング
Nano-imaging of HER2 protein in breast cancer tissue using super-resolution fluorescence microscopy
原 大貴 (シスメックス株式会社) / Daiki Hara (Sysmex Corporation) ほか
- O1-29 乳がんにおけるタイト結合分子 JAM-A の役割
The role of the tight junction protein JAM-A in breast cancer
真柄 和史 (札幌医大・医・病理2) / Kazufumi Magara (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-30 TNBC における転移能の獲得と鉄代謝の変動
Changes in iron metabolism associated with the acquisition of metastatic potential in TNBC cells
王 宇沢 (岡山大学・医・免疫病理) / Yuze Wang (Dept. Immunopathol. Okayama Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-31 担がんマウスの所属リンパ節における CD11b⁺Ly6C^{high} 単球由来樹状細胞の機能解析
Evaluating functions of CD11b⁺Ly6C^{high} monocyte-derived dendritic cells in tumor-draining lymph node
大栗 敬幸 (旭川医大・病理・免疫病理) / Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか

- O1-32 他臓器がん乳腺転移の臨床病理学的特徴
The clinicopathological characteristics of metastatic tumors in the breast
秋谷 昌史 (がん研・がん研究所・病理) / Masashi Akiya (Div. Pathol, Cancer Institute, JFCR) ほか

一般口演 6 胎盤
Oral Presentation 6 Placenta

第6会場 (海峡メッセ下関 8F 801会議室) 10:30~11:00

Chairperson: 松岡健太郎 (東京都立小児総合医療センター病理診断科) /
Kentaro Matsuoka (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center)

- O1-33 螺旋動脈リモデリングにおける接着分子発現の検討
Immunohistochemical findings of adhesion molecule expression in spiral artery remodeling.
立石 文子 (信州大・医・病理組織) / Ayako Tateishi (Dept. Pathol, Shinshu Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-34 日本の母体死亡 解剖が行われた妊産婦死亡例 107 例の検討
Maternal Death Analysis in Japan: An Autopsy-Based Study (2011-2021)
若狭 朋子 (近畿大学・奈良病院・病理) / Tomoko Wakasa (Dept. Diag. Pathol, Nara Hosp. Kindai Univ.) ほか
- O1-35 羊水塞栓症における広範な肺内小血栓と子宮静脈血栓の形成
Massive pulmonary small thrombus and uterine vein thrombus formation in amniotic fluid embolism.
山下 篤 (宮崎大・医・病理) / Atsushi Yamashita (Dept. Pathol, Miyazaki Med. Univ.) ほか

一般口演 7 感染・免疫-1
Oral Presentation 7 Infection・Immunity-1

第7会場 (海峡メッセ下関 8F 804会議室) 8:50~9:50

Chairperson: 松川 昭博 (岡山大学学術研究院医歯薬学域病理学 (免疫病理)) /
Akihiro Matsukawa (Department of Pathology and Experimental Medicine, Faculty of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)
栃木 直文 (東邦大学医療センター大森病院病理学講座) /
Naobumi Tochigi (Department of Surgical Pathology, Toho University Omori Medical Center)

- O1-36 腸管スピロヘータ症の菌体においては末端 β GlcNAc 残基が増加する
Increased expression of terminal β GlcNAc in *Brachyspira* sp. in human intestinal spirochetosis.
的場 久典 (信州大学医学部分子病理学教室) / Hisanori Matoba (Shinshu Univ. Sch. of Med., Dept. of Mol. Pathol.) ほか
- O1-37 COVID-19 剖検例における間質性肺病変の頻度および画像所見との比較検討
A frequency of interstitial lung lesions in COVID-19 autopsy cases and comparison with CT findings.
岩下 広道 (横浜市大・医・病態病理) / Hiromichi Iwashita (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- O1-38 SARS-CoV-2 スパイク蛋白に対するヘルパー T 細胞活性化ペプチドの同定と評価
Identification and evaluation for immunogenic peptides derived from SARS-CoV-2 spike protein
小林 博也 (旭川医大・病理・免疫病理) / Hiroya Kobayashi (Dept. Pathol, Asahikawa Med. Univ.) ほか
- O1-39 時空間的遺伝子発現解析を用いたカルボキシルビニルポリマー経鼻ワクチンの免疫応答誘導機序の解析
Spatiotemporal gene expression analysis of the immune responses induced by of the CVP vaccine.
外山咲紀子 (東京都医学総合研究所) / Sakiko Toyama (Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science) ほか
- O1-40 インフルエンザ不活化全粒子ワクチンは B 細胞の体細胞高頻度突然変異を誘導する。
Inactivated whole influenza virus particle vaccines promote somatic hypermutation in B-lymphocytes.
塩原 正規 (滋賀医科大学病理学講座疾患制御病態学部門) / Masanori Shiohara (Department of Pathology, Shiga University of Medical Science) ほか
- O1-41 サルにおける H5N1 不活化全粒子ワクチン接種 5 年後の肺炎予防効果
Five-year efficacy of an H5N1 inactivated whole virus particle vaccine against pneumonia in monkeys
仲山美沙子 (国立大学法人滋賀医科大学・病理学講座・疾患制御病態学部門) /
Misako Nakayama (Department of Pathology, Shiga University of Medical Science) ほか

一般口演 8 感染・免疫-2
Oral Presentation 8 Infection・Immunity-2

第7会場 (海峡メッセ下関 8F 804会議室) 10:00~11:00

Chairperson: 石丸 直澄 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔分子病態学分野) /
Naozumi Ishimaru (Department of Oral Molecular Pathology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)
増本 純也 (愛媛大学大学院医学系研究科解析病理学講座) /
Junya Masumoto (Department of Pathology, Ehime University Graduate School of Medicine and Proteo-Science Center)

- O1-42 γ -アミノ酪酸 (GABA) は喘息における粘液細胞過形成に関与するのか?
Is gamma-aminobutyric acid (GABA) involved in mucous cell hyperplasia in asthma?
小川 博久 (徳島大学大学院医歯薬学研究部疾患病理学分野) / Hirohisa Ogawa (Dept. Pathol and Lab Med, Tokushima Univ.) ほか
- O1-43 鼻茸中の末梢リンパ節アドレッシンを発現する血管の割合は好酸球性副鼻腔炎の重症度と相関する
Percentage of vessels expressing peripheral lymph node addressin correlates with severity in ECRS
加藤 永一 (福井大学医学部附属病院耳鼻咽喉科・頭頸部外科) /
Eiichi Kato (Dept. of Otorhinolaryngology & Head & Neck Surg, Faculty of Med. Sci., Univ. of Fukui) ほか
- O1-44 CD153-CD30 相互反応を介したシェーグレン症候群の病態形成機構の解明
CD153-CD30 axis contributes to the autoimmune pathology in salivary glands of Sjogren's syndrome
大塚 邦紘 (徳島大・院医歯薬・口腔分子病態学) / Kunihiro Otsuka (Dept. Oral Mol. Pathol, Tokushima Univ. Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- O1-45 IgG4 関連唾液腺炎における特異的な線維化誘導メカニズムの解明
The specific mechanism of fibrosis in IgG4-related sialadenitis
北岡 匠 (山形大・医・病理) / Takumi Kitaoka (Dept. Pathol, Yamagata Uni., Med) ほか
- O1-46 自己免疫疾患発症における多様性胸腺髄質上皮細胞の相乗的制御機構
The layer protection of heterogeneous medullary thymic epithelial cells for autoimmune disease
牛尾 綾 (徳島大・歯・口腔分子病態) / Aya Ushio (Dept. Oral Mol. Pathol, Tokushima Univ.) ほか

- O1-47 Infiximab による3次リンパ組織の変化：Crohn 病に対する Infiximab の新規作用機序
Tertiary lymphoid tissue changes with infiximab: a novel mechanism of infiximab in Crohn's disease
児玉 真 (東京山手メディカルセンター・病理) / Makoto Kodama (Dept. Pathol., Tokyo Yamate Med. Center) ほか

一般口演 9 皮膚

Oral Presentation 9 Skin

第5会場 (海峡メッセ下関 9F 海峡ホール) 17:50~18:50

Chairperson: 赤坂 喜清 (済生会横浜市東部病院病理診断センター) /

Yoshiaki Akasaka (Department of Diagnostic Pathology, Saiseikai Yokohamashi Tobu Hospital, Kanagawa)

泉 美貴 (昭和大学医学部医学教育学講座) / Miki Izumi (Department of Medical Education, Showa University School of Medicine)

- O1-48 マルチオーム解析を用いた皮膚創傷治癒関連線維芽細胞の多様性機構の解明
Elucidation of diversity mechanisms of skin wound healing-related fibroblast using multiome analysis
森 亮一 (長崎大・医・病理) / Ryoichi Mori (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-49 Aldehyde reductase (ALR) が褥瘡の病態形成に与える影響
Aldehyde reductase affects the pathogenesis of pressure ulcer
村田 恵理 (山形大学大学院医学系研究科看護学専攻基礎生命科学分野) / Eri Murata (Div. of Basic Life sci., Graduate Sch. of Med., Yamagata Univ.) ほか
- O1-50 特発性後天性全身性無汗症 (AIGA) の炎症性背景の考察：円形脱毛症との類似性について
Inflammatory background in acquired idiopathic generalized anhidrosis
佐野 健司 (飯田市立病院病理診断科) / Kenji Sano (Department of Pathology, Iida Municipal Hospital) ほか
- O1-51 皮膚悪性黒色腫における PRAME の免疫組織学的染色性についての検討
An immunohistochemical study of PRAME in cutaneous melanoma
塩見 達志 (鳥取県保健事業団) / Tatsushi Shiomi (Tottori Health Service Association) ほか
- O1-52 末端黒子型黒色腫における腫瘍浸潤リンパ球の単細胞免疫プロファイリング
Comprehensive single-cell immune profiling of tumor-infiltrating lymphocytes in acral melanoma
箕輪 智幸 (札幌医大・医・第一病理) / Tomoyuki Minowa (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-53 メルケル細胞癌における FOXP3、TIGIT/CD155 経路の異常発現と臨床病態の解明
Clinical significance of FOXP3 and TIGIT/CD155 Immune checkpoints expression in Merkel cell carcinoma
岩崎 健 (九州大・医学研究院・形態機能病理) / Takeshi Iwasaki (Dept. Anatomic Pathol. Kyushu Univ.) ほか

一般口演 10 呼吸器-1

Oral Presentation 10 Respiratory system-1

第6会場 (海峡メッセ下関 8F 801会議室) 14:50~16:00

Chairperson: 仁木 利郎 (自治医科大学病理学講座統合病理学部門) / Toshiro Niki (Department of Pathology, Jichi Medical University)

後藤 明輝 (秋田大学大学院医学系研究科器官病態学講座) /

Akiteru Goto (Department of Cellular and Organ Pathology, Akita University Graduate School of Medicine)

- O1-54 EGFR 肺腺癌の微小乳頭状組織型を規定するマスターレギュレーション遺伝子の探索
Explore master regulatory genes related micropapillary element in EGFR-mutated lung adenocarcinoma
松村 舞依 (横浜市立大・医・病理) / Mai Matsumura (Dept. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-55 HNF4a 陽性の高悪性度肺腺癌は、BRG1 欠失を高頻度に示す予後不良な一群である
HNF4a-positive high-grade lung adenocarcinoma is an aggressive subtype with frequent loss of BRG1.
河合 瞳 (筑波大学・医学医療系・診断病理) / Hitomi Kawai (Dept of diagnostic pathol., Faculty of Med., Univ. of Tsukuba.) ほか
- O1-56 原発性肺腺癌における腫瘍関連マクロファージの臨床病理学的意義
Clinicopathological significance of tumor-associated macrophages in primary lung adenocarcinoma.
鹿内 俊介 (岩手医科大学病理診断学講座) / Shunsuke Shikanai (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University) ほか
- O1-57 TFF3 は肺腺癌の浸潤を促進する
TFF3 promotes the invasiveness in lung adenocarcinoma
田原紳一郎 (大阪大学大学院・医・病態病理) / Shinichiro Tahara (Dept. Pathol., Osaka Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-58 1 細胞シーケンスと次の展開 - 早期肺腺癌について
Single Cell sequence and beyond - early-stage lung adenocarcinomas
藤本 淳也 (テキサス大学 MD アンダーソンがんセンター) / Junya Fujimoto (Dept. Transl Mol Path. Univ. Texas MD Anderson Cancer Ctr.) ほか
- O1-59 非小細胞肺癌の網羅的遺伝子解析におけるマイクロディセクション法の有用性
Microdissection method in comprehensive genetic analysis of non-small cell lung carcinoma
清水 重喜 (近畿中央呼吸器センター・臨床検査部) / Shigeki Shimizu (Dept. Laboratory Medicine, Kinki-Chuo Chest Medical Center) ほか
- O1-60 進行非扁平上皮非小細胞肺癌の化学療法における治療効果予測因子としての TTF-1 免疫染色の有用性
TTF-1 expression is predictive marker of chemotherapy for advanced non-small cell lung cancer
菅井 万優 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) /
Mayu Sugai (Department of Molecular Diagnostic Pathology, School of Medicine, Iwate Medical University) ほか

一般口演 11 中皮腫

Oral Presentation 11 Mesothelioma

第6会場 (海峡メッセ下関 8F 801会議室) 16:10~16:50

Chairperson: 鍋島 一樹 (福岡徳洲会病院・病理診断センター) /

Kazuki Nabeshima (Department of Clinical Pathology, Pathological Diagnosis Center, Fukuoka Tokushukai Hospital)

辻村 亨 (JCHO 大阪みなと中央病院病理部) / Tohru Tsujimura (Department of Pathology, JCHO Osaka Minato Central Hospital)

- O1-61 上皮型中皮腫と非小細胞肺癌 (扁平上皮癌、腺癌) の新規鑑別診断マーカーとしての SPARC
SPARC, a novel marker for differentiating epithelioid mesothelioma from non-small cell lung cancer
中桐 徹也 (広島大学大学院医系科学研究科病理学研究室) /
Tetsuya Nakagiri (Department of Pathology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University) ほか

- O1-62 免疫組織化学的染色による肉腫型中皮腫と線維性胸膜炎の鑑別診断
Differential diagnosis of sarcomatoid mesothelioma and fibrous pleuritis using immunohistochemistry
榑谷 桂 (広島大・院・病理学) / Kei Kushitani (Dept. Pathol., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ.) ほか
- O1-63 miR-142-3p は ITGAV を標的として、中皮腫細胞の浸潤・接着を抑制する
miR-142-3p Suppresses Invasion and Adhesion of Mesothelioma Cells by Downregulating ITGAV
遠藤 意弘 (広島大学大学院医系科学研究科病理学研究室) / Hiro Endo (Dept. Pathology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences.) ほか
- O1-64 接着分子 CADM1/TS�C1 に対する抗体を用いた悪性胸膜中皮腫の新たな治療戦略
Therapeutic strategy for pleural mesothelioma using antibodies against cell adhesion molecule 1
武内 風香 (近畿大・医・病理) / Fuka Takeuchi (Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.) ほか

一般口演 12 呼吸器-2

Oral Presentation 12 Respiratory system-2

第6会場 (海峡メッセ下関 8F 801会議室) 17:50~18:50

Chairperson: 門田 球一 (島根大学医学部病理学講座器官病理学/附属病院病理診断科・病理部) /

Kyuichi Kadota (Department of Pathology, Faculty of Medicine, Shimane University)

石井源一郎 (国立がん研究センター東病院病理臨床検査科) /

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

- O1-65 肺の組織常在性マクロファージと肺癌細胞との相互作用の検討
Interaction analysis between tissue-resident macrophages and cancer cells in the lung
松井 崇浩 (大阪大・医・病態病理学) / Takahiro Matsui (Dept. Pathol., Osaka Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- O1-66 EGFR 変異陽性肺癌における CD24 発現の検討
Examination of CD24 expression in EGFR mutant lung cancer
椎谷 研彦 (北海道大学大学院医学研究科内科学部門内科学分野腫瘍内科学教室) / Akihiko Shiya (Dept. of Med. Oncology, Faculty of Med. and Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- O1-67 RB1/TP53 不活化肺腺癌細胞は REST 不活化と神経特異的転写因子共発現により神経内分泌癌に形質転換する
RB1/TP53/REST-inactivated lung adenocarcinoma transforms into NEC by proneural factor expression
矢澤 華子 (獨協医大・医・病理) / Hanako Yazawa (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-68 ASCL1 型肺小細胞癌におけるエピゲノムの全貌解明
Epigenomic landscape of ASCL1-type SCLC
堀江 真史 (金沢大学医薬保健研究域医学系分子細胞病理学) / Masafumi Horie (Department of Molecular and Cellular Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University, Kanazawa, Japan.) ほか
- O1-69 肺腫瘍における一次繊毛の検討: 小細胞肺癌における一次繊毛の高頻度同定とその機能について
Study on primary cilia (PC) in lung neoplasm: Identification and characterization of PC in SCLCs
新村 和也 (浜松医大・医・腫瘍病理) / Kazuya Shinmura (Dept. Tumor Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- O1-70 肺原発高悪性度神経内分泌腫瘍における免疫組織化学を用いた網羅的解析
Immunohistochemical analysis of high-grade neuroendocrine tumor of lung
朝山 慶 (筑波大学附属病院・病理) / Kei Asayama (Dept. Pathol., Univ., Tsukuba, Hosp.) ほか

一般口演 13 AI-1

Oral Presentation 13 AI-1

第7会場 (海峡メッセ下関 8F 804会議室) 14:50~15:50

Chairperson: 石津 明洋 (北海道大学大学院保健科学研究科病態解析学分野) /

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

浜本 隆二 (国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野) /

Ryuji Hamamoto (Division of Medical AI Research and Development, National Cancer Center Research Institute)

- O1-71 悪性リンパ腫における客観的形態パラメータによる腫瘍細胞の同定
The detection of neoplastic cells by objective morphological parameters in malignant lymphoma
永石 美晴 (久留米大学医学部病理学講座) / Miharū Nagaishi (Dept. Pathol. Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-72 結節性多発動脈炎と皮膚動脈炎の皮膚生検画像の人工知能による鑑別
Discrimination between polyarteritis nodosa and cutaneous arteritis by artificial intelligence
柏 航 (北海道大学大学院医学院) / Wataru Kashiwa (Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- O1-73 細胞診 AI モデル構築における効率的な教師データ作成の取組み
Establishing method to extract good training Data to develop Cytology AI without tedious annotation
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
- O1-74 転移学習と弱教師あり学習を用いた前立腺癌検出深層学習型数理モデルの開発
Prostate adenocarcinoma classification with transfer and weakly supervised learning
阿部 信 (栃木県立がんセンター) / Makoto Abe (Tochigi Cancer Center) ほか
- O1-75 人工知能パイプラインによる乳癌の NAC 療法の効果予測モデルの開発
Development of AI pipelines that predict NAC response of breast cancer using H&E-stained tissues
沈 彬 (東医大・分子病理) / Bin Shen (Dept. of Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- O1-76 人工知能 (AI) による病理診断精度の検討
Investigation of pathological diagnosis accuracy by artificial intelligence (AI)
宇月 美和 (福島県立医科大学保健科学部) / Miwa Uzuki (Dept. Health Sciences, Fukushima Medical University) ほか

一般口演 14 AI-2

Oral Presentation 14 AI-2

第7会場 (海峡メッセ下関 8F 804会議室) 16:00~17:00

Chairperson: 石川 俊平 (東京大学医学部・大学院医学系研究科衛生学教室 / 国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理分科) /
Shumpei Ishikawa (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo /
Division of Pathology, The Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center (EPOC), National Cancer Center)
潮見 隆之 (国際医療福祉大学医学部病理・病理診断学) /
Takayuki Shiomi (Department of Pathology, International University of Health and Welfare, School of Medicine)

- O1-77 大腸癌予後に関与する Mutation Signature の解析
Analysis of Mutation Signatures Involved in Colorectal Cancer Prognosis
梅津 知宏 (東京医大・分子病理) / Tomohiro Umezu (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.) ほか
- O1-78 人工知能モデルを用いた間質性肺炎氷結肺生検標本の組織解析
AI-based histological analysis of transbronchial lung cryobiopsy
上紙 航 (亀田総合病院・臨床病理科) / Wataru Uegami (Dept. Pathol. Kameda Medical Center) ほか
- O1-79 口腔扁平上皮癌の骨浸潤に関与する腫瘍間質相互作用
Tumor stromal interaction involved in bone invasion of oral squamous cell carcinoma.
笹原 庸由 (山形大学医学部病理診断学講座) / Nobuyuki Sasahara (Department of Pathology, Yamagata University Faculty of Medicine) ほか
- O1-80 人工知能を用いた p16 陽性中咽頭癌における病理形態学的特徴の抽出
AI-based pathomorphological feature extraction in p16-positive oropharyngeal cancer.
足立 将大 (国立がん研究センター東病院病理臨床検査科) / Masahiro Adachi (Dept. of Pathol. and Clin. Lab., Natl. Cancer Ctr. Hosp. East) ほか
- O1-81 Deep learning を用いた病理組織 AI の関心領域
Features of region of interests of artificial intelligence for histopathological diagnoses
八田 聡美 (福井大・医・分子病理) / Satomi Hatta (Dept. Mol. Pathol., Univ. Fukui, Sch. Med.) ほか
- O1-82 腫瘍免疫微小環境における病理 AI イメージサイトメトリーと共局在指標
AI image cytometry and co-localization index in tumor immunological microenvironment
長坂 暢 (中部労災病院) / Nagasaka Toru (Chubu Rosai Hosp.) ほか

一般口演 15 病理解剖・精度管理・細胞診

Oral Presentation 15 Autopsy・Quality control・Cytology

第7会場 (海峡メッセ下関 8F 804会議室) 17:50~18:50

Chairperson: 村田 哲也 (J A 三重厚生連鈴鹿中央総合病院) /
Tetsuya Murata (Department of Pathology and Laboratory Medicine, JA Suzuka General Hospital)
畑中 一仁 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Kazuhito Hatanaka (Department of Pathology, Tokai University School of Medicine)

- O1-83 山口大学に残る長崎原子爆弾症解剖例の再評価 R
Re-Evaluation of Nagasaki Atomic Bomb Disease Autopsy Cases Remaining at Yamaguchi University
小賀 厚徳 (山口大学院分子病理学) / Atsunori Oga (Dept. Mol. Pathol., Yamaguchi Univ. Grad. Med) ほか
- O1-84 剖検例による造血器疾患の死因経過および感染症の検討
Autopsy-based pathoepidemiological analyses in hematological diseases
樋口 翔平 (福井大・大学院医学系研究科・分子病理) / Shohei Higuchi (Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Univ. Fukui) ほか
- O1-85 CD30 免疫組織化学染色の自動免疫染色機器間における均一化
Standardization of CD30 immunohistochemical staining on different staining platforms
関 雅文 (名古屋大・医・病理) / Masafumi Seki (Dept. Pathol., Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- O1-86 退色スライドの保存意義と診断制度
Evaluation of diagnostic failures in faded glass slides from pathology archive
大館 拓真 (長崎大学大学院医歯薬総合研究科情報病理学) /
Takuma Odate (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences) ほか
- O1-87 膵 EUS-FNA の細胞診および組織診の検討: 膵腺癌小径および大径群にわけて
Cyto-histological analysis of pancreatic EUS-FNA: Comparative study of small and large sized group
杉山 朋子 (東海大・医学部付属八王子病院・病理) / Tomoko Sugiyama (Dept. Pathol., Tokai Univ. Hachioji Hospital) ほか
- O1-88 硝子体手術の灌流液を用いた Liquid-based cytology と cell block の眼サルコイドーシス診断への有用性の検討
Utility of LBC and cell block obtained by vitrectomy to diagnose ocular sarcoidosis
内山 尚哉 (山形大・医・病理) / Naoya Uchiyama (Dept. Pathol., Yamagata Univ.) ほか

ポスター (一般) 1 頭頸部-1

Poster 1 Head and neck-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 佐藤由紀子 (がん研究会明病院病理部) /
Yukiko Sato (Division of Pathology, Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research)

- P-001 強膜開窓生検にて診断し得た脈絡膜 Mesectodermal leiomyoma の一例
Choroidal mesectodermal leiomyoma diagnosed by scleral fenestration biopsy, a case report
西尾 真理 (神戸大・院医・病理学) / Mari Nishio (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-002 上顎に発生した顎骨中心性紡錘細胞扁平上皮癌の 1 例
A case of intraosseous spindle cell squamous cell carcinoma of the maxilla
石川 文隆 (埼玉がんセ・病理) / Ayataka Ishikawa (Dept. Pathol., Saitama cancer center) ほか
- P-003 下顎臼歯部に生じた epithelioid osteoblastoma の 1 例
A case of epithelioid osteoblastoma arising from mandibular molar
明石 良彦 (東京歯科大学、病理学講座) / Yoshihiko Akashi (Department of Pathology, Tokyo Dental College) ほか
- P-004 新規 subtype とみなされる BRAF mutation が検出された adenoid ameloblastoma の一例
A case of adenoid ameloblastoma -a rare tumor required for new entity of ameloblastoma-
野田 百合 (関医付・病・病理) / Yuri Noda (Dept. Diag Pathol., Kansai Med. Univ Hosp.) ほか

- P-005 歯肉癌に対する放射線治療後 12 年で発生した下顎骨原発軟骨芽細胞型骨肉腫の 1 例
A case of chondroblastic osteosarcoma of the mandible after radiotherapy
水野 冴佳 (奈良医大・病理診断) / Sayaka Mizuno (Dept. Diag. Pathol, Nara Med. Univ.) ほか
- P-006 扁平歯肉性腫瘍の組織像を示す原発性骨肉内癌の一例
A case of primary intraosseous carcinoma with squamous odontogenic tumor-like features
伊藤 由美 (鶴見大・病院・病理診断) / Yumi Ito (Dept. Diag. Pathol, Tsurumi Univ. Dent. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 2 頭頸部-2
Poster 2 Head and neck-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 長塚 仁 (岡山大学学術研究院医歯薬学域口腔病理学分野) /
Hitoshi Nagatsuka (Department of Oral Pathology and Medicine, Faculty of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)

- P-007 腺性歯肉性嚢胞 30 検体の病理組織学的検討
Analysis of 30 cases of glandular odontogenic cyst
大野 淳也 (日歯大・新潟・病理) / Junya Ono (Dept. pathol. The Nippon Dent. Univ. Sch. Life Dent. Niigata) ほか
- P-008 ウシ前歯エナメル質の実験的着色に対する 3% EDTA による脱灰の影響
Effect of demineralization with 3% EDTA on experimental staining of bovine anterior tooth enamel.
久野 雪乃 (大阪歯大・歯・口腔病理) / Yukino Hisano (Dept. Oral Pathol, Osaka Dent. Univ.) ほか
- P-009 顎顔面形成における Fat1 の役割
The role of Fat1 in maxillofacial development
邵 文華 (徳島大・歯・口腔生命科学) / Wenhua Shao (Dept. Oral Biosci, Tokushima Univ., Sch. Dent.) ほか
- P-010 線維性異形成症モデルの検討: 骨格系幹細胞における Gs α 構成的活性化が骨形成に及ぼす影響
Model of fibrous dysplasia: Constitutive Gs α activity in skeletal stem cell affects osteogenesis
兵頭 美穂 (大阪大学大学院歯学研究科口腔病理学教室) / Miho Hyodo (Dept. Oral Pathol, Osaka Univ., Grad. Sch. Dent.) ほか
- P-011 右鼻腔に発生したリン酸塩尿性間質系腫瘍の一例
A case of phosphaturic mesenchymal tumor originating in right nasal cavity.
白井 裕介 (手稲溪仁会病院病理診断科) / Yusuke Shirai (Dept. Pathol, Teine Keijinkai Hosp.) ほか
- P-012 鼻腔に発生した Ewing 肉腫の 2 例
Two cases of Ewing sarcoma arising in the nasal cavity.
加藤 秀 (東京医科歯科大学人体病理学分野) / Shu Kato (Dept. Human Pathol, Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか

ポスター (一般) 3 頭頸部-3
Poster 3 Head and neck-3

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 浦野 誠 (藤田医科大学ばたね病院病理診断科) /
Makoto Urano (Department of Diagnostic Pathology, Fujita Health University Bantane Hospital)

- P-013 鼻腔・副鼻腔の呼吸上皮腺腫様過誤腫 (REAH) 50 例の病理学的解析
Respiratory epithelial adenomatoid hamartomas (REAH) of the sinonasal tract: analysis of 50 patients
後藤 正道 (国立病院機構鹿児島医療センター・病理) / Masamichi Goto (Div. Pathol. Natl. Hosp. Org. Kagoshima Med. Ctr.) ほか
- P-014 左頬部に発生した Alveolar soft-part sarcoma の 1 例
A case of alveolar soft-part sarcoma of the left cheek
近藤 裕介 (東海大・医・病理) / Yusuke Kondo (Dept. Pathol, Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-015 自傷行為による Traumatic ulcerative granuloma with stromal eosinophilia の 1 例
A case of self-inflicted traumatic ulcerative granuloma with stromal eosinophilia
森川 哲郎 (北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系臨床口腔病理学分野) / Tetsuro Morikawa (Div. of Oral Med. & Pathol. HSUH. Sch. Dent.) ほか
- P-016 口腔扁平上皮癌における ladinin-1 と細胞極性・上皮性格制御
Ladinin-1 is associated with cell polarity and epithelial phenotype in oral squamous cell carcinoma
阿部 達也 (新潟大・歯学総合研究科・口腔病理) / Tatsuya Abe (Div. Oral Pathol, Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Niigata, Japan) ほか
- P-017 口腔扁平上皮癌における p53/Fibrinogen 陽性癌は予後不良である
TP53 positivity combined with high fibrinogen defines a subtype of OSCC with a poorer prognosis
井上 明美 (北里大学大学院医療系研究科細胞・組織病理学) /
Akemi Inoue (Department of Cell and Tissue pathology, Kitasato University Graduate School) ほか
- P-018 口腔扁平上皮癌における METTL5 発現と機能の解析
Analysis of METTL5 expression and function in oral squamous cell carcinoma.
嶋 香織 (鹿児島大・院・医歯研・分子口腔病理) / Kaori Shima (Dept. Mol. Oral Pathol. & Oncol, Kagoshima Univ., Sch. Med. & Dent.) ほか

ポスター (一般) 4 頭頸部-4
Poster 4 Head and neck-4

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 近藤 哲夫 (山梨大学医学部人体病理学講座) / Tetsuo Kondo (Department of Pathology, University of Yamanashi)

- P-019 口腔扁平上皮癌における HXA11-AS-NQO1/NQO2 axis の役割
A role of HXA11-AS-NQO1/NQO2 axis in OSCC
中嶋 千恵 (奈良県立医科大学分子病理) / Chie Nakashima (Dept. Mol. Pathol, Nara Med. Univ.) ほか
- P-020 pT1/T2 舌扁平上皮癌リンパ節転移におけるがん関連線維芽細胞の役割
Roles of cancer-associated fibroblasts in nodal metastasis of pT1/T2 tongue squamous cell carcinoma
重岡 学 (神戸大・院医・病理学) / Manabu Shigeoka (Div. Pathol, Dept. Pathol, Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-021 分化度が異なる OSCC における CXCR4 阻害剤の有用性
Usefulness of CXCR4 inhibitors in OSCC showing different pathological features.
吉田 沙織 (岡山大学病院・歯科総合診断室) / Saori Yoshida (Preliminary Examination Room) ほか

- P-022 遺伝子改変ヒト iPS 細胞誘導唾液腺オルガノイドによる腫瘍モデルの開発
Development of tumor model using genetically modified human iPS cell-induced salivary gland organoid
石田 尚子 (昭和大・歯・口腔病理) / Shoko Ishida (Div. Pathol., Dep. Oral Diag. Sci., Sch. Dent., Showa Univ.) ほか
- P-023 質量分析イメージング解析による口腔粘膜上皮腫瘍病変の糖鎖構造プロファイル
Glycan profiling of oral epithelial neoplasia using Mass Spectrometry Imaging analysis
江原 道子 (朝日大・歯・口腔病理) / Michiko Ehara (Dept. of Oral Pathol., Asahi Univ. Sch. of Dent.) ほか
- P-024 上咽頭癌における CD74 と MIF の発現
Expression of CD74 and MIF in nasopharyngeal carcinoma
長門 利純 (旭川医大・免疫病理) / Toshihiro Nagato (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 5 頭頸部-5

Poster 5 Head and neck-5

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 中黒 匡人 (名古屋大学病院病理部) / Masato Nakaguro (Department of Pathology and Laboratory Medicine, Nagoya University Hospital)

- P-025 頭頸部癌特異的スプライシングイベントの探索
Exploration for head and neck carcinoma-specific alternative splicing events
阿部 達也 (新潟大・歯・口腔病理) / Tatsuya Abe (Div. Oral Pathol., Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Niigata, Japan) ほか
- P-026 筋上皮細胞・腫瘍性筋上皮細胞の新規マーカーの検索
Investigation of a novel myoepithelial marker using normal salivary gland and salivary gland tumors
鯨岡 聡子 (昭和大・歯・口腔病理) / Satoko Kujiraoka (Div. Pathol., Dept. Oral Diag. Sci., Showa Univ. Sch. Dent.) ほか
- P-027 Impacts of KPNA7 amplification and overexpression on tumor infiltrating immune cells of HNSCCs
Impacts of KPNA7 amplification and overexpression on tumor infiltrating immune cells of HNSCCs
Nguyen Phuong Thao (鹿児島大・歯・分子口腔病理学分野) /
Phuong Thao Nguyen (Dept. Mol. Oral Pathology, Oncol., Kagoshima Uni., Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- P-028 顎下腺に発生した多形腺腫由来上皮筋上皮癌の一例
A case of epithelial-myoepithelial carcinoma ex pleomorphic adenoma of the submandibular gland.
佐竹 真理 (東京慈恵会医科大学病理学講座) / Mari Satake (Dept. Pathol., Jikei Univ. Sch. Med.) ほか
- P-029 診断に難渋した小唾液腺腫瘍の1例
A case of minor salivary gland tumor of the palate
池田千浦子 (大歯大・歯・口病) / Chihoko Ikeda (Dept. Oral Pathol., Osaka Dent. Univ., Sch. Dent.) ほか
- P-030 口腔小唾液腺に発生し FISH 法で EWSR1-ATF1 融合遺伝子を検出し診断確定に至った明細胞癌の一例
A case of clear cell carcinoma of minor salivary glands confirmed by EWSR1-ATF1 FISH.
井上 和成 (総合病院土浦協同病院・病理診断科) / Kazunari Inoue (Dept. of pathol., Tsuchiura kyodo general hospital.) ほか

ポスター (一般) 6 頭頸部-6

Poster 6 Head and neck-6

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 湊 宏 (石川県立中央病院病理診断科) / Hiroshi Minato (Department of Diagnostic Pathology, Ishikawa Prefectural Central Hospital)

- P-031 ワルチン腫瘍内に進展した濾胞性リンパ腫の一例
Follicular lymphoma involving Warthin tumor: a case report
横田 ゆか (山梨大・院・総合研究部医学域・人体病理学) / Yuka Yokota (Dept. Pathol., Univ. Yamanashi) ほか
- P-032 唾液腺多形腺腫由来細胞は低酸素環境下にて CD73 による増殖及び遊走能を亢進する
CD73 enhances proliferation and migration of pleomorphic adenoma cells under hypoxic conditions
丸山 智 (新潟大病院・病理部・歯科病理検査室) / Satoshi Maruyama (Oral Pathol. Sect., Dept. Surg. Pathol., Niigata Univ. Hosp., Niigata, Japan) ほか
- P-033 心理的ストレスによる唾液 proteome, metagenome と唾液腺 transcriptome 解析
Proteome, metagenomic and transcriptome analyses of saliva and salivary gland in chronic stress
吉田 光希 (北海道医療大学歯学部臨床口腔病理学) / Koki Yoshida (Div. of Oral Med. & Pathol. HSUH, Sch. Dent.) ほか
- P-034 ChIP-seq を用いた胎生期マウス顎下腺組織における Foxc1 による発現制御遺伝子の網羅的解析
A comprehensive analysis of ChIP-seq-based Foxc1 target genes in mouse embryonic submandibular gland
行森 茜 (昭和大・歯・口腔病理) / Akane Yukimori (Div. Pathol., Dept. Oral Diag. Sci., Showa Univ., Sch. Dent.) ほか
- P-035 T 細胞の共抑制性受容体を介したシェーグレン症候群の発症機序の解析
Analysis of the role of co-inhibitory receptors on T cells to the pathogenesis of Sjogren's syndrome
永尾 瑠佳 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔分子病態学分野) /
Ruka Nagao (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか

ポスター (一般) 7 肝-1

Poster 7 Liver-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 尾島 英知 (慶應義塾大学病理学教室) / Hidenori Ojima (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- P-036 フォンタン関連肝疾患を背景に発生した小児肝細胞腺腫の一例
Hepatocellular adenoma in a 12-year-old girl treated early with a Fontan procedure
籾下 広樹 (地方独立行政法人広島市立病院機構広島市立広島市民病院) / Hiroki Yabushita (Hiroshima City Hiroshima Citizens Hosp.) ほか
- P-037 肝原発小細胞癌の一手術症例
A case of primary small cell carcinoma of the liver
土田 泰昭 (医誠会病院・病理診断科) / Yasuaki Tsuchida (Dept. Pathol., Iseikai hospital) ほか
- P-038 A case of hepatic epithelioid hemangioendothelioma
A case of hepatic epithelioid hemangioendothelioma
飯田 真岐 (横須賀市立うまち病院病理診断科) / Maki Iida (Dept. Pathol., Yokosuka General Hospital Uwamachi) ほか

- P-039 若年で発症した肝血管肉腫の一例
A case of early-onset primary hepatic angiosarcoma
小村 理行 (名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理学) /
Masayuki Komura (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ. Grad. Sch. Med. Sci.) ほか
- P-040 多量の胃出血を来し死亡した肝血管肉腫の一例検例
Massive gastric hemorrhage associated with hepatic angiosarcoma: A case report
三浦 豪 (石巻赤十字病院) / Tsuyoshi Miura (Ishinomaki Red-Cross Hospital) ほか
- P-041 肝十二指腸間膜に発生した非典型的な組織像を呈した孤立性線維性腫瘍の一例
A case of solitary fibrous tumor with atypical pathological findings in the hepatoduodenal ligament.
平 知尚 (国立がん研究センター東病院・肝胆膵内科) /
Tomonao Taira (Department of Hepatobiliary and Pancreatic Oncology, National Cancer Center Hospital East) ほか

ポスター (一般) 8 肝-2

Poster 8 Liver-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 秋葉 純 (久留米大学病院病理診断科・病理部) / Jun Akiba (Department of Diagnostic Pathology, Kurume University Hospital)

- P-042 肋骨転移で発見された肝細胞癌の一例 - 細胞診におけるマロリー小体の有用性 -
A case of hepatocellular carcinoma detected by rib metastasis -Cytologic Utility of Mallory bodies-
塩谷 晃広 (金沢医大・臨床病理) / Akihiro Shioya (Dept. Pathol. Lab. Med., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P-043 肝細胞癌における腫瘍関連マクロファージの機能解析
Analysis of interactions between hepatocellular carcinoma cells and tumor-associated macrophages
石原 伸朗 (神戸大・院医・病理学) / Nobuaki Ishihara (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-044 メタボリック症候群関連肝がんの臨床病理学的特徴
Clinicopathological characteristics of the metabolic syndrome related hepatocellular carcinomas.
神田 浩明 (埼玉がん・病理) / Hiroaki Kanda (Dept. Pathol., Saitama Cancer Ctr.) ほか
- P-045 肝細胞癌の腫瘍被膜内血管における血管外膜線維芽細胞の欠失と虚脱血管および平滑筋細胞束の相関性
Tumor capsular smooth muscle cells and vascular adventitial fibroblasts in hepatocellular carcinomas
中山 宏文 (JR 広島病院・臨床検査科 (病理診断科)) / Hirofumi Nakayama (Dept. Pathol. Lab. Med., JR Hiroshima Hosp.) ほか
- P-046 肝細胞癌 (HCC) における 4-hydroxynonenal (4-HNE) の臨床病理学および分子生物学的検討
Clinicopathological and molecular analysis of 4-hydroxynonenal (4-HNE) in Hepatocellular carcinoma
田村 一洋 (東京医科歯科大学医歯学総合研究科人体病理学分野) /
Kazuhiro Tamura (Dept. of Human Pathol., Grad. Sch. of Med. & Dent. Sci., Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P-047 機械学習を利用した γ H2AX と Ki-67 による遺伝毒性肝発がん物質の早期検出
Early detection of rat genotoxic hepatocarcinogens by γ H2AX and Ki-67 using machine learning
道場 彩乃 (藤田医科大学大学院医学研究科病理診断学) /
Ayano Michiba (Department of Diagnostic Pathology, Graduate School of Medicine, Fujita Health University) ほか

ポスター (一般) 9 肝-3

Poster 9 Liver-3

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 小無田美菜 (国際医療福祉大学医学部成田病院) /
Mina Komuta (International University of Health and Welfare, Narita Hospital, Pathology department)

- P-048 EPS8L3 mediates YAP nuclear translocation and promotes liver tumorigenesis
EPS8L3 mediates YAP nuclear translocation and promotes liver tumorigenesis
Nguyen Phuong Thao (鹿児島大学・歯・分子口腔病理学分野) /
Phuong Thao Nguyen (Dept. Mol. Oral Pathology Oncol., Kagoshima Uni., Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- P-049 悪性度不明の肝腫瘍に限局性結節性過形成の遺残を認めた 1 例
Hepatic tumor of uncertain malignant potential with remnant of focal nodular hyperplasia
坂西 誠秀 (近森会近森病院病理診断科) / Seishu Banzai (Dept. Pathol., Chikamori Hosp.) ほか
- P-050 大腸癌術後化学療法中に肝偽腫瘍を形成した類洞閉塞症候群の一例
A case of sinusoidal obstruction syndrome forming hepatic pseudotumor during chemotherapy.
金子 明央 (京都府立医科大学附属病院病理診断科) / Akihisa Kaneko (Dept. Pathol., Kyoto Pref. Univ. of Med. Hosp.) ほか
- P-051 P.acnes 菌との関連が示唆された肉芽腫性肝静脈炎の一例
Granulomatous phlebitis of small hepatic veins is possibly associated with P. acnes infection.
村上 圭吾 (東北大・病理) / Keigo Murakami (Dept. Pathol., Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P-052 末梢虚血再灌流刺激による 2 型糖尿病合併 NASH に対する抗炎症効果の解明
Anti-inflammatory effects of hindlimb ischemia-reperfusion for NASH under type2 diabetes
倉林 睦 (高知大学医学部病理学講座) / Atsushi Kurabayashi (Dept. Pathol., Kochi Med. Sch.) ほか
- P-053 肝内胆管癌に発現する特徴的な硫酸化糖鎖について
Distinct sulfated glycans expressed in intrahepatic cholangiocarcinoma
星野 瞳 (福井大・医・腫瘍病理) / Hitomi Hoshino (Dept. Tumor Pathol., Faculty Med. Sci., Univ. Fukui) ほか

ポスター (一般) 10 膵・胆道-1

Poster 10 Pancreas・Biliary tract-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 岸本 充 (千葉大学大学院医学研究科病態病理学) /
Takashi Kishimoto (Department of Molecular Pathology, Chiba University Graduate School of Medicine)

- P-054 若年発症膵癌の臨床病理学的特徴
Clinicopathological characteristics of juvenile-onset pancreatic cancer
田中麻理子 (東京大学医学部附属病院病理部) / Mariko Tanaka (Department of Pathology, University of Tokyo Hospital) ほか

- P-055 超音波内視鏡下穿刺吸引法 (EUS-FNA) で診断された膵原発の肝様腺癌の1例
A case of hepatoid carcinoma of the pancreas diagnosed by EUS-FNA
照喜名宏之 (順天堂大学・医・練馬病院・病理診断科) / Hiroyuki Terukina (Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P-056 Isolated high-grade pancreatic intraepithelial neoplasia (PanIN) の2症例
Two cases of isolated high-grade pancreatic intraepithelial neoplasia (PanIN)
高地 祐輔 (千葉大・医・病態病理) / Yusuke Kouchi (Dept. Mol. Pathol., Chiba Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-057 主膵管に浸潤したセロトニン陽性膵臓神経内分泌腫瘍の2症例
Serotonin-Positive Pancreatic Neuroendocrine Tumors Invading Main Pancreatic Duct.
関本隆太郎 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Ryutaro Sekimoto (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center, Komagome Hospital, Tokyo, Japan.) ほか
- P-058 膵 Mixed serous-neuroendocrine neoplasm の一例
A case of pancreatic mixed serous-neuroendocrine neoplasm
新井 拓真 (横浜市立大学附属病院病理診断科) / Takuma Arai (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-059 膵原発悪性腫瘍が鑑別に挙がる膵頭部腫瘍として発見されたサルコイドーシスの1例
A case of sarcoidosis located in pancreatic head, suspicious for malignant pancreatic tumor
荒木亜寿香 (島根大学・医・病理部) / Araki Asuka (Dept. Pathol., Shimane Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 11 膵・胆道-2

Poster 11 Pancreas・Biliary tract-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 佐々木素子 (金沢大学医薬保健研究域医学系人体病理学) /

Motoko Sasaki (Department of Human Pathology, Kanazawa University Graduate School of Medical Sciences)

- P-060 Molecular tracing による IPMN 由来膵退形成癌の発生機構解明
Molecular Tracing of IPMNs with Associated Undifferentiated Carcinomas
大森 優子 (東北大学・医・病態病理) / Yuko Omori (Dept. Investigative Pathol., Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-061 膵癌における IQGAP3 の臨床病理学的意義
Clinicopathological significance of IQGAP3 in pancreatic ductal adenocarcinoma
城戸 綾 (広島大・院医系科学・分子病理) / Aya Kido (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P-062 膵癌における Kinesin family member C1 の発現の臨床病理学的意義
Clinico-pathological significance of Kinesin family member C1 in pancreatic ductal adenocarcinoma
石川 洸 (広島大学・医系・分子病理) / Akira Ishikawa (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P-063 肝受容体ホモログ-1 の異常セリンリン酸化は膵癌・肝癌の予後不良因子である
Serine phosphorylation of LRH-1 predicts poor prognosis in gastroenterological cancer
小林 信 (福島医大・医・基礎病理学) / Makoto Kobayashi (Dept. Basic Pathol., Sch. Med., Fukushima Med. Univ.) ほか
- P-064 膵管癌におけるデキサメタゾンによる KRT6A 発現誘導と遊走能亢進
Dexamethasone induces KRT6A expression and enhances migration in pancreatic ductal carcinoma.
四宮 義貴 (千葉大学大学院・医学研究院・病態病理) / Yoshiki Shinomiya (Department of Molecular Pathology, Chiba University Graduate School of Medicine) ほか
- P-065 膵癌細胞株において 2-デオキシグルコースによる解糖系阻害は小胞体ストレス関連細胞死を誘発する
Glycolysis inhibition by 2-deoxyglucose induces ER stress-related apoptosis in PDAC cell lines
石野 孔祐 (日本医大・院医・統御機構診断病理学) / Kousuke Ishino (Dept. Integr. Diagn. Pathol., Nippon Med. Sch.) ほか

ポスター (一般) 12 膵・胆道-3

Poster 12 Pancreas・Biliary tract-3

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 平林 健一 (富山大学学術研究部医学系病理診断学講座) /

Kenichi Hirabayashi (Department of Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, University of Toyama)

- P-066 膵癌細胞株における maspin の機能解析
Functional analysis of maspin in pancreatic cancer cell lines
持田 洋利 (鳥取大学医学部病理学講座) / Hirotochi Mochida (Dept. of Pathology, Faculty of Med., Tottori Univ.) ほか
- P-067 抗酸化酵素 PRDX4 に着眼した、膵癌病態機序の解明
Elucidation of the mechanism of pancreatic cancer focusing on antioxidant enzyme PRDX4
韓 佳 (金沢医大・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ) ほか
- P-068 ペルオキシレドキシシン 4 とペリリピン 2 両方の低発現の組み合わせでは、膵臓癌の長い生存期間を予測できる
The combination of weak PRDX4 and PLIN2 expression predicts a longer survival in pancreatic cancer
韓 佳 (金沢医大・医・臨床病理) / Jia Han (Dept. Patho&Lab med, Kanazawa med Univ) ほか
- P-069 膵胆道 NET の grade 分類と当施設における術後臨床経過
The grading criteria of pancreatobiliary NET, and postoperative outcome in our institute
坂谷 暁夫 (広島赤十字・原爆病院・病理) / Akio Sakatani (Dept. Pathol., Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospital) ほか
- P-070 膵頭部から乳頭部にかけてポリープ状隆起性病変を形成した自己免疫性膵炎の1例
A case of autoimmune pancreatitis with polypoid lesion of pancreatic head to duodenal papilla
藤井 大岳 (日本赤十字社大阪赤十字病院病理診断科) / Hirotake Fujii (Dept. Diagnostic Pathology, Osaka Red Cross Hosp.) ほか
- P-071 原発性肝内胆管粘表皮癌: 症例報告
Primary hepatic mucoepidermoid carcinoma: a case report
李 子涵 (金沢大学・医薬保健研究域医学系・人体病理学) / Zihan Li (Department of Human Pathology, Kanazawa University) ほか

ポスター (一般) 13 膵・胆道-4

Poster 13 Pancreas・Biliary tract-4

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 大池 信之 (聖マリアンナ医科大学病理学分子病理) / Nobuyuki Ohike (Department of Pathology, St. Marianna University School of Medicine)

- P-072 肝 multicystic biliary hamartoma 内に多発した乳頭状腫瘍の1例
Multiple intraductal papillary neoplasms arising in multicystic biliary hamartoma of the liver
工藤 仁孝 (虎の門・病理) / Noritaka Kudo (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P-073 胆嚢に転移した淡明細胞型腎細胞癌の1例
Clear cell renal carcinoma metastasizing to the gallbladder.
安藤 司恩 (亀田総合病院臨床病理科) / Shion Ando (Department of Pathology, Kameda Medical Center) ほか
- P-074 剖検により明らかになった胆嚢肉腫様癌の一例
A case of sarcomatoid carcinoma of the gallbladder revealed by autopsy
上木 望 (長崎大病院・地域病理診断支援センター) / Nozomi Ueki (Dept. Regional Pathol. Diagnosis Support Center, Nagasaki Univ. Hosp.) ほか
- P-075 気腫性胆嚢炎 6 症例の検討
Emphysematous cholecystitis: a report of six cases
佐藤 碧 (倉敷中央病院・病理診断科) / Midori Sato (Dept. Pathol., Kurashiki Central Hosp.) ほか
- P-076 著明な粘液貯留を認めた胆嚢病変の一例
A case of gallbladder lesion with marked mucus retention
降幡 薫 (高知大学医学部病理学講座) / Kaoru Furihata (Dept. Pathol., Kochi Med. Univ) ほか
- P-077 Frequency and prognostic value of IDH mutations in Korean patients with cholangiocarcinoma
Jae-Hyuk Lee (Department of Pathology, Chonnam National University Medical School and Hwasun Hospital, Gwangju, South Korea)

ポスター (一般) 14 乳腺-1

Poster 14 Breast-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 吉田 正行 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) / Masayuki Yoshida (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)

- P-078 混合型浸潤性乳癌 (腺様嚢胞癌・浸潤性小葉癌) の一例
A case of mixed adenoid cystic carcinoma and invasive lobular carcinoma of the breast
久保 千幸 (産業医科大学第一病理学) / Chisachi Kubo (Department of Pathology and Oncology, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health) ほか
- P-079 多発性の乳管内乳頭腫を背景に発生した混合型化生癌と encapsulated papillary carcinoma の重複癌の一例
A case of mixed metaplastic carcinoma and EPC associated with multiple intraductal papillomas.
熊木 伸枝 (東海大・医・病理) / Nobue Kumaki (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-080 術前化学療法により主組織型が浸潤性乳管癌から浸潤性小葉癌に変化した乳癌の一例
A case of breast cancer in which neoadjuvant chemotherapy induced histological type alteration
大久保貴子 (愛仁会高槻病院病理診断科) / Takako Okubo (Dept. Pathol. Takatsuki General Hp.) ほか
- P-081 乳房 fibromatosis-like metaplastic carcinoma の一例
A case of fibromatosis-like metaplastic carcinoma of the breast.
園部 聡 (東邦大学医療センター大森病院病理診断科) / Satoshi Sonobe (Department of Surgical Pathology, Toho University Omori Medical Center) ほか
- P-082 Apocrine adenosis と鑑別が問題となった Apocrine ductal carcinoma in situ の1例
Apocrine ductal carcinoma in situ: differential diagnosis from apocrine adenosis
御子神哲也 (戸塚共立第1病院・病理診断科) / Tetsuya Mikogami (Department of pathology, Totsuka Kyouritsu Daiichi Hospital) ほか
- P-083 胃転移をきたした印環細胞を伴う浸潤性小葉癌の1例
Gastric metastases of invasive lobular carcinoma with signet-ring cells: a case report
丹羽 莉子 (松波総合病院病理診断科) / Riko Niwa (Dept. Diagnostic Pathology, Matsunami General Hospital, Gifu, Japan.) ほか

ポスター (一般) 15 乳腺-2

Poster 15 Breast-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 廣瀬 茂道 (済生会中央病院病理診断科) / Shigemichi Hirose (Department of Diagnostic Pathology, Saiseikai Central Hospital)

- P-084 乳癌センチネルリンパ節生検で発見された原発不明悪性黒色腫の2例
Two cases of occult malignant melanomas detected in sentinel lymph node biopsy for breast cancer.
杉山 美緒 (名古屋市立大・医・病理) / Mio Sugiyama (Dept. Pathol., Nagoya City Univ., Sch. Med.) ほか
- P-085 乳癌における中心体増幅と臨床病理学的因子の関係
Relationship between centrosomal amplification and clinicopathologic factors in breast cancer.
加藤 貴美 (防衛医大・医・病態病理) / Kimi Kato (Dept. Basic Pathol., National Defense Med. Col.) ほか
- P-086 ホルモン受容体陽性乳がんの免疫組織学的解析による免疫病理形質の分析
Analysis of immunopathological phenotype of ERposi. breast ca. by multiplex immunohistochemistry
浅沼 広子 (日本医療大学) / Hiroko Asanuma (Japan Healthcare University) ほか
- P-087 当院におけるトリプルネガティブ乳癌のPD-L1 検査の現状について
PD-L1 Testing in triple negative breast cancer in komagome hospital
堀口慎一郎 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Shin-Ichiro Horiguchi (Dept. Pathol., Tokyo metropolitan komagome hospital) ほか
- P-088 乳腺小葉癌および乳管癌のCDH1 遺伝子異常についての検討
A study of CDH1 abnormalities in lobular and ductal carcinomas of the breast
唐 小燕 (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野) / Xiaoyan Tang (Division of Oncologic Pathology, Department of Pathology and microbiology, Nihon University School of Medicine) ほか

- P-089 CLDN4-LXR 連関による乳癌の悪性形質制御機構
CLDN4-LXR axis enhances breast cancer malignancy.
杉本幸太郎 (福島医大・医・病理) / Kotaro Sugimoto (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ.) ほか

ポスター (一般) 16 乳腺-3
Poster 16 Breast-3

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 堀井 理絵 (埼玉県立がんセンター病理診断科) / Rie Horii (Department of Pathology, Saitama Cancer Center)

- P-090 若年性乳癌患者における MYC 高発現: 高齢者乳癌との比較検討
A study for MYC overexpression of breast cancer in young adult patients compared to aged patients
谷野 智将 (日本大学板橋病院) / Tomoyuki Tanino (Nihon University Itabashi Hospital) ほか
- P-091 トリプルネガティブタイプ乳癌における血小板リンパ球比と腫瘍浸潤リンパ球の関係の解明
High platelet-to-lymphocyte ratios in TNBC associates with immunosuppressive status of TILs
小名木寛子 (順天堂大・医・人体病理病態学講座) / Hiroko Onagi (Department of Human Pathology, Juntendo University School of Medicine) ほか
- P-092 乳がんにおけるタイト結合関連タンパク質 LSR の膜型エストロゲン受容体 GPR30 を介した発現調節とその意義
LSR expression via activation of GPR30 and its involvement in malignant potential in breast cancer
太田 未咲 (札幌医科大学医学部病理学第二講座) / Misaki Ota (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-093 乳がん及び乳腺良性病変における Meflin の発現とその機能について
Expression and function of Meflin in breast cancer and benign lesions of the breast.
酒井 晃太 (名古屋大学大学院・医・腫瘍病理学) / Akihiro Sakai (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-094 乳癌における REV7 発現の意義の解析
Biological significance of REV7 expression in breast cancer
眞山 到 (北里大・医・病理) / Itaru Sanoyama (Dept. Pathol., Kitasato. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-095 乳癌における複雑分岐血管の臨床病理学的意義
Complex branching of blood vessels in breast cancer and its correlation with clinical parameters
にんういんういんすうえ (岡山大学免疫病理学教室) / Swe Hnin Wint Wint (Dept. Pathol. Exp. Med., Okayama Univ.) ほか

ポスター (一般) 17 乳腺-4
Poster 17 Breast-4

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 鈴木 貴 (東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野) /
Takshi Suzuki (Department of Anatomic Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine)

- P-096 乳癌の腫瘍微小環境において、GM-CSF が腫瘍随伴マクロファージ (TAMs) の PD-L1 発現を誘導する
GM-CSF derived from tumor microenvironment induced PD-L1 expression on macrophages in breast cancer
宮里 祐子 (熊本大学病院病理診断科) / Yuko Miyasato (Department of pathology, Kumamoto University Hospital) ほか
- P-097 腫瘍環境の Spred2 欠損は乳がんの増殖と転移を抑制する
Spred2 deficiency in the tumor microenvironment inhibits the progression of breast cancer in mice.
Tian Miao (岡山大学・医歯薬総合研究科・免疫病理) / Miao Tian (Dept. Pathol., Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-098 乳房原発の Solitary fibrous tumor (SFT) の 1 例
A case of primary breast Solitary fibrous tumor
長井茉莉子 (聖マリアンナ医科大学病院外科学乳腺・内分泌外科) /
Mariko T. Nagai (St. Marianna University School of Medicine, Department of Surgery, Division of Breast and Endocrine Surgery) ほか
- P-099 巨大境界悪性葉状腫瘍の一例
A case of giant borderline phyllodes tumor
吉田 充輝 (金沢医大病院・臨床研修医) / Mitsuki Yoshida (Resident, Kanazawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-100 Von Recklinghausen 病との関連が示唆された稀な生物学的特性を示す乳癌の一例
A rare biological subtype of breast cancer with neurofibromatosis type 1: A case presentation
田島 信哉 (国立病院機構静岡医療センター・検査・病理) / Shinya Tajima (Dept. Diagn. Pathol., NHO. Shizuoka Med. Center) ほか
- P-101 乳腺悪性腺筋上皮腫の一例
Malignant adenomyoepithelioma of the breast; a case report.
木脇 圭一 (虎の門病院・病理) / Keiichi Kinowaki (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか

ポスター (一般) 18 胎盤・周産期・小児

Poster 18 Placental・Perinatal・Pediatric pathology

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

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

- P-102 胎児共存完全胎状奇胎の一例
A case report: Complete hydatidiform mole with coexisting fetus.
田中 真一 (富山大・附病・病理) / Shinichi Tanaka (Dept. Pathol., Univ. Toayama Hosp.) ほか
- P-103 異常浸潤性胎盤における特徴的な胎盤の絨毛血管構造
Characteristic vascular structure of placental villi in Placenta accreta spectrum
柏木 葉月 (札幌医科大学・産婦人科) / Hazuki Kashiwagi (Sapporo Medical University, Obstetrics and Gynecology) ほか
- P-104 ダウン症候群関連一過性骨髄造血異常症の死産児の一部検例
A fetal autopsy case of transient abnormal myelopoiesis associated with Down syndrome
山崎 早苗 (JCHO 埼玉メディカルセンター・病理) / Sanae Yamazaki (Dept. Pathol., JCHO Saitama Med. Ctr.) ほか
- P-105 FOXP1 遺伝子複合ヘテロ変異により重症複合免疫不全症を発症し、器質化肺炎による呼吸不全で死亡した一例
An autopsy case of infant with severe combined immunodeficiency because of FOXP1 deficiency
松本 崇雅 (九州大・医・形態機能病理) / Takamasa Matsumoto (Dept. Pathol., Kyushu Univ., Sch. Med.) ほか

- P-106 小児腹部リンパ管奇形における mTOR 関連蛋白発現の検討
Examination of mTOR-related protein expression in pediatric abdominal lymphatic malformation
松岡健太郎 (東京都立小児総合医療センター・病理診断科) / Kentaro Matsuoka (Dept.Pathol, Tokyo Met. Children's Medical Center) ほか

ポスター (一般) 19 内分泌-1

Poster 19 Endocrine organs-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 亀山 香織 (昭和大学横浜市北部病院臨床病理診断科) /
Kaori Kameyama (Department of Pathology, Showa University Northern Yokohama Hospital)

- P-107 下垂体癌の 2 剖検例: PitNET 悪性転化因子の検討
Two autopsy cases of pituitary carcinoma (metastatic PitNETs)
鬼塚 裕美 (女子医大・病理) / Hiromi Onizuka (Dept. Pathol, Tokyo Women's Med Univ.) ほか
- P-108 嚢胞性発育を呈した甲状腺原発扁平上皮癌の一例
A case of primary thyroid cystic squamous cell carcinoma
鍵谷 桜子 (千葉大学・医・病態病理) / Sakurako Kagitani (Dept. Mol. Pathol, Chiba Med. Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-109 診断に難渋した甲状腺未分化癌の 1 例
A case of undifferentiated carcinoma of the thyroid gland that was difficult to diagnose.
今村 昌駿 (福井大学医学部附属病院・病理診断科) / Masatoshi Imamura (Div. Diag. Pathol, Univ. Fukui Hosp.) ほか
- P-110 Thyroid EIF1AX Story: How Clinical, Cytologic, and Molecular Surveillance Guided Management
Nobuyuki Paul Ohori (Department of Pathology, University of Pittsburgh Medical Center-Presbyterian, Pittsburgh, Pennsylvania, USA)
- P-111 Lenvatinib 投与で切除可能となった甲状腺がん 6 例の病理組織学的検討
Six thyroid cancer cases that were resectable after Lenvatinib administration: A pathological study
大久保陽一郎 (神奈川県立がんセンター・病理) / Yoichiro Okubo (Dept. Pathol, Kanagawa Cancer Center, Hosp.) ほか
- P-112 甲状腺未分化癌における SMARCA4 および SMARCB1 の発現
Expression of SMARCA4 and SMARCB1 in anaplastic thyroid cancer
王 シン (日本大学・松戸歯学・組織学) / Chen Wang (Dept. Histol, Nihon Univ., Sch. Dent. at Matsudo.) ほか

ポスター (一般) 20 内分泌-2

Poster 20 Endocrine organs-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 今村 好章 (福井大学医学部附属病院病理診断科 / 病理部) /
Yoshiaki Imamura (Division of Diagnostic Pathology/Surgical Pathology, University of Fukui Hospital)

- P-113 TSH レセプター抗体のアイソタイプ比 (MG ratio) はバセドウ病増悪時に上昇する
MG ratio of thyrotropin receptor antibodies increases in exacerbation of Graves' disease
長田 佳子 (鳥取大・医・薬理) / Keiko Nagata (Div. Pharmacol, Tottori Univ. Facul. Med.) ほか
- P-114 異所性副甲状腺腺腫による高カルシウム血症クリーゼで全身臓器への石灰沈着をきたした 1 剖検例
An autopsy case of hypercalcemic crisis due to ectopic parathyroid adenoma.
前防 克也 (奈良県立医科大学・病理診断学講座) / Katsuya Maebou (Dept. Diagnostic Pathol, Nara Med. Univ.) ほか
- P-115 WHO 分類第 5 版に基づく片側性原発性アルドステロン症の病理組織学的分類の臨床病理学的意義の検討
Clinicopathological significance of H1STALDO based on the 5th WHO Classification
堀 さつき (東北大学病院病理部) / Satsuki Hori (Tohoku Univ. Hosp. Dept. of Pathol.) ほか
- P-116 Adrenal mixed corticomedullary tumor の一例
Adrenal mixed corticomedullary tumor -report of a case-
板倉 淳哉 (倉敷中央病院病理診断科) / Junya Itakura (Dept. Anatomic Pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか
- P-117 パラガングリオーマの病理診断における GATA3、サイトケラチン、転写因子 PHOX2B の有用性の比較検討
Comparison of utility of PHOX2B, GATA3, and cytokeratin in the diagnosis of paraganglioma
明石 巧 (東医歯大・院・診断病理) / Takumi Akashi (Dept. Diag. Pathol, Tokyo Med. Dent. Univ.) ほか
- P-118 脳浮腫と高度な肺うっ血水腫を来した高血糖緊急症患者の 1 剖検例
An autopsy case of hyperglycemic crisis with cerebral edema and severe pulmonary congestive edema
奥村 幸彦 (製鉄記念八幡病院病理診断科) / Yukihiko Okumura (Department of anatomic pathology, Steel Memorial Yahata Hospital) ほか

ポスター (一般) 21 造血器-1

Poster 21 Hematopoietic organs-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

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

- P-119 ヒト間葉系幹細胞を脱細胞化骨内へ定着させる因子の同定
Identification of the factor that leads human mesenchymal stem cell lines into decellularized bone
小柳 杏莉 (東京医科歯科大学大学院包括病理学分野) / Anri Koyanagi (Tokyo Medical and Dental University, Comprehensive Pathology) ほか
- P-120 CRISPR KO library を用いた脱細胞化骨へのヒト骨髄間葉系細胞株の導入
Introduction of human mesenchymal stem cell lines into decellularized bone using CRISPR KO library
大西威一郎 (東京医科歯科大学病院病理部) / Ichihiro Onishi (Dept. Pathol.TMDU) ほか
- P-121 ゲノムワイド CRISPR activation スクリーニングによる NRAS 新規下流遺伝子の同定
Identification of NRAS novel downstream genes with genome-wide CRISPR activation screening
辰巳 曉哉 (東京医科歯科大学大学院歯学総合研究科包括病理学分野) /
Akiya Tatsumi (Department of Comprehensive Pathology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University) ほか
- P-122 演題取下 / Withdraw

- P-123 若年成人に発生した Paediatric-type follicular lymphoma の一例
A case of Paediatric-type follicular lymphoma in a young adult
石川 亮 (香川大学医学部附属病院・病理診断科) / Ryuu Ishikawa (Department of diagnostic pathology, faculty of medicine, Kagawa university) ほか
- P-124 未分化癌・肉腫と鑑別を要した diffuse large B-cell lymphoma の一例
A case of DLBCL requiring differential diagnosis of undifferentiated carcinoma and sarcoma
原田 俊介 (亀田総合病院・臨床病理科) / Shunsuke Harada (Department of Pathology, Kameda Medical Center) ほか

ポスター (一般) 22 造血器-2

Poster 22 Hematopoietic organs-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 西村碧フィリーズ (岡山大学学術研究院保健学域分子血液病理学) /

Midori Filiz Nishimura (Department of Molecular Hematopathology, Okayama University Graduate School of Health Sciences)

- P-125 前立腺全摘検体に偶然発見された血管内大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例
An intravascular large B cell lymphoma incidentally discovered at radical prostatectomy
尾原健太郎 (済生会宇都宮病院病理診断科) / Kentaro Ohara (Department of Pathology, Saiseikai Utsunomiya Hospital) ほか
- P-126 血管内大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例
A case report of Intravascular large B-cell lymphoma
河野 裕夫 (山口大・医・保健・基礎検査) / Hiroo Kawano (Bas. Lab. Sci., Nur. & Lab. Sci., Yamaguchi Univ. Grad. sch. Med) ほか
- P-127 t(14;18)(q32;q21) を有する EBV 陽性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫 1 例の報告と文献的考察
EBV-positive diffuse large B-cell lymphoma with t(14;18)(q32;q21).
新田 勇治 (奈良医大・医・病理) / Yuji Nitta (Dept. Diagnostic Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-128 慢性大動脈解離から発生した EBV 陽性びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例
A case of EBV-positive diffuse large B-cell lymphoma arising from chronic aortic dissection
湯澤 明夏 (旭川医大・病理) / Sayaka Yuzawa (Dept. Diagn. Pathol., Asahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-129 移植後 EBV 関連 CD8⁺ T 細胞性リンパ増殖症をきたした、DLBCL を伴う血管免疫芽球型 T 細胞リンパ腫の一部検例
An autopsy case of AITL with DLBCL: EBV-related PTL of CD8⁺ T cells after allogeneic transplantation
内中 将貴 (京都府立医科大学大学院医学研究科人体病理学部門) / Masaki Uchinaka (Dept. Pathol., Kyoto Prefectural Med. Univ.) ほか
- P-130 異なる部位でそれぞれ EBV 陽性と陰性を示した peripheral T-cell lymphoma (PTCL), NOS の一例
Peripheral T-cell lymphoma (PTCL), NOS presenting EBV-positive at one site and negative at another
長瀬 駿介 (東海大・医・病理) / Shunsuke Nagase (Dept. Pathol., Tokai Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 23 造血器-3

Poster 23 Hematopoietic organs-3

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 百瀬 修二 (埼玉医科大学総合医療センター病理部) /

Shuji Momose (Department of Pathology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University)

- P-131 SMARCB1 陰性 T 細胞リンパ腫の一例
A case of SMARCB1-negative T-cell lymphoma
日比谷孝志 (杏林大学・医・病理) / Takashi Hibiya (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか
- P-132 ALK 陽性未分化大細胞型リンパ腫の 1 例
A case of anaplastic large cell lymphoma, ALK-positive
杉原 綾子 ((医) 明和病院病理診断科) / Sugihara Ayako (Dept. Pathol., Meiwa Hosp.) ほか
- P-133 CD10 を aberrant に発現した mantle cell lymphoma の 1 例
Mantle cell lymphoma with aberrant CD10 expression; a case report
坂井田美穂 (大阪市立総合医療センター) / Miho Sakaida (Osaka City General Hospital) ほか
- P-134 著明な脾腫を伴う Mantle cell lymphoma と浸潤性膵管癌を合併した症例
A case of mantle cell lymphoma with marked splenomegaly and invasive pancreatic ductal carcinoma.
小島 実紗 (近畿大学病院病理診断科) / Misa Kojima (Kindai Univ. Hosp. Div. of Pathol.) ほか
- P-135 皮膚の nodular lymphoma を思わせた Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm with lymphoid follicles, mimicking nodular lymphoma
Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm with lymphoid follicles, mimicking nodular lymphoma
松田 育雄 (兵庫医大・病理学・病理診断部門 (病院病理)) / Ikuo Matsuda (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Med. Univ.) ほか
- P-136 Classic Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, syncytial variant の一例
A case of classic Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, syncytial variant.
米元 菜採 (福井大・医・病理診断科) / Natsumi Yonemoto (Div. of Diagn. Pathol. / Surg. Pathol., Univ. of Fukui Hosp.) ほか

ポスター (一般) 24 造血器-4

Poster 24 Hematopoietic organs-4

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 浅野 直子 (長野県立信州医療センター遺伝子検査科) /

Naoko Asano (Department of Molecular Diagnostics, Nagano Prefectural Shinshu Medical Center)

- P-137 急激な臨床経過を辿った TAFRO 症候群の一部検例
An autopsy case of TAFRO syndrome with rapid clinical course.
橋本 諒典 (海老名総合病院病理診断科) / Ryosuke Hashimoto (Dept. Pathol., Ebina General Hospital.) ほか
- P-138 Germinotropic lymphoproliferative disorder 様の所見を示して再発した PEL-like lymphoma の一例
Recurrence of PEL-like lymphoma with germinotropic lymphoproliferative disorder-like lesion.
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-139 組織球肉腫の 2 例
Two cases of histiocytic sarcoma.
加藤 健 (京都府立医大・医・病理) / Takeshi Kato (Dept. Pathol., Kyoto Prefectural Univ. Med.) ほか

- P-140 濾胞性リンパ腫の遺伝子転座型および増殖パターンに着目した NGS 遺伝子解析
Genetic analysis of follicular lymphoma focusing on gene translocation and proliferation patterns
生駒 悠 (東海大・医・病理) / Haruka Ikoma (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P-141 皮膚原発 T 細胞性リンパ腫における PD-L1 発現の検討
PD-L1 expression in primary cutaneous T-cell lymphoma
高橋恵美子 (愛知医科大学病院病理診断科) / Emiko Takahashi (Aichi Medical University Hospital, Department of Surgical Pathology) ほか
- P-142 悪性リンパ腫における細胞質内空胞形成の臨床的意義について
The clinical significance of cytoplasmic vacuole formation in malignant lymphoma.
矢野 浩夢 (熊本大・医・細胞病理) / Hiromu Yano (Dept. Cell Pathol., Kumamoto Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 25 造血器-5

Poster 25 Hematopoietic organs-5

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 村田建一郎 (国立病院機構専門医療センター病理診断科) / Kenichiro Murata (Department of Surgical pathology, Kanmon Medical Center)

- P-143 2008 年~2017 年のリンパ系悪性腫瘍の発症頻度: 長崎県がん登録データの解析
Incidence of lymphoid malignancies 2008-2017: Nagasaki Cancer Registry data
新野 大介 (島根大・医・病態病理) / Daisuke Niino (Dept. Pathol., Shimane Univ., Sch. Med.) ほか
- P-144 壊死性リンパ節炎では小胞体ストレスの結果としてアポトーシスが惹起される
In necrotizing lymphadenitis, apoptosis is induced as a result of endoplasmic reticulum stress
浅野 重之 (いわき市医療センター病理診断センター) / Shigeyuki Asano (Pathology Center, Iwaki City Medical Center) ほか
- P-145 脾臓 littoral cell angiosarcoma の一例
A case of splenic littoral cell angiosarcoma
伊藤 勇馬 (岩手医科大学病理診断学講座) / Yuma Ito (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University School of Medicine) ほか
- P-146 脾臓 Epstein-Barr virus 関連炎症性偽腫瘍の 1 例
Epstein-Barr virus-associated inflammatory pseudotumor of the spleen
吉川あかね (石川県立中央病院病理診断科) / Akane Yoshikawa (Dept. Diagn. Pathol., Ishikawa Pref. Cent. Hosp.) ほか
- P-147 鎌状赤血球症による重篤な splenic sequestration に対して摘脾が行われた一例
Splenic and lymph-node histology of a sickle cell anemia patient
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

ポスター (一般) 26 病理解剖

Poster 26 Autopsy

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 近藤 智子 (山口大学大学院医学系研究科分子病理学講座) /
Tomoko Kondo (Department of molecular pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

- P-148 急性 B 細胞性リンパ性白血病寛解導入化学療法後に全身性接合菌感染症をきたした 1 剖検例
An autopsy case of systemic zygomycosis after chemotherapy of acute B-lymphoblastic leukemia
榎引 英恵 (弘前総合医療センター病理診断科) / Hanae Kushibiki (Dept. Pathol., Hirosaki General Med. Ctr.) ほか
- P-149 動脈内腫瘍塞栓が目立ち、多臓器の梗塞および PTM 様の肺動脈病変を認めた、喉頭扁平上皮癌の一部検例
An autopsy case of massive arterial tumor embolism with multiorgan infarction and PTM-like lesion
田崎 絢子 (慈恵医大・医・病理) / Ayako Tasaki (Dept. Pathol., Jikei Univ. Sch. Med.) ほか
- P-150 肝細胞癌に対する肝部分切除後の原因不明の慢性炎症、るいそうで死亡した 1 剖検例
An autopsy case of unexplained chronic inflammation and flail after partial liver resection for HCC.
高橋 彩菜 (秋田大学医学部大学院医学系研究科器官病態学講座) /
Ayana Takahashi (Department of Cellular and Organ Pathology, Graduate School of Medicine, Akita University) ほか
- P-151 脱分化型脂肪肉腫内にラレント前立腺癌が転移をきたした 1 剖検例
Latent prostatic carcinoma metastasizing in dedifferentiated liposarcoma: an autopsy case
吉松 真也 (防衛医科大学校病院・検査部) / Shinya Yoshimatsu (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-152 病理解剖が医療で果たす役割について: 剖検例 118 例の死因についての剖検診断と臨床診断の比較検討
Comparison of causes of death in 118 autopsy cases of pathological and clinical diagnosis
南雲 佑 (昭和大学江東豊洲病院・病理) / Tasuku Nagumo (Dept. Pathol., Showa Univ. Koto Toyosu Hosp.) ほか

ポスター (一般) 27 病態病理

Poster 27 Pathophysiology

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

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-153 腫瘍微小環境における I 型 IFN 誘導アゴニストの比較
Comparison of type I IFN-induced agonists in the tumor microenvironment
小坂 朱 (旭川医大・免疫病理) / Akemi Kosaka (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P-154 AMIGO2 発現によるヒト癌細胞の癌幹細胞様形質の制御
AMIGO2 expression regulates cancer stem cell-like properties in human cancer cells
Seong Heekyung (鳥取大・医・実験病理) / HeeKyung Seong (Div. Exp. Pathol., Fac. Med., Tottori Univ.) ほか
- P-155 ヒト癌組織における MAM タンパク PDZD8 の免疫組織化学的検討
Immunohistochemical study of MAM protein PDZD8 in human cancer
池本 彩花 (奈良医大・分子病理) / Ayaka Ikemoto (Dept. of Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P-156 間葉系幹細胞特異的な細胞老化の誘導が生体に与える影響の解析
Biological effects of mesenchymal stem cell-specific induction of cellular senescence
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 (Department of Pathology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya) ほか

- P-157 カルシウム依存性カリウムチャンネルによるカルシウムシグナルの制御 シグナルエンコーディングの解析
Regulation of calcium signal by IKCa channel, analysis of signal encoding
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) 28 神経系-1
Poster 28 Nervous system-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 横尾 英明 (群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野) /
Hideaki Yokoo (Department of Human Pathology, Gunma University Graduate School of Medicine)

- P-158 全身転移をきたした脳腫瘍の一部検例
An autopsy case of brain tumor accompanied by systemic metastasis
福島 剛 (宮崎医大・医・病理) / Tsuyoshi Fukushima (Dept. Pathol., Faculty of Med., Univ. of Miyazaki) ほか
- P-159 成人に見られた頸髄での若年性黄色肉芽腫の一例
A case of juvenile xanthogranuloma in the cervical cord of an adult patient
熊谷 泉那 (金沢医大・医・病理2) / Motona Kumagai (Kanazawa.med.univ. Dept. Pathol 2) ほか
- P-160 術中迅速組織診断で診断に苦慮した神経節膠腫の一例
A case of ganglioglioma
大平 泰之 (昭和大学臨床病理診断学講座) / Yasuyuki Ohira (Department of Pathology, Showa University School of Medicine) ほか
- P-161 高齢患者の斜台に発生した神経節細胞腫
Gangliocytoma arising from clivus in an elderly patient
熊谷 栄太 (横浜市立大学附属市民総合医療センター・病理診断科) / Eita Kumagai (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Med. Center) ほか
- P-162 異型髄膜腫から発生した退形成性髄膜腫の一例
Anaplastic meningioma originating from atypical meningioma; a case report.
土屋 基裕 (防衛医大・臨床検査医学) / Motohiro Tsuchiya (Dept. Pathol. Lab. Med., National Defense Med. Col.) ほか

ポスター (一般) 29 神経系-2
Poster 29 Nervous system-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 小森 隆司 (東京都立神経病院検査科) /
Takashi Komori (Department of Laboratory Medicine and Pathology, Tokyo Metropolitan Neurological Hospital)

- P-163 再発時に悪性転化を来したPPTIDの一例
Malignant transformation of PPTID
森坪麻友子 (久留米大・医・病理) / Mayuko Moritsubo (Dept. Pathol., Kurume Univ., Sch. Med.) ほか
- P-164 脳室内播種再発を繰り返す中で細胞質に顕著な好酸性顆粒状変化を呈した退形成性上衣腫の一例
Eosinophilic granular cell change in recurrent anaplastic ependymoma: a case report
樺澤 森 (自治医大・病理診断部) / Shin Kabasawa (Dept. of Diagnostic Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- P-165 脳出血を契機に発見され、デジタルPCRが統合診断に有用であった微小なIDH野生型膠芽腫の一例
Glioblastoma presenting as intracranial hemorrhage: Report of a case successfully diagnosed by dPCR
二階 雪野 (杏林大・医・病理) / Yukino Nikai (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか
- P-166 下垂体ラトケ嚢胞摘出術を契機に発見された慢性リンパ性白血病 / 小リンパ球性リンパ腫の一例
Chronic lymphocytic leukemia/small lymphocytic lymphoma with Rathke's cleft cyst: a case report
畑 千菜 (東京医科歯科大学大学院医歯薬総合研究科人体病理学分野) /
Chiina Hata (Dept. of Human Pathol., Grad. Sch. of Med.&Dent. Sci., Tokyo Med.&Dent. Univ.) ほか
- P-167 3歳児の左側頭葉に発生した線維形成性乳児神経節膠腫の1例
A case of desmoplastic infantile ganglioglioma in the left temporal lobe of a 3-year-old child
林 真奈実 (旭川医大・病理) / Manami Hayashi (Dept. Diagn. Pathol., Asahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか

ポスター (一般) 30 神経系-3
Poster 30 Nervous system-3

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 黒瀬 顕 (弘前大学大学院医学研究科病理診断学講座) /
Akira Kurose (Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

- P-168 術中迅速免疫組織化学染色 (R-IHC) を併用した膠腫の術中迅速診断の現状と課題
Current status and challenges of intraoperative rapid diagnosis of gliomas with R-IHC
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 (Devison of Surgical Pathology, Akita University Hospital) ほか
- P-169 膠芽腫における静止期腫瘍幹細胞の誘導機序について
A mechanism about induction of quiescent stem-like tumor cells in human glioblastoma
吉富 千尋 (山口大学大学院医学系研究科病理形態学講座) /
Chihiro Yoshitomi (Departments of Pathology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine) ほか
- P-170 ヒト膠芽腫細胞株におけるゲノム編集は Cas9 リボ核蛋白質が有効である
Cas9 ribonucleoprotein is effective for genome editing in cultured human glioblastoma cell lines
浜田 大治 (鹿児島大・医・病理) / Taiji Hamada (Dept. Pathol., Kagoshima Univ., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci.) ほか
- P-171 Epithelial-mesenchymal transition factor in relation with therapeutic resistance of malignant glioma
Ho Gun Kim (Dept. of Surg., Chonnam Natl. Univ. Res. Inst. of Med. Sci., Gwangju, Korea)
- P-172 知的能力障害を呈する新規モデルマウスの作出
Development of a novel mouse model of intellectual disability
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) 31 神経系-4
Poster 31 Nervous system-4

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 村山 繁雄 (大阪大学大学院連合小児発達学研究所附属子どものこころの分子制御機構研究センター / 医学系研究科情報統合医学講座神経内科学 (兼務) / 東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンク / 常勤特任研究員 (クロスアポイント)) / Shigeo Murayama (Brain Bank for Neurodevelopmental, Neurological and Psychiatric Disorders / United Graduate School of Child Development & Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Osaka University / Brain Bank for Aging Research (cross appointment) / Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and Institute of Gerontology)

- P-173 多数のタウ陽性グリア細胞質内封入体を認めた 30 年経過の多系統萎縮症の一部検
Pathologic features of an autopsied patient with MSA of long, over 30 years, disease duration
中原 亜紗 (新潟市民病院病理診断科) / Asa Nakahara (Dept.Pathol, Niigata City General Hosp.) ほか
- P-174 急速に進行した抗アкваポリン 4 抗体陽性の脳脊髄炎剖検例
An autopsy case of rapidly progressive encephalomyelitis with anti-aquaporin4 (APQ4) antibody.
相田 久美 (埼玉石心会病院病理診断科) / Kumi Aita (Dept. Pathol, Saitama Sekishinkai Hospital) ほか
- P-175 解剖実習遺体のプリオンスクリーニングでみつけたクロイツフェルト・ヤコブ病の 1 例
Detection of Prions in a Cadaver for Anatomical Practice
岩崎 靖 (愛知医大・加齢研・神経病理) / Yasushi Iwasaki (Dept. of Neuropathol, Inst. for Med. Sci. of Aging, Aichi Med. Univ.) ほか
- P-176 劇症型ギラン・バレー症候群の 1 剖検例
An autopsy case of fulminant Guillain-Barre syndrome.
三浦 史郎 (国立病院機構・長崎医療センター・病理診断科) / Shiro Miura (Dept. of Pathol, Natl. Nagasaki Med. Ctr.) ほか
- P-177 Ophelia Syndrome : autoantibody-mediated limbic encephalitis の 1 剖検例
An autopsy case of Ophelia Syndrome
三浦 将仁 (秋田大・院・医・分子病態学・腫瘍病態学) / Masahito Miura (Dept. Mol. & Tumor Pathol, Akita Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-178 Balamuthia mandrillaris 感染による肉芽腫性アメーバ性脳炎の一部検例
An autopsy case : Granulomatous amebic encephalitis caused by Balamuthia mandrillaris infection.
上野 智代 (医療法人財団東京勤労者医療会東葛病院病理診断科) / Tomoyo Ueno (Department of Surgical Pathology, Toukatsu Hospital.) ほか

ポスター (一般) 32 病理業務管理-1

Poster 32 Pathology service management-1

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 倉田 厚 (東京女子医科大学病理学) / Atsushi Kurata (Department of Pathology, Tokyo Women's Medical University)

- P-179 リンパ節細胞診既染標本を用いた FISH 法の検討
Analysis of FISH method using lymph node cytology stained specimen
佐々木陽介 (昭和大学・医学部・臨床病理診断学講座) / Yosuke Sasaki (Dept. Pathol, Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P-180 包埋カセットに貼付する耐溶剤性バーコードラベルと専用プリンターの 1 年間安全性実証
Solvent-resistant barcode label attached to tissue cassette were safely used for 1 year.
真崎 武 (大阪鉄道病院) / Takeshi Mazaki (Osaka General Hospital of West Japan Railway Company)
- P-181 小児病理解剖例における網羅的遺伝子検索を目指した DNA 品質の検討—追加報告
DNA quality in pediatric autopsied FFPE tissues aiming comprehensive genetic test-Additional report-
渡辺 紀子 (東医大・医・病理) / Noriko Watanabe (Dept. Pathol, Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-182 FFPE 標本を用いた外注検査の低コスト電子オーダー化の検討
Verification of low-cost electronic order system for outsourced FFPE-based laboratory tests.
島津 宏樹 (大阪急性期・総合医療センター病理科) / Kohki Shimazu (Dept. Pathol, Osaka General Medical Center) ほか
- P-183 分子病理診断のための自動薄切装置 AS-410M の有用性
Usefulness of the auto slide preparation system AS-410M for diagnostic molecular pathology.
龍見 重信 (奈良医大・医・病理) / Shigenobu Tatsumi (Dept. Diag. Pathol, Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター (一般) 33 病理業務管理-2

Poster 33 Pathology service management-2

ポスター会場 (海峡メッセ下関 1F 展示見本市会場) 17:00~17:50

Chairperson: 河野 裕夫 (山口大学大学院医学系研究科保健学専攻基礎検査学) / Hiroo Kawano (Basic Laboratory Science, Nursing and Laboratory Science, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

- P-184 当院におけるパラフィン包埋切片を用いた遺伝子変異解析不能例の検討
A study of cases in which gene mutation analysis was not possible using paraffin-embedded sections
佐藤 俊輔 (国立病院機構・長崎医療センター・病理診断科) / Shunsuke Sato (Dept. of Pathol, Natl. Nagasaki Med. Ctr.) ほか
- P-185 市中病院における病理解剖室改修時の工夫
Reconstruction of Dissecting Room in Matsunami General Hospital
川島 啓佑 (松波総合病院・病理診断科) / Keisuke Kawashima (Dept.Pathol, Matsunami General Hosp.) ほか
- P-186 病理学・病理診断学教育における「実践知」の重要性
Importance of practical knowledge in pathological education
黒江 崇史 (高知大学・医・家庭医療) / Takashi Kuroe (Dept. Family Med, Kochi Med. Sch.) ほか
- P-187 腫瘍関連特許に関する潜在概念の在り方—潜在と顕在相互調整均衡
Latent concepts regarding tumor-related patents: Latent and manifest mutual adjustment equilibrium
澤口 聡子 (駒澤大学大学院法曹養成専攻科) / Toshiko Sawaguchi (Law School, Komazawa University)