

第3日

宿題報告 3

Japan Pathology Award Lecture 3

第1会場 (1F メインホール) 13:10~14:20

Chairperson: 伊藤 智雄 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理診断学分野) /
Tomoo Ito (Division of Diagnostic Pathology, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

- AL3 Isolated gland/stroma-based multi omics 解析に基づいた大腸腫瘍の発生進展過程の解明
Elucidation of colorectal carcinogenesis based on multi-omics analyses of isolated gland/stromal tissue
菅井 有 (岩手医科大学医学部病理診断学講座) / Tamotsu Sugai (Department of Molecular Diagnostic Pathology, Iwate Medical University)

特別講演 3

Special Lecture 3

第1会場 (1F メインホール) 11:00~12:00

Chairperson: 吉澤 明彦 (京都大学大学院医学研究科総合解剖センター) /
Akihiko Yoshizawa (Center for Anatomical, Pathological, and Forensic Medical Researches, Graduate school of Medicine, Kyoto University)

- SL3 AI 新時代におけるあたらしい病理学の確立に向けてー情報学の立場から
Towards new digital pathology in new AI era - from the viewpoint of informatics
森 健策 (名古屋大学・大学院情報学研究所) / Kensaku Mori (Graduate School of Informatics, Nagoya University)

次代を見据えるシンポジウム デジタルイノベーションにおける病理学 適応と限界

Symposium for the future Pathology Pathology in Digital Innovation: Adaptations and challenges

第1会場 (1F メインホール) 8:50~10:50

Chairperson: 吉澤 明彦 (京都大学大学院医学研究科総合解剖センター) /
Akihiko Yoshizawa (Center for Anatomical, Pathological, and Forensic Medical Researches, Graduate school of Medicine, Kyoto University)
阿部 浩幸 (東京大学大学院医学系研究科人体病理学・病理診断学) /
Hiroyuki Abe (Department of pathology, The University of Tokyo, Graduate School of Medicine)

- SY3-1 病理部門のデジタル化 がん研における取り組み
Making the most of digital pathology
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)
- SY3-2 病理画像パブリックデータベースについて
The database of pathology whole slide digital images
倉田 盛人 (東京医科歯科大学・医歯学総合・包括病理) / Morito Kurata (Dept. of Comprehensive Pathol. Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent. Univ.)
- SY3-3 画像認識の最先端とその医療応用
Cutting Edge of Visual Recognition and its Medical Applications
原田 達也 (東京大学先端科学技術研究センター) / Tatsuya Harada (Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo)
- SY3-4 デジタルイノベーションを活用したこれからの“遠隔病理診断”
The future of "Telepathology" using digital innovation
吉澤 明彦 (京都大学医学部附属病院病理診断科) / Akihiko Yoshizawa (Department of Diagnostic Pathology, Kyoto University Hospital)
- SY3-5 医療情報学的見地から見た病理学のデジタルイノベーション
Digital Innovation in Pathology from the View Point of Medical Informatics
中島 直樹 (九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター) / Naoki Nakashima (Medical Information Center, Kyushu University Hospital)

日中交流プログラム

JSP-CSP Exchange Workshop

第1会場 (1F メインホール) 14:30~16:00

Chairperson: Robert Yoshiyuki Osamura (Chief Diagnostic Pathology Nippon Koukan Hospital)

- CJ-1 Classification of follicular thyroid tumors and genotype profiling from WSI using deep learning
Hui Zhang (Dept. of Pathology, Peking Union Medical College Hospital Chinese Academy of Medical Sciences) ほか
- CJ-2 Application of DCNN based artificial intelligence in cytological diagnosis of cervical lesions
Ping-Li Sun (Department of Pathology, The Second Hospital of Jilin University) ほか
- CJ-3 Modeling Development and Disease with human iPSC-derived organoids
Takayuki Aoi (Department of iPSC Cell Applications, Graduate School of Medicine, Kobe University, Kobe, Japan)

臓器系統別ワークショップ 16 病態解明に向けた免疫学的アプローチ

Workshop of Diagnostic Pathology 16 Immunological approach to elucidate pathogenesis

第2会場 (3F 国際会議室) 10:30~12:00

Chairperson: 松川 昭博 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学 (免疫病理)) /
Akihiro Matsukawa (Department of Pathology and Experimental Medicine, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)
伊藤 彰彦 (近畿大学医学部病理学教室) / Akihiko Ito (Department of Pathology, Kindai University Faculty of Medicine)

- W16-1 PD-1 とがん、T細胞による自己と非自己の識別
PD-1, cancer, and self-nonself discrimination by T cells
石田 靖雅 (奈良先端大・バイオ) / Yasumasa Ishida (Biol. Sci, Nara Inst. Sci. Tech.)
- W16-2 腫瘍微小環境における免疫抵抗性機序の解明
Roles of tumor microenvironment in cancer immunity
廣橋 良彦 (札幌医科大学・医・第一病理) / Yoshihiko Hirohashi (Dept. Pathol, Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- W16-3 シグナル伝達からみた炎症・がんの制御
Regulation of Inflammation and cancer by Signal transduction
松川 昭博 (岡山大学・医・免疫病理) / Akihiro Matsukawa (Dept. pathol & Exp. Med, Okayama Univ)
- W16-4 プロテオインタラクトームによる自己炎症疾患の病態解明
Proteointeractome elucidates pathology of autoinflammatory diseases
増本 純也 (愛媛大学・医学部・解析病理学) / Junya Masumoto (Department of Analytical Pathology, Ehime University School of Medicine) ほか

臓器系統別ワークショップ 17 病理組織細胞診断への応用が期待される新技術

Workshop of Diagnostic Pathology 17 The new technology expected to be applied to histocytopathology

第4会場 (4F 401・402) 8:50~10:20

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)
布引 治 (神戸常盤大学保健科学部医療検査学科) /
Osamu Nunobiki (Department of Medical Technology, Kobe Tokiwa University, Faculty of Health Sciences)

- W17-1 新しい髄鞘染色の開発
Development of new staining method for myelin
中村 純子 (兵庫医科大学病院病理部) / Junko Nakamura (Department of Surgical Pathology, Hyogo College of Medicine) ほか
- W17-2 細胞診検体を用いた免疫細胞化学, FISHの有用性
The usefulness of immunocytochemistry and FISH for cytological specimens
森藤 哲史 (洛和会音羽病院臨床検査部) / Satoshi Morito (Department of Clinical Laboratory Science, Rakuwakai Otowa Hospital) ほか
- W17-3 卵巣癌・卵管癌・腹膜癌症例における体腔液セルブロックを用いた免疫組織化学的検討
Immunohistochemistry using body fluid cell blocks of ovarian, fallopian tube and peritoneal cancers
中原 佳佑 (兵庫県立丹波医療センター・検査放射線部) / Keisuke Nakahara (Dept. Lab. Med. & Rad., Hyogo Pref. Tamba Med. Ctr.) ほか
- W17-4 液状化検体細胞診を用いたアルギン酸ナトリウムセルブロック作製法と核酸品質
Nucleic acid quality in sodium alginate cell blocks made from liquid-based cytology specimens
安倍 秀幸 (久留米大学病院病理診断科・病理部) / Hideyuki Abe (Department of Diagnostic Pathology, Kurume University Hospital) ほか
- W17-5 病理部門における遺伝子パネル検査の運用と精度管理
Management and quality control of gene panel testing in the Department of Diagnostic Pathology
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)

臓器系統別ワークショップ 18 頭頸部領域 (口腔・咽頭・喉頭・食道) における上皮内癌 —病態と診断基準—

Workshop of Diagnostic Pathology 18 Carcinoma In Situ of the Head and Neck (Oral Cavity, Pharynx/Larynx, and Esophagus): Pathophysiology and Diagnostic Criteria 第4会場 (4F 401・402) 10:30~12:00

Chairperson: 富永 和也 (大阪歯科大学口腔病理学講座) / Kazuya Tominaga (Department of Oral Pathology, Osaka Dental University)
重岡 学 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理学分野) /
Manabu Shigeoka (Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

- W18-1 口腔の上皮内癌—病態の組織学的評価と診断
Carcinoma in-situ of the oral cavity—Histological evaluation and diagnosis
長塚 仁 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔病理学分野) /
Hitoshi Nagatsuka (Dept. Oral Pathol. and Med., Grad. Sch. Med., Dent. and Pharm. Sci., Okayama Univ.)
- W18-2 咽頭・喉頭における表在性扁平上皮病変の診断基準と病態
Diagnostic criteria and pathology of superficial squamous epithelial lesions in pharynx and larynx
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.)
- W18-3 食道扁平上皮領域における上皮内癌の病態と診断基準
Pathology and diagnostic criteria of the squamous cell carcinoma in situ of the esophagus
河内 洋 (がん研究会有明病院・病理) / Hiroshi Kawachi (Dept. Pathol., Cancer Inst. Hosp. of JFCR)

臓器系統別ワークショップ 19 造血器腫瘍のゲノムプロファイリングの展望

Workshop of Diagnostic Pathology 19 Perspectives on Genomic Profiling of Hematopoietic Neoplasms

第5会場 (5F 501) 10:30~12:00

Chairperson: 竹内 賢吾 (がん研究会がん研究所) / Kengo Takeuchi (Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)
加留部謙之輔 (琉球大学大学院医学研究科細胞病理学講座) /
Kennosuke Karube (Department of Pathology and Cell Biology, University of the Ryukyus Graduate School of Medicine)

- W19-1 リンパ腫におけるゲノム解析の病理学的診断・研究への応用
Practical use for genomic analysis to pathological diagnosis and research in lymphoma
高田 尚良 (新潟大学・医・分子病理) / Katsuyoshi Takata (Dept. Cellular & Mol. Path., Niigata Univ. Grad. Sch. Med.)
- W19-2 臨床疫学所見に基づく造血器腫瘍ゲノムプロファイルのさらなる検討
Dissecting genomic profiles of hematological malignancies based on clinicoepidemiological findings
吉田 稚明 (放射線影響研究所・臨床研究部) / Noriaki Yoshida (Dept. Clinic Studies, RERF)
- W19-3 造血器腫瘍における網羅的ゲノムプロファイリング検査の臨床的有用性
Clinical utility of comprehensive genomic profiling for hematologic malignancies
片岡 圭亮 (慶應義塾・医・血液) / Keisuke Kataoka (Div. Hematol., Dep. Med., Keio Univ. Sch. Med.)

臓器系統別ワークショップ 20 骨軟部腫瘍の病理診断：コンサルテーションと中央診断

Workshop of Diagnostic Pathology 20 Pathological diagnosis of bone and soft tissue tumors: consultation system and central diagnosis 第7会場 (5F 504・505) 14:30~16:00

Chairperson: 小西 英一 (京都府立医科大学病院病理部) / Eiichi Konishi (Department of Surgical Pathology, Kyoto Prefectural University of Medicine)
 廣瀬 隆則 (神戸大学大学院医学研究科地域連携病理学) /
 Takanori Hirose (Division of Pathology for Regional Communication, Kobe University Graduate School of Medicine)

- W20-1 日本病理学会のコンサルテーションシステム
 Consultation system of the Japanese Society of Pathology
 長谷川 匡 (札幌医大・医・病理診断) / Tadashi Hasegawa (Dept. Surg. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)
- W20-2 多施設共同臨床研究における小児固形腫瘍の中央病理診断システム
 Central pathological review system for pediatric solid tumors in a multicenter clinical study
 義岡 孝子 (国立成育医療研究センター・病理) / Takako Yoshioka (Dept. Pathol., National Center for Child Health and Development) ほか
- W20-3 欧州における骨軟部腫瘍の中央病理診断体制と本邦の現状との比較
 Centralization of Pathological Diagnosis for Bone and Soft Tissue Tumors in Europe and Japan
 小田 義直 (九大・院医・形態機能病理) / Yoshinao Oda (Dept. Anatomic Pathol., Kyushu Univ.)

一般口演 28 腫瘍

Oral Presentation 28 Tumor pathology

第2会場 (3F 国際会議室) 8:50~10:00

Chairperson: 大上 直秀 (広島大学大学院医系科学研究科分子病理学) /
 Naohide Oue (Department of Molecular Pathology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)
 猪 雄一郎 (神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理学分野) /
 Yuichiro Koma (Division of Pathology, Department of Pathology, Kobe University Graduate School of Medicine)

- O3-01 細胞内輸送促進機構のがんにおける役割
 The role of the intracellular trafficking system in cancer
 田中 美和 (がん研・発がん) / Miwa Tanaka (Div. Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR) ほか
- O3-02 がんゲノムプロファイリング検査データに基づく消化器がんのゲノム病理学的特徴
 Molecular characteristics of the digestive cancers by comprehensive genomic profiling test
 石川 麻倫 (慶應大・医・腫セ・ゲノム) / Marin Ishikawa (Dept. Genome, Keio Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-03 CD26 陽性がんに対する新規抗体-抗がん剤結合分子 (ADC) の開発
 A Novel Antibody-Drug Conjugate (ADC) against CD26 Positive Cancers
 林 睦 (慶應大・医・病理) / Mutsumi Hayashi (Dept. Pathol., Keio Univ., Sch. med) ほか
- O3-04 cGAMP の腫瘍内投与後に所属リンパ節で認められる CD11b^{mid}Ly6C^{high} 細胞の解析
 Identifying CD11b^{mid}Ly6C^{high} cells in tumor-draining lymph nodes after an intratumoral cGAMP treatment
 大栗 敬幸 (旭川医大・病理学講座・免疫病理) / Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- O3-05 α 1-酸性糖タンパク質のマクロファージとの相互作用を介した腫瘍進展機構の解明
 α 1-acid glycoprotein enhances the protumor functions of tumor-associated macrophages
 藤原 章雄 (熊本大・医・細胞病理) / Yukio Fujiwara (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Med. Sci. Kumamoto Univ.) ほか
- O3-06 PDGFR α ノックアウトマウスを用いた LLC 皮下移植モデルにおける腫瘍発育動態の解析
 Analysis of tumor growth dynamics of PDGFR α knockout mice in LLC subcutaneous transplantation model
 林 政雄 (富山大・医・病態病理) / Masao Hayashi (Dept. Pathol., Gradu. Sch. Med. Pharm. Sci., Univ. Toyama.) ほか
- O3-07 がん細胞-腫瘍血管内皮細胞クラスター形成によるがん転移促進
 Tumor endothelial cells promote metastasis by forming clusters with tumor cells
 間石 奈湖 (北大・院衛・血管生物分子病理学) / Nako Maishi (Vascular Biol. Mol. Path., Grad. Sch. Dent. Med., Hokkaido Univ.) ほか

一般口演 29 頭頸部・口腔・唾液腺3

Oral Presentation 29 Head and neck・Oral cavity・Salivary glands 3

第3会場 (3F レセプションホール) 8:50~9:50

Chairperson: 湊 宏 (石川県立中央病院病理診断科) / Hiroshi Minato (Department of Diagnostic Pathology)
 宮内 睦美 (広島大学大学院医系科学研究科口腔顎顔面病理病態学) /
 Mutsumi Miyauchi (Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

- O3-08 ラブドイド型唾液腺導管癌 (SDCRF) は通常型唾液腺導管癌より予後不良である
 Salivary duct carcinoma with rhabdoid features (SDCRF) shows worse prognosis than conventional SDC
 草深 公秀 (静岡県立総合病院・病理) / Kimihide Kusafuka (Dept. Pathol., Shizuoka General Hosp.) ほか
- O3-09 エナメル上皮腫における低分子量 G タンパク質 ARL4C の発現は腫瘍細胞増殖と破骨細胞形成を促進する
 ARL4C expression promotes ameloblastoma cell proliferation and osteoclast formation
 藤井 慎介 (九大・院衛・口腔病理) / Shinsuke Fujii (Sect. Oral Pathol., Grad. Sch. Dent., Kyushu Univ.) ほか
- O3-10 歯原性角化嚢胞に併存した粘性性過形成嚢腫
 Myxoid hyperplastic dental follicles coexisted with odontogenic keratocyst
 長谷川博雅 (松本歯大・院・硬組織疾患病態解析) / Hiromasa Hasegawa (Hard Tissue Pathol. Unit, Grad. Sch. Oral Med., Matsumoto Dent. Univ.)
- O3-11 口腔に発生する B 細胞リンパ腫と B 細胞免疫原性リンパ増殖性疾患の比較検討
 B-cell lymphomas and B-cell immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders in oral space
 石井 優輝 (東海大学医学部基盤診療学系病理診断学) / Yuuki Ishii (Department of pathology, Tokai university school of medicine) ほか
- O3-12 糖尿病が EBV 関連上咽頭癌の予後に与える影響
 The impact of diabetes on the prognosis of ebv-related nasopharyngeal carcinoma
 緑川 伸 (弘前大学大学院医学研究科・耳鼻咽喉科学講座) /
 Shin Midorikawa (Department of otolaryngology, Hirosaki university graduate school of medicine) ほか

- O3-13 SMS および SCG5 発現レベルに基づく頭頸部扁平上皮癌の新規予後予測システム
Novel prognostic prediction system for HNSCC, based on expression levels of SMS and SCG5
木曾田 暁 (徳島大・歯・口腔生命科学) / Satoru Kisoda (Dept. Oral. Biosci. Tokushima Univ., Sch. Dent.) ほか

一般口演 30 女性生殖器 1

Oral Presentation 30 Female reproductive organs 1

第3会場 (3F レセプションホール) 9:55~10:55

Chairperson: 笹島ゆう子 (帝京大学医学部病院病理部) / Yuko Sasajima (Department of Pathology Teikyo University School of Medicine)
安田 政実 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /
Masanori Yasuda (Department of Pathology Saitama Medical University International Medical Center)

- O3-14 コラーゲンペプチドを用いた子宮頸部円錐切除後の頸管狭窄予防デバイスの開発
An innovative collagen device prevents cervical stenosis after cervical conization
橋口真理子 (佐賀大学・医・病理) / Mariko Hashiguchi (Dept. Pathol. Saga Univ., Faculty of Medicine) ほか
- O3-15 アスベストはヘモグロビンを吸着し卵巣表層上皮に鉄過剰状態を形成することで卵巣がん形成に関わる
Asbestos contributes to ovarian carcinogenesis via iron overload by hemoglobin adsorption
本岡 大社 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Yashiro Motooka (Dept. Pathology and Biological Responses, Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-16 タイト結合蛋白質 Claudin-1 は細胞接着、微絨毛形成を制御する
Regulatory roles of claudin-1 in cell adhesion and microvilli formation
高澤 啓 (札幌医科大学医学部病理学第二講座) / Akira Takasawa (Department of Pathology, Sapporo Medical University) ほか
- O3-17 接着分子 CADM1 は子宮内膜腺上皮の増殖に寄与する
Adhesion molecule CADM1 contributes to proliferation of endometrial glandular cells
萩山 満 (近大・医・病理) / Man Hagiyama (Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.) ほか
- O3-18 子宮頸部腺癌における JAM-A 高発現は PVR/CD155 と関連して悪悪性化に寄与する
Aberrant expression of JAM-A contributes to the malignancy of cervical adenocarcinoma via PVR/CD155
村上 太郎 (帯広厚生病院初期臨床研修医) / Taro Murakami (Resident, Obihiro Kosei Hosp.) ほか
- O3-19 卵巣癌に起因する細胞表面タンパク質シグネチャーの同定
Discovering surfacome signature for ovarian cancer
小林 信 (福島医大・医・基礎病理) / Makoto Kobayashi (Dept. Basic Pathol., Sch. Med., Fukushima Med. Univ.) ほか

一般口演 31 女性生殖器 2

Oral Presentation 31 Female reproductive organs 2

第3会場 (3F レセプションホール) 11:00~12:00

Chairperson: 清川 貴子 (東京慈恵会医科大学病理学講座・同附属病院病理部) /
Takako Kiyokawa (Department of Pathology, The Jikei University, School of Medicine)
柳井 広之 (岡山大学病院病理診断科) / Hiroyuki Yanai (Department of Pathology, Okayama University Hospital)

- O3-20 神経内分泌細胞を混じる子宮頸部腺癌の検討~LEGH との関連~
Clinicopathological analysis of uterine cervical adenocarcinoma admixed with neuroendocrine cells
外岡 暁子 (がん研究会がん研究所病理部) / Akiko Tonooka (Division of pathology, Cancer institute, Japanese foundation for Cancer research.) ほか
- O3-21 Z-stack スキャンによる細胞診断スクリーニングと診断の検証研究
Validation study of digital screening and diagnosis using whole slide image covering z-stack
田中 圭 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学) /
Kei Tanaka (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate school of Biomedical Sciences) ほか
- O3-22 子宮体部 Mesonephric-like Adenocarcinoma は類内膜癌と混同される傾向がある
Endometrial mesonephric-like adenocarcinoma tends to be confused with endometrioid carcinoma
矢野 光剛 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) /
Mitsutake Yano (Department of Pathology, Saitama Medical University International Medical Center) ほか
- O3-23 CXCL9, CXCL13 は高免疫原性子宮体癌の微小環境の形成に関連する
CXCL9/13 are associated with the microenvironment of endometrial carcinoma with high immunogenicity
長瀬 佳弘 (東京山手メディカルセンター臨床検査部) / Yoshihiro Nagase (Clinical laboratory, Tokyo Yamate Medical Center) ほか
- O3-24 卵巣 mesonephric-like adenocarcinoma の装いと振り舞い
Clinicopathological analysis of ovarian mesonephric-like adenocarcinoma
美山 優 (埼玉医大国際医療センター病理診断科) / Yu Miyama (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ. Int. Med. Ctr) ほか
- O3-25 卵巣明細胞癌において cytoplasmic EBP50/PARP1 は抗癌剤耐性能獲得に寄与する
Cytoplasmic EBP50 and PARP1 are unfavorable prognostic factors 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

一般口演 32 造血器

Oral Presentation 32 Hematopoietic system

第5会場 (5F 501) 8:50~10:00

Chairperson: 梶本 和義 (兵庫県立がんセンター) / Kazuyoshi Kajimoto (Division of Diagnostic Pathology, Hyogo Cancer Center)
中塚 伸一 (八尾徳洲会総合病院病理診断科) / Shin-Ichi Nakatsuka (Department of Pathology, Yao Tokushukai General Hospital)

- O3-26 MPN 関連骨髄線維症において CAR 細胞より分化した線維芽細胞は造血幹細胞移植後早期に CXCL12 産生能を回復する
CAR cell-derived fibroblasts regain CXCL12 production early after HSCT in MPN-related myelofibrosis
倉重真沙子 (大阪大・医・病態病理学) / Masako Kurashige (Dept. Pathol., Osaka Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-27 骨髄細胞からの $\gamma \delta$ T 細胞の産生 -iPS 細胞由来胸腺上皮細胞を用いて -
Production of $\gamma \delta$ T cells from BMCs: co-cultured with iPSC-derived thymic epithelial cells
保坂 直樹 (府中病院・病理) / Naoki Hosaka (Dept. Pathol., Fuchu Hosp.) ほか

- O3-28 血管芽球性T細胞リンパ腫では、なぜ高内皮細静脈が目立つのか
Why are high endothelial venules conspicuous in angioimmunoblastic T-cell lymphoma
小上 瑛也 (福井大学医学部病態医学講座腫瘍病理学) / Akiya Kogami (Dept. Tumor Pathol, Faculty of Med. Sci., Univ. of Fukui) ほか
- O3-29 節外性NK/T細胞リンパ腫におけるJAK/STAT経路の活性化とCD30、MYCの発現
JAK/STAT activation and expression of MYC and CD30 in extranodal NK/T-cell lymphoma, nasal type
大石 直輝 (山梨大・院・総合研究部医学域・人体病理学) / Naoki Oishi (Dept. Pathol, Univ.Yamanashi) ほか
- O3-30 BCL6再構成を伴うB細胞リンパ腫の突然変異プロファイリング
Mutational profile of BCL6-rearrangement B-cell lymphoma
カレラスジュアキム (東海大学・医・病理) / Joaquim Carreras (Dept. Pathol, Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-31 リウマチ患者に発生したリンパ増殖性疾患の臨床病理学的特徴
Clinicopathological features of lymphoproliferative disorders in patients with rheumatoid arthritis
星田 義彦 (国立病院機構大阪南医療センター) / Yoshihiko Hoshida (NHO Osaka-Minami Medical Center) ほか
- O3-32 IGRA陽性を伴った脾膿瘍および本態性血小板増多症の一例
A case of splenic abscess/essential thrombocythemia with positive interferon-gamma release assays
砂川 恵伸 (埼玉協同病院) / Keishin Sunagawa (Saitama Cooperative Hospital) ほか

一般口演 33 乳腺1

Oral Presentation 33 Breast 1

第6会場 (5F 502) 8:50~9:40

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)

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)

- O3-33 乳腺ALK-positive histiocytosisの臨床病理学的特徴および病因解明
Distinct clinicopathologic features and possible pathogenesis of breast ALK-positive histiocytosis
大迫 智 (がん研・がん研究所・病理) / Tomo Osako (Div. Pathol., Cancer Inst., JFCR) ほか
- O3-34 非浸潤性乳管癌のホルモン微小環境
Hormonal microenvironment of non-invasive ductal carcinoma
笠島 里美 (金沢大・保・病態検査学) / Satomi Kasashima (Dept. Clin. Labo Sci., Kanazawa Univ.) ほか
- O3-35 糖尿病の有無よりも随時血糖高値が乳癌のCDH1メチル化を促進し乳癌の予後を悪化させる
High fed blood glucose rather than diabetes worsen breast cancer by CDH1 promotor hypermethylation
工藤 和洋 (弘前大・院・医・分子病態病理学) / Kazuhiro Kudoh (Dept. Pathol. and Mol. Med., Hirosaki Univ. Grad.) ほか
- O3-36 乳管癌小葉癌併存乳癌3症例に対するミトコンドリアDNAおよび核DNAを用いた系統樹解析
Phylogenetic analysis of combined lobular and ductal carcinoma of the breast, 3 cases
小林 博子 (東部地域病院・病理) / Hiroko Kobayashi (Dept. Pathol., Tobu Chiiki Hosp.) ほか
- O3-37 4T1細胞放出Wnt7aを含む小胞小体細胞垂群通信に関与し肺への細胞転移を促進
Interclonal Cooperation by Exosomal Wnt7a Promotes Lung Metastasis of the 4T1 Breast Cancer cells
李 春寧 (岡大医大・医・免疫病理) / Chunning Li (Dept. Pathol., Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 34 乳腺2

Oral Presentation 34 Breast 2

第6会場 (5F 502) 9:55~10:45

Chairperson: 有廣 光司 (広島大学病院病理診断科) / Koji Arihiro (Hiroshima University Hospital, Department of Anatomical Pathology)

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

- O3-38 乳腺病変における核形態の検討と診断への応用
Nuclear morphology in breast lesions
片山 彩香 (群馬大・医・病理診断) / Ayaka Katayama (Dept. Diagnostic Pathol., Gunma Univ., Graduate Sch. Med.) ほか
- O3-39 日本におけるMET exon 14 skipping陽性乳がんの臨床病理学的検討
Clinicopathological characteristics of Breast Cancer with MET Exon 14 Skipping Alterations in Japan
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
- O3-40 Insulinoma-associated protein 1 expression in breast carcinomas with neuroendocrine morphologies
INSM1 expression in breast carcinomas with neuroendocrine morphologies
川崎 朋範 (埼玉医大・医・病理) / Tomonori Kawasaki (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-41 乳癌再発巣における原発巣推定マーカーの有用性
Usefulness of breast-related immunomarkers in recurrent breast cancer
秋谷 昌史 (がん研・がん研究所・病理) / Masashi Akiya (Dept. Pathol., Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- O3-42 乳癌における抗癌標的治療分子DSS1と薬剤抵抗機序
DSS1, an anti-cancer therapeutic target, and the mechanism of chemoresistance in breast cancers
桑原 一彦 (藤田医科大・医・病理診断) / Kazuhiko Kuwahara (Dept. Diagn. Pathol., Fujita Health Univ. Sch. Med.) ほか

一般口演 35 乳腺3

Oral Presentation 35 Breast 3

第6会場 (5F 502) 11:10~12:00

Chairperson: 山口 倫 (久留米大学医学部附属医療センター病理診断科・臨床検査室) /

Rin Yamaguchi (Kurume University Medical Center, Department of Pathology and Laboratory Medicine)

大迫 智 (公益財団法人がん研究会がん研究所病理部) /

Tomo Osako (Division of Pathology, Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)

- O3-43 腫瘍血管同定のための二重免疫染色と乳癌の予後判定への応用
Double immunostaining for tumor vessel identification and its application in breast cancer prognosis
ニンウインウインスウエ (岡山大学免疫病理学教室) /
Hnin Wintwint Swe (Department of Pathology and Experimental Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences) ほか

- O3-44 浸潤性小葉癌における perivascular infiltration の意義
Perivascular infiltration in invasive lobular carcinoma
井川 明子 (弘前大・医・消化器外科) / Akiko Igawa (Dept. Gastroenterol. Surg., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか
- O3-45 閉経後 triple-negative 乳癌における Bcl-2 の臨床病理学的意義と年齢との関係性についての検討
Clinicopathological importance of Bcl-2 in postmenopausal TNBC and its relevance with age
本間 尚子 (東邦大・医・病理) / Naoko Honma (Dept. Pathol. Toho Univ. Facult. Med.) ほか
- O3-46 対側鼠径リンパ節に転移した稀な乳癌 (三重癌) の一例
A case of contralateral inguinal lymph node metastases from breast cancer (triple cancer)
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
- O3-47 乳腺に発生した唾液腺型基底細胞腺癌の1例
A case of salivary gland type basal cell adenocarcinoma of breast gland
藤本 有香 (広島大学病院病理診断科) / Yuka Fujimoto (Department of Anatomical Pathology, Hiroshima University Hospital) ほか

一般口演 36 骨軟部 1

Oral Presentation 36 Bone and soft tissue 1

第7会場 (5F 504・505) 8:50~9:40

Chairperson: 北澤 理子 (愛媛大学医学部附属病院病理診断科) / Riko Kitazawa (Division of Diagnostic Pathology, Ehime University Hospital)
元井 亨 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) /
Toru Motoi (Department of Pathology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

- O3-48 ユーイング様アダマンチノーマは *EWVS1-NFATC2* 肉腫か: 1例報告とその文献的解析
Ewing-like adamantinoma is *EWVS1-NFATC2* sarcoma? A case report and review of the literature
牧瀬 尚大 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Naohiro Makise (Div. Surg. Pathol. Chiba Cancer Ctr.) ほか
- O3-49 軟部血管線維腫の臨床病理学的検討
Clinicopathological and molecular features of angiofibroma of soft tissue
山下 享子 (がん研究会有明病院病理部) / Kyoko Yamashita (Dept. Pathol. Cancer Institute Hospital of JFCR) ほか
- O3-50 骨肉腫における、ポドプランニンおよび血小板由来成長因子受容体発現と予後との相関
Prognostic value of podoplanin and platelet derived growth factor in osteosarcoma
杉浦 善弥 (がん研・病理) / Yoshiya Sugiura (Div. Pathol. The Cancer Institute of Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- O3-51 CIC再構成肉腫の一部は ERG と CD31 を共発現し、血管肉腫との鑑別を要する
Coexpression of ERG and CD31 in a subset of CIC-rearranged sarcoma: a diagnostic pitfall
児島 直樹 (国立がん研究センター中央病院・病理) / Naoki Kojima (Dept. Pathol. Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- O3-52 肉腫融合遺伝子検出用 RNA 遺伝子パネルの診断困難例への適用 - その有用性と課題 -
Diagnostic application of targeted RNA sequencing for fusion genes of sarcoma
元井 亨 (がん感染症センター都立駒込病院・病理) / Toru Motoi (Dept. of Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer Infectious Diseases Ctr., Komagome Hosp.) ほか

一般口演 37 骨軟部 2

Oral Presentation 37 Bone and soft tissue 2

第7会場 (5F 504・505) 9:45~10:25

Chairperson: 田中 美和 (公益財団法人がん研究会がん研究所発がん研究部) /
Miwa Tanaka (Division of Carcinogenesis, The Cancer Institute, Japanese Foundation for Cancer Research)
吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院病理診断科) / Akihiko Yoshida (Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital)

- O3-53 線維性異形成症モデルの検討: 骨髄間質幹細胞における $Gs \alpha$ 構成的活性化が骨形成に及ぼす影響
Model of fibrous dysplasia: Constitutive $Gs \alpha$ activity in marrow stromal cell affects osteogenesis
豊澤 悟 (大阪大・歯・口腔病理) / Satoru Toyosawa (Dept. Oral Pathol., Osaka Univ., Gradu. Sch. Dent.) ほか
- O3-54 変形性膝関節症 (膝 OA) 進展におけるヒアルロン酸分解酵素 Hybid の役割解析
Analyses of hyaluronan-degrading enzyme Hybid in the progression of knee osteoarthritis (OA)
百枝 雅裕 (順天堂大学整形外科・運動器医学講座) /
Masahiro Momoeda (Department of Medicine for Orthopedics and Motor Organ, Juntendo University) ほか
- O3-55 実験的加齢モデルにおける破骨細胞分化因子受容体 RANK のプロモータ領域 CpG メチル化による発現低下
Downregulation of RANK by CpG methylation of its gene promoter in aging model
北澤 理子 (愛媛大学・医・分子病理) / Riko Kitazawa (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch.) ほか
- O3-56 骨髄脂肪細胞が骨転移がんに与える影響の病理組織学的解析
Histopathological analysis of interaction between adipocytes and cancer cells in the bone marrow
佐藤 慎哉 (神奈川県立がんセンター研・がん分子病態) / Shinya Sato (Div. Mol. Pathol., Kanagawa Cancer Cent. Res. Inst.) ほか

一般口演 38 病理総論・病理技術

Oral Presentation 38 General Pathology・New technology

第7会場 (5F 504・505) 10:50~12:00

Chairperson: 北澤 莊平 (愛媛大学大学院医学系研究科分子病理学講座) /
Sohei Kitazawa (Department of Molecular Pathology, Ehime University, Graduate School of Medicine)
田原伸一郎 (大阪大学大学院医学系研究科病態病理学講座) /
Shinichiro Tahara (Department of Pathology, Osaka University Graduate School of Medicine)

- O3-57 CRISPR/Cas9 を用いた染色体切断による異数性細胞からの染色体除去は可能か?
Trisomic rescue using the CRISPR/Cas9 platform in the human trisomy 21 iPSC cell model in vitro
橋詰令太郎 (三重大・医・修復再生病理学) / Ryotaro Hashizume (Dept. Pathol. Matrix Biol., Mie Univ.) ほか
- O3-58 297-11A 抗体のゴルジ陽性パターンはコンドロイチン 6 硫酸転移酵素の機能を反映する
Golgi expression pattern of 297-11A antibody is the hallmark of C6ST-1 activity
福島 万奈 (福井大学・医・腫瘍病理) / Mana Fukushima (Dept. Tumor Pathol., University of Fukui) ほか

- O3-59 HIF-1 はタイト結合膜蛋白 occludin の膜貫通領域のジスルフィド結合を介してその安定性に関する
HIF-1 regulates the stability of occludin via its disulfide bond located at transmembrane region
田中 敏 (北海道大学大学院医学研究院死因究明教育研究センター) / Satoshi Tanaka (CCDI, Hokkaido Univ., Faculty of Med.)
- O3-60 アミロイドーシスの病型診断における免疫組織化学の限界と質量分析法の可能性
Autopsy cases with systemic amyloidosis at a single center in Japan- Limitations and Pitfalls
堂本裕加子 (日本医科大学付属病院・病理診断科) / Yukako Shintani-Domoto (Dept. Pathol., Nippon Med. Sch. Hosp.) ほか
- O3-61 形質細胞型特発性多中心性キャスルマン病における IL-6 免疫染色の検討
Investigation of IL-6 immunostaining in plasma cell type idiopathic multicentric Castlemann disease
前川倭希奈 (岡山大学大学院保健学研究科病態情報科学) / Yukina Maekawa (Division of Pathophysiology, Okayama University Graduate School of Health Sciences) ほか
- O3-62 核分裂数 AI 開発の試み
Attempt to develop artificial intelligence for mitotic counts
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
- O3-63 パラフィンブロックの保管期間について
Storage term of paraffin blocks
川崎 隆 (新潟県立がんセンター新潟病院) / Takashi Kawasaki (Niigata Cancer Center Hospital) ほか

一般口演 39 頭頸部・口腔・唾液腺4

Oral Presentation 39 Head and neck・Oral cavity・Salivary glands 4

第3会場 (3F レセプションホール) 14:30~15:10

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)

豊澤 悟 (大阪大学大学院歯学研究科口腔病理学教室) /

Satoru Toyosawa (Department of Oral Pathology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

- O3-64 口腔扁平上皮癌における Borealin の高発現がもたらす Survivin 安定化機構の解明
The accumulation of survivin via Borealin overexpression in oral squamous cell carcinoma
常松 貴明 (徳島大・院医歯薬・口腔分子病態学) / Takaaki Tsunematsu (Dept. Oral Mol Pathol., Tokushima Univ., Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか
- O3-65 口腔癌において YAP シグナルは異型性および上皮間葉転換を誘導する
YAP signal induces atypia and epithelial-to-mesenchymal transition (EMT) in oral squamous carcinoma
長谷川佳那 (九大・院歯・口腔病理) / Kana Hasegawa (Lab Oral Pathol, Faculty Dent, Kyushu Univ.) ほか
- O3-66 口腔扁平上皮癌における ladinin-1 の上皮性格維持および間質浸潤制御機能
Ladinin-1 regulates epithelial phenotype and stromal invasion in oral squamous cell carcinoma
阿部 達也 (新潟大・医歯学総合研究科・口腔病理) / Tatsuya Abe (Div. Oral Pathol, Niigata Univ. Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Niigata, Japan) ほか
- O3-67 口腔癌における CKAP4 発現および機能解析
CKAP4 expression and its function in oral squamous cell carcinoma
片瀬 直樹 (長大院・医歯薬・口腔病理) / Naoki Katase (Dept Oral Pathol., Nagasaki Univ., Grad. Sch. Biomed. Sci.) ほか

一般口演 40 頭頸部・口腔・唾液腺5

Oral Presentation 40 Head and neck・Oral cavity・Salivary glands 5

第3会場 (3F レセプションホール) 15:15~15:55

Chairperson: 宇佐美 悠 (大阪大学大学院歯学研究科口腔病理学教室) /

Yu Usami (Department of Oral Pathology, Graduate School of Dentistry, Osaka University)

工藤 保誠 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔生命科学分野) /

Yasusei Kudo (Department of Oral Bioscience, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)

- O3-68 Crumbs3 は口腔扁平上皮癌細胞の浸潤性を亢進させる
Crumbs3 promotes the invasiveness of oral squamous cell carcinoma cells
横山 祐輔 (新潟大・院医・分子細胞病理) / Yusuke Yokoyama (Div. Mol. Cell Pathol., Niigata Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- O3-69 口腔癌における Hippo pathway タンパクの発現
The role of hippo pathway protein expression in oral cancer
天野 雄介 (自治医大・医・統合病理) / Yusuke Amano (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ., Sch.) ほか
- O3-70 口腔扁平上皮癌における被膜外侵の発生予測に有用な組織学的因子の検討
Novel pathological predictive factors for extranodal extension in oral squamous cell carcinoma
野田 百合 (関医・医・病理) / Yuri Noda (Dept. Pathol., Kansai Med. Univ.,) ほか
- O3-71 口腔癌組織の高内皮細静脈の局在と臨床的予後
The localization of high endothelial venules in oral cancer tissue and clinical prognosis
松田 彩 (北大・歯・血管生物分子病理学) / Aya Matsuda (Vascular Biol. & Mol. Pathol., Grad. Sch. of Dent. Med., Hokkaido Univ.) ほか

ポスター (一般) 28 呼吸器 (研究成果発表)

Poster 28 Respiratory tract (Research presentation)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 9:50~10:50

- P-334 鶏肺の構造
The structure of chicken's lung
流田 智史 (若草第一病院) / Tomofumi Nagareda (Dept. Pathology., Wakakusa dai-ichi Med.)
- P-335 剖検例における肺血管内皮 Claudin-5 発現の意義
Claudin-5 expression in pulmonary vascular endothelial cells in autopsy cases
谷 里奈 (奈良医大・分子病理) / Rina Fujiwara-Tani (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

- P-336 Deep learning による UIP 病理診断モデルの構築
Construction of UIP pathological diagnosis model by deep learning
小笹 睦 (長崎大学医歯薬総合研究科病理) /
Mutsumi Ozasa (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences) ほか
- P-337 免疫チェックポイント阻害薬関連の肺障害: 自験例 15 例による臨床病理学的検討
Pulmonary adverse events to immune checkpoint inhibitor: a retrospective single-center case series
櫻井奈津子 (がん・感染症センター都立駒込病院) / Natsuko Sakurai (Dept. Pathol, Komagome Hosp.) ほか
- P-338 特異性肺線維症における細胞老化マーカーおよびニンテダニブの標的分子の発現に関する検討
Immunohistochemical analysis of cellular senescence markers and target molecule of nintedanib in IPF
井上 千裕 (東北大・院医・病理診断学) / Chihiro Inoue (Dept. Anatomic Pathol, Tohoku Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-339 間質性肺疾患の病変部における KRAS 点突然変異と生命予後との関係
Relationship between KRAS point mutations in interstitial lung disease and prognosis
片岡 俊朗 (横浜市大・医・病態病理) / Toshiaki Kataoka (Dept. Pathol, Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- P-340 過敏性肺炎における気道中心性線維化 (ACF) の一致度
Agreement of histological recognition of airway centered fibrosis in hypersensitivity pneumonitis
関 来未 (亀田総合病院臨床病理科) / Kurumi Seki (Dept. Pathol, Kameda medical hospital) ほか
- P-341 Bronchiolar adenoma ~末梢発生の Bronchial papilloma との相違 ~
Bronchiolar adenoma ~Differences from peripherally occurring Bronchial papilloma~
古賀 裕 (国立病院機構九州がんセンター病理診断科) / Yutaka Koga (Nat. Hosp. Organization Kyushu Cancer Center, Dept. of Pathol.) ほか
- P-342 小細胞肺癌発癌における Rb1 と Notch シグナルの重要性
The significance of Rb1 and Notch signaling in small cell lung carcinogenesis
工藤 仁孝 (東京大・病理) / Noritaka Kudo (Dept. Pathol, Univ. Tokyo.) ほか
- P-343 オンコマイン Dx Target Test マルチ CDx システムの当院での実施状況
The current status of Oncomine Dx Target Test Multi-CDx system in a single center
伊藤 真帆 (がん・感染症センター都立駒込病院病理科) / Maho Ito (Tokyo Metropolitan Cancer & Infectious Diseases Ctr. Komagome Hosp. Pathol.) ほか
- P-344 岐阜県に於ける肺癌ゲノム診断の現状と展望
Genome diagnostics on lung cancer in Gifu prefecture: Current status and prospect
新居 俊典 (岐阜大学医学部附属病院病理部) / Toshinori Arai (Dept. Pathol, Gifu Univ Hosp) ほか
- P-345 肺腺癌における Spred2 の発現と増殖・浸潤との関係
The role of Spred2 in lung adenocarcinoma
太田 陽子 (岡山大学・医・病理) / Yoko Ota (Dept. Pathol, Okayama Univ.) ほか
- P-346 肺がんにおける leucine rich-repeat kinase 2 (LRRK2) の機能的役割の解析
Investigation of role of leucine rich-repeat kinase 2 (LRRK2) in lung cancer
今井 基貴 (北里大・医療衛生・臨床検査) / Motoki Imai (Dept. Mol. Diag, Kitasato Univ., Sch. Allied health sci.) ほか
- P-347 NSCLC における TROP2 の臨床的影響と核陽性変異型 p53 との関連性について
Clinical impact of TROP2 in NSCLC and its correlation with abnormal p53 nuclear accumulation
御任 玲美 (熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学講座) /
Remi Mito (Department of Cell Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University) ほか
- P-348 原発性・転移性肺扁平上皮癌の鑑別における組織学的特徴 / 第 2 報
The differentiation between primary and metastatic lung squamous cell carcinoma / 2nd report
立花 由梨 (長崎大・医・病理) / Yuri Tachibana (Dept. of Pathol, Nagasaki Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci. Nagasaki Univ.) ほか
- P-349 肺癌の中で低分化非小細胞肺癌の PD-L1 発現は高い
Higher PD-L1 expression of poorly differentiated non-small cell carcinoma among lung cancers
在津 潤一 (国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター病理診断科) /
Junichi Zaito (Department of Diagnostic Pathology, National Hospital Organization, Kure Medical Center and Chugoku Cancer Center) ほか
- P-350 PD-L1 heterogeneity in NSCLC is influenced by immune cell populations within tumour microenvironment
Alexander Haragan (Royal Liverpool University Hospital, Liverpool, United Kingdom.) ほか
- P-351 肺腺癌におけるマクロファージでの PD-L1 発現とその臨床的影響および機序
The expression of PD-L1 on macrophages and its clinical impact and mechanisms in lung adenocarcinoma
石塚 志穂 (熊本大学細胞病理学講座) / Shiho Ishizuka (Dept. of Cell Pathol, Kumamoto Univ.) ほか
- P-352 OGFOD1-HuR シグナル経路による CDK1 mRNA 安定化の制御
Post-transcriptional regulation of CDK1 mRNA stability by OGFOD1-HuR signaling pathway
齋藤 憲 (新潟大・院医・分子細胞病理学分野) / Ken Saito (Div. Cel. Mol. Path., Grad. Sch. Med., Niigata Univ.) ほか
- P-353 鉄キレート剤は抗腫瘍効果の他に免疫活性化効果を持っている
Iron chelator has anti-cancer effect and immune activation effect
浜田 祐輔 (岡山大学・医歯薬学総合研究科・病理学 (免疫病理)) /
Yusuke Hamada (Department of Pathology & Experimental Medicine Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences Okayama University) ほか
- P-354 悪性胸膜中皮腫の NF2 遺伝子解析における免疫染色法の検討
Immunohistological analysis for NF2 genetic alterations in malignant pleural mesothelioma
佐藤 鮎子 (兵庫医大・病理学・分子病理) / Ayuko Sato (Dept. Pathol, Div. Mol Pathol, Hyogo College of Med.) ほか
- P-355 中皮腫細胞における IGF2BP3 の発現と p27 抑制による細胞増殖機構
Expression of IGF2BP3 and its mechanism of mesothelioma cell proliferation by repressing p27
遠藤 意弘 (広島大学大学院医系科学研究科病理学研究室) /
Ihiro Endo (Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences Department of Pathology) ほか
- P-356 カーボンナノチューブ暴露によるマクロファージの MMP-12 を介した慢性炎症機序
Exposure to carbon nanotubes sustains chronic inflammation by macrophage activation via MMP-12
福田 一稀 (徳島大学大学院医歯薬学総合研究科口腔分子病態学分野) /
Kazuki Fukuta (Dept. of Oral Mol. Pathol. Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか

- P-357 P. acnes と Mycobacterium avium の感染を伴った肺壊死性サルコイド肉芽腫症の一例
 A solitary necrotizing sarcoid granulomatosis associated with P. acnes and M. avium
 村上 圭吾 (東北医薬大・病理) / Keigo Murakami (Dept. Pathol. Tohoku Med Pharm Univ.) ほか
- P-358 発症早期からステロイド治療を行った COVID-19 の 2 剖検例
 Pathological findings of COVID-19 infection: two autopsy cases treated with steroid from early onset
 布村 眞季 (社会医療法人社団健生会立川相互病院) / Maki Nunomura (Tachikawa Sougo Hospital) ほか
- P-359 慢性呼吸不全により死亡した Hermansky-Pudlak 症候群の 1 剖検例
 An autopsy case of Hermansky-Pudlak syndrome with chronic respiratory failure
 丸岡日向子 (高知県立幡多けんみん病院病理診断科) / Hinako Maruoka (Dept. Pathol. Kochi Prefectural Hata Kenmin Hospital) ほか
- P-360 転移性石灰化が高度で、呼吸不全をきたした副甲状腺クリーゼの一例
 A parathyroid crisis and massive metastatic calcification case manifesting respiratory failure
 齋藤眞理子 (防衛医科大学学校病院検査部) / Mariko Saito (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-361 肺腺扁平上皮癌に対する葉切除検体において偶発的に樹枝状型肺骨形成が認められた一例
 A case of the dendriform pulmonary ossification in the lung with adenosquamous carcinoma
 三ツ井彩花 (新潟大院・歯科学・分子細胞病理) / Ayaka Mitsui (Div. Mol. Cell. Pathol. Niigata Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- P-362 びまん性肺胞傷害を合併した抗 MDA 5 抗体陽性皮膚筋炎の剖検例
 An autopsy case of anti-MDA5 antibody-positive dermatomyositis with diffuse alveolar damage
 岩内 藍 (東京慈恵会医科大学病院病理部) / Ai Iwauchi (Dept. Pathol. Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P-363 肺静脈低形成による肺静脈閉塞性肺高血圧症を合併した Down 症候群の 1 例剖検例
 A case of Down syndrome with pulmonary veno-occlusive hypertension due to pulmonary vein hypoplasia
 添田 李子 (国立病院機構独立行政法人長崎医療センター病理診断科) / Momoko Soeda (Dept. of Pathol. Natl. Nagasaki Med. Ctr.) ほか
- P-364 食道癌により肺腫瘍血栓性微小血管症を生じた 1 剖検例
 An autopsy case of esophageal cancer which caused pulmonary tumor thrombotic microangiopathy
 大井手 慶 (河北総合病院) / Kei Oide (Dept. Pathol. Kawakita General Hosp.) ほか
- P-365 気管発生の上皮性腫瘍の 1 例
 A case of tracheal epithelial tumor
 岸川 さつき (順天堂大・医・人体病理病態学) / Satsuki Kishikawa (Dept. Human pathol. Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P-366 肺に Inflammatory myofibroblastic tumor と Glomus tumor が同時期に生じ診断に難渋した稀な 1 例
 Inflammatory myofibroblastic tumor and Glomus tumor simultaneously arising in lung, a rare case
 絹川 典子 (上尾中央総合病院・病理) / Noriko Kinukawa (Pathol. Div. Ageo Central General Hosp.) ほか
- P-367 腸型肺腺癌の一例
 A case of pulmonary enteric adenocarcinoma
 東海林琢男 (秋田赤十字病院病理診断科) / Takuo Tokairin (Dept. Pathol. Akita Red Cross Hosp.) ほか
- P-368 子宮および骨盤腔リンパ節転移をきたした肺高悪性度胎児型腺癌の一例
 High-grade fetal adenocarcinoma of the lung with uterine corpus and pelvic lymph node metastases
 榎本 克彦 (秋田赤十字病院病理診断科) / Katsuhiko Enomoto (Dept. Pathol. Akita Red Cross Hospital) ほか
- P-369 線毛性粘液結節性乳頭状腫瘍 (CMPT) の 2 例
 2 cases of ciliated muconodular papillary tumor (CMPT)
 白濁 肇 (仙台厚生病院・病理診断科) / Hajime Usubuchi (Dept. Pathol. Sendai Kousei Hosp.) ほか
- P-370 肺硬化性肺胞上皮腫および腺癌が同一結節内に併存した一例
 A case of pulmonary sclerosing pneumocytoma coexisted with adenocarcinoma in the same nodule
 木内 隆之 (王子総合病院・病理) / Takayuki Kiuchi (Dept. Pathol. Oji General Hosp.) ほか
- P-371 小細胞癌化を来した EGFR 遺伝子変異肺腺癌の剖検例
 Small cell lung cancer transformation in EGFR-mutant adenocarcinoma: an autopsy case
 長安 (赤木) 真由美 (宮崎大学医学部附属病院検査部) / Mayumi A. Nagayasu (Clin. Lab., Univ. Miyazaki Hosp.) ほか
- P-372 末梢肺に発生した粘表皮癌への分化を示す肺腺癌の一例
 A lung adenocarcinoma with features of mucoepidermoid carcinoma: A case report
 熊谷 栄太 (横浜市立大学附属病院病理診断科) / Eita Kumagai (Dept. Diagnostic Pathol. Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-373 COVID19 肺炎後に広範囲に SATS 状の微小肺転移がみられた肺がんの一例
 A case of lung cancer which has prominent STAS metastasis after COVID19 pneumonia
 早瀬 ヨネ子 (練馬光が丘病院) / Yoneko Hayase (Nerima Hikarigaoka Hospital) ほか
- P-374 肺癌術後に脾転移を認めた一例
 A case of splenic metastasis diagnosed after lung cancer surgery
 黒瀬 泰子 (東邦大・医・病理) / Yasuko Kurose (Dept. Pathol. Toho Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-375 精索高分化型脂肪肉腫内に転移した原発性肺腺癌の剖検例
 Lung adenocarcinoma metastatic to spermatic cord well differentiated liposarcoma: report of a case
 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-376 特異な形態を示した RET 融合遺伝子陽性の肺腺癌の一例
 A case of RET fusion gene-positive lung adenocarcinoma mimicking thyroidal papillary carcinoma
 片山 優子 (市立札幌病院病理診断科) / Yuko Katayama (Dept. Pathol., Sapporo City General Hospital) ほか
- P-377 間質に骨化を伴う肺腺癌の一例
 A case of adenocarcinoma of lung with stromal ossification
 高熊将一朗 (日本医大・解析人体病理学) / Shoichiro Takakuma (Dept. Analitic Hum Pathol) ほか

- P-378 末梢肺に発生し緩徐に増大した肺腫瘍の一例
A case of slowly growing lung tumor occurring in the peripheral lung
林 真奈実 (旭川医大・病理) / Manami Hayashi (Dept. Diagn. Pathol, Asahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-379 TTF-1/p40 共陽性非小細胞肺癌の1例
A case of non-small cell lung carcinoma with co-expression δ Np63/p40 and TTF-1
寺田 和弘 (京大医学部附属病院病理診断科) / Kazuhiro Terada (Department of Pathology, Kyoto University Hospital) ほか
- P-380 多彩な組織像と稀な臓器への複数の転移を有した肺多形癌の一部検例
A case of pleomorphic carcinoma of the lung: various histological features and unusual metastases
板倉 裕子 (石巻赤十字病院・病理) / Yuko Itakura (Dept. Pathol, Ishinomaki Red Cross Hosp.) ほか
- P-381 肺原発筋上皮腫瘍の2例
Primary myoepithelial neoplasm: 2 cases
石川 洸 (呉医療セ・臨床検査) / Akira Ishikawa (Inst. Clin. Lab., Kure Med. Ctr.) ほか
- P-382 定型カルチノイド腫瘍と鑑別が困難であった肺原発傍神経節腫
Primary Paraganglioma of the Lung: Difference from Carcinoid/Neuroendocrine Tumor of the Lung
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-383 胸腺腫が疑われた, 胸腺内骨化の一例
A case of Ossification of thymus, suspected thymoma
高橋 彩菜 (能代厚生医療センター・病理診断科) / Ayana Takahashi (Dept. Pathol., Noshiro Kousi Med. Ctr.) ほか
- P-384 CA19-9 高値を示した胸腺カルチノイドの1例検例
An autopsy case of thymic carcinoid showing high CA19-9 levels
菊島 百香 (福岡大・医・病理) / Momoka Kikushima (Dept. Pathol., Fukuoka Med. Univ.) ほか
- P-385 扁桃を想起させる組織構築を示す胸腺癌の1例
A case of thymic carcinoma histologically reminiscent of palatine tonsil
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 Coll. Med.) ほか
- P-386 嚢胞状胸腺扁平上皮癌の1例
A case of cystic squamous cell carcinoma of the thymus
中里 信一 (北海道がんセンター・病理) / Shinichi Nakazato (Div. Diagnostic Pathol., Hokkaido Cancer Ctr.) ほか
- P-387 縦隔 Castleman 病を背景に発生した濾胞性樹状細胞肉腫の1例
Follicular dendritic cell sarcoma arising from mediastinal Castleman's disease: A case report
桑原 健 (北海道がんセンター・病理診断科) / Ken Kuwahara (Dept. Pathol., Hokkaido Cancer Ctr.) ほか
- P-388 骨髄脂肪腫に類上皮血管内皮腫が浸潤していた1例
A case of epithelioid hemangioendothelioma arising within mediastinal myelolipoma
村元 暁文 (福井大・医・病理診断科) / Akifumi Muramoto (Div. Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.) ほか
- P-389 胸腺脂肪線維腺腫の1例
Lipofibroadenoma of Thymus; A Case Report and Review of the literature
城光寺 龍 ((公財) 日本生命済生会付属日本生命病院病理診断科) / Ryu Jokoji (Dept. Pathol., Nippon Life Hosp.)
- P-390 診断が困難であり、急速な腫瘍増殖により心不全をきたした悪性中皮腫の一部検例
Malignant mesothelioma, hard to diagnose and rapid growth caused heart failure; an autopsy case
坂本 香織 (大阪市立大学大学院医学研究科診断病理・病理病態学) / Kaori Sakamoto (Dept. Pathol. Osaka City Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-391 臍部の Sister Mary Joseph 結節で見つかった悪性中皮腫の1例検例
An autopsy case of malignant mesothelioma found in a Sister Mary Joseph nodule in umbilical region
浦崎 晃司 (国立病院機構大阪刀根山医療センター病理) / Koji Urasaki (Dept. Pathol., National Hospital Organization Osaka-Toneyama Medical Center) ほか
- P-392 腺癌やアデノマトイド腫瘍との鑑別に難渋した悪性中皮腫の一例
A case of malignant mesothelioma mimicking adenocarcinoma and adenomatoid tumor
新井 拓真 (横浜市大附属病院病理診断科) / Takuma Arai (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P-393 臨床的に悪性胸膜中皮腫が疑われた SMARCA4 欠損を伴う癌の1例
A case of SMARCA4 deficient carcinoma with clinically suspected malignant pleural mesothelioma
結城美智子 (兵庫医大・分子病理) / Michiko Yuki (Dept. Mol. Pathol., Hyogo Col. Med.) ほか
- P-394 腹部手術長期経過後に多発腹腔内腫瘍を呈したホスホグリセリド結晶沈着症の一例
A case of phosphoglyceride crystal deposition disease showing abdominal masses long after surgery
大澤 一太 (虎の門病院病理診断科) / Kazuhiro Ohsawa (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか

ポスター (一般) 30 肝胆膵 (研究成果発表)

Poster 30 Liver・biliary tract・pancreas (Research presentation)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-395 Dual specificity phosphatase 6 の欠失は Erk の活性化によりマウスの脂肪肝の成立を阻害する
Dual specificity phosphatase 6 deficiency protects against hepatosteatosis through activated ERK
シヨウサン (東北大学・医・病態病理学) / Can Jiang (Dept. Investigative Pathol., Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- P-396 肝臓がんにおける新規標的分子ターゲットとしての Canopy homolog 2 の役割
Canopy homolog 2 as a novel molecular target in hepatocarcinogenesis
梯 アンナ (大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学) / Anna Kakehashi (Dept. Mol. Pathology, Osaka City University, Grad. Sch. Med.) ほか
- P-397 DICER1 症候群の遺伝子型を模倣したモデルマウスは肝間葉性過誤腫様病変を発症する
A mouse model of DICER1 syndrome develops hepatic mesenchymal hamartoma
大野慎一郎 (東京医大・分子病理) / Shinichiro Ohno (Dept. Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- P-398 後肢虚血・再灌流は肝細胞において GLUT4 蛋白発現と細胞膜移行を促進させる
Ischemia-reperfusion upregulates preferentially hepatic GLUT4 via its plasma membrane translocation
倉林 睦 (高知大・医・病理) / Atsushi Kurabayashi (Dept. Pathol. Kochi Med. Sch.) ほか
- P-399 肝芽腫における perilipin-2 の発現の違いとその予後との関連について
The differential expression of perilipin-2 in hepatoblastoma and its association with prognosis
塩谷 晃広 (金沢医大・臨床病理) / Akihiro Shioya (Dept. Pathol. Lab. Med., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P-400 HCC 細胞のオートファジーにおける Spred2 の機能及び m TOR 活性化との関係
Role of Spred2 in autophagy in HCC cells and its relation to mTOR activation
王 天一 (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
- P-401 オレイン酸による胆嚢癌細胞の増殖能の増強
Enhancement of gallbladder cancer cell proliferation by oleic acid
澤井 裕貴 (京府医大・細胞分子機能病理) / Yuki Sawai (Dept. Pathol. Cell Reg., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- P-402 腫瘍細胞および間質における CD109 の発現は、膵臓癌の進行および予後と関連する
CD109 in tumor cells and stroma correlates with progression and prognosis in pancreatic cancer
村雲 芳樹 (北里大学) / Yoshiki Murakumo (Kitasato University School of Medicine) ほか
- P-403 膵腺癌細胞株を用いた miR-345 とその標的分子の機能解析
Functional analysis of miR-345 and its target molecules in pancreatic adenocarcinoma cells
龍見 重信 (奈良医大・医・病理) / Shigenobu Tatsumi (Dept. Diag. Pathol., Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P-404 膵癌における低酸素によるゲムシタビン耐性の誘導
Induction of gemcitabine resistance by hypoxia in pancreatic cancer
高木 忠隆 (奈良県立医科大学分子病理学) / Tadataka Takagi (Department of Molecular Pathology, Nara Medical University) ほか
- P-405 膵部分切除により膵α細胞容積が増加する
Partial Pancreatectomy increases α-cell volume
竹内 祐貴 (弘前大学大学院医学研究科・分子病態病理学講座) /
Yuki Takeuchi (Dept. Pathology and Molecular Medicine, Hirosaki Univ. Graduate Sch Med) ほか
- P-406 EUS-FNB 検体による 1 型自己免疫性膵炎の生検診断についての診断者間一致の検討
Concordance of the histological diagnosis of autoimmune pancreatitis (AIP) with EUS-FNB specimens
能登原憲司 (倉敷中央病院・病理) / Kenji Notohara (Dept. Anatomic Pathol., Kurashiki Central Hosp.) ほか

ポスター (一般) 31 肝胆膵 (症例報告)

Poster 31 Liver・biliary tract・pancreas (Case report)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-407 飢餓に伴う肝障害として肝細胞にオートファジーを認めた一例
An autopsy case with autosis in hepatocytes associated with starvation-induced liver dysfunction
田中 玲子 (横浜市大・センター・病理) / Reiko Tanaka (Diag. Pathol., Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか
- P-408 アテゾリズマブ (抗 PD-L1 抗体) により irAE をきたし肝不全となった一例
A case of liver failure due to Atezolizumab (anti PD-L1) derived irAE
赤平 純一 (仙台厚生病院) / Junichi Akahira (Sendai Kousei Hospital) ほか
- P-409 Epstein-Barr virus (EBV) 感染 CD8 陽性 T 細胞が確認された、広範な肝細胞壊死の一例
Epstein-Barr virus and CD8-positive T-cell induced fulminant hepatic failure
江中 牧子 (横浜市大・医・分子病理) / Makiko Enaka (Dept. Molecular pathol., Yokohama city univ., Sch. Med.) ほか
- P-410 バッド・キアリ症候群における肝多発性血管腫結節の一例
A Case of multiple hemangiomas in the liver with Budd-Chiari syndrome
小林 寛 (立川総合病院・病理診断科) / Hiroshi Kobayashi (Dept. Pathol., Tachikawa General Hospital) ほか
- P-411 肝多発結節性神経内分泌腫瘍の一例
An autopsy case of hepatic multiple nodular neuroendocrine tumor
井藤奈央子 (東京女子医科大学病理診断学) / Naoko Ito (Department of Surgical Pathology, Tokyo Women's Medical University) ほか
- P-412 肝臓原発 Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN) の 2 例
Two cases of Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN) of liver
大荷 澄江 (日本大学・医・腫瘍病理) / Sumie Ohni (Dept. Pathol., Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P-413 肝原発神経内分泌癌の一例
Neuroendocrine carcinoma of the liver: An autopsy case report
鶴飼なつこ (東京慈恵会医科大学附属病院病理学講座 / 同附属病院病理部) /
Natsuko Ukai (Department of Pathology, The Jikei University Hospital) ほか
- P-414 肝細胞癌と神経内分泌癌とが混在した癌腫の一例
A case of primary hepatic mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm
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-415 黄色肉芽腫性胆嚢炎を合併した胆嚢癌の 3 切除例
Gall bladder cancer with xanthogranulomatous cholecystitis, report of 3 surgical cases
今井 幸弘 (加古川中央市民病院病理診断科) / Yukihiko Imai (Dept. Pathol., Kakogawa Central City Hospital) ほか
- P-416 病理解剖し得た遠位胆管癌肉腫の 1 例
An autopsy case of carcinosarcoma originated distal bile duct
杉原 綾子 (医) 明和病院病理診断科 / Ayako Sugihara (Department of Pathology, Meiwa hospital) ほか
- P-417 Adrenohepatic fusion-related cyst (AHF-RC) に生じた腺癌の 1 例
A case of adenocarcinoma derived from adrenohepatic fusion-related cyst (AHF-RC)
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-418 ファーター乳頭に発生した Adenomyomatous hyperplasia の一例
Adenomyomatous hyperplasia of Vater papilla
徳安 祐輔 (鳥取県立中央病院・病理) / Yusuke Tokuyasu (Dept.Pathol.Tottori Pref.Central Hosp.) ほか
- P-419 膵内副脾に発生した類表皮嚢胞の2例
Two cases of epidermoid cyst arising in the intrapancreatic accessory spleen
小林 瑞穂 (名市大附属西部医療センター・医・病理) / Mizuho Kobayashi (Dept. Pathol., Nagoya City Univ. West Med. Ctr.) ほか
- P-420 術前に EUS-FNA が施行された膵過誤腫の一例
A case of pancreatic hamartoma in which EUS-FNA was performed preoperatively
新宅 洋 (東京医科歯科大・医・病理) / Hiroshi Shintaku (Dept. Pathol., Tokyo Med. and Dental Univ.) ほか
- P-421 十二指腸の異所性膵に発生した浸潤性膵管癌の1例
A case of invasive ductal carcinoma arising from pancreatic heterotopia in the duodenum
照喜名宏之 (順天堂大・医・練馬病院・病理診断科) / Hiroyuki Terukina (Dept. Diagnostic Pathol., Juntendo Univ. Nerima Hosp.) ほか
- P-422 破骨型多核巨細胞を伴う膵未分化癌の一例
A case of undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cell of the pancreas
中尾 健寿 (名市大附属西部医療センター・医・病理) / Kenju Nakao (Dept. Pathol., Nagoya City Univ. West Med. Ctr.) ほか
- P-423 微小浸潤を伴った膵粘液性嚢胞腺癌の1例
A case of pancreatic mucinous cystadenocarcinoma with microinvasion
桐山 諭和 (成田記念病院病理診断科) / Yuka Kiriyama (Dept. Pathol., Narita Memorial Hospital) ほか
- P-424 膵臓に発生した肝様癌と考えられた1例
A case of Hepatoid carcinoma of the spleen
岡部 麻子 (関西医科大学附属病院病理診断科) / Asako Okabe (Dept. of Diag. Pathol., Kansai Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-425 術後寛解維持中に脳転移をきたした膵原発性腺癌の一例
A case of metastatic brain tumor from the pancreatic adenocarcinoma during clinical remission
倉田 美恵 (愛媛大学大学院医学系研究科解析病理学) / Mie Kurata (Dept. Analytical Pathology, Ehime Grad. Sch. Med.) ほか
- P-426 膵癌に合併した自己免疫性膵炎が術前化学療法により部分的に消退した1例
Partial regression of autoimmune pancreatitis with pancreatic carcinoma by preoperative chemotherapy
垣内 美波 (倉敷中央病院病理診断科) / Minami Kakiuchi (Kurashiki Central Hospital, Department of Anatomic Pathology) ほか

ポスター (一般) 32 泌尿器・前立腺 (研究成果発表)

Poster 32 Urinary system・Prostate (Research Presentation)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-427 腎組織における血管内皮グリコカリックス構成糖蛋白の比較
Microscopic analysis of glycoprotein forming endothelial glycocalyx in renal tissue
今泉 裕子 (岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍病理) / Yuko Imaizumi (Department of Tumor Pathology, Gifu University Graduate School of Medicine) ほか
- P-428 Wnt シグナル調節分子 sFRP4 の腎臓老化における機能考察
The role of Wnt signal modulator gene, sFRP4 in the aged kidney
原口 竜摩 (愛媛大学・医・分子病理学) / Ryuma Haraguchi (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-429 LMD-LC-MS/MS 法を用いたラット膜性腎症モデルの病態に関する蛋白の検討
Proteomic analysis in rat active Heymman nephritis models using LCMS/MS method
康 徳東 (昭和大・医・解剖学) / Dedong Kang (Dept. Anat., Med.Sch., Showa Univ.) ほか
- P-430 微小変化型ネフローゼ症候にみられる IgG dusting の検討
'IgG dusting' in minimal change disease: clinicopathological analysis of 6 cases
山口 貴子 (神戸市立医療センター中央市民病院・病理診断科) / Takako Yamaguchi (Dept. pathol., Kobe City Med. Ctr. General Hosp.) ほか
- P-431 移植腎を用いた巣状分節性糸球体硬化症の成因における臨床病理学的検討
Clinicopathological study on the etiology of focal segmental glomerulosclerosis in renal allografts
種田 積子 (東京女子医科大学、病理診断科) / Sekiko Taneda (Dep. Surgical pathol. Tokyo Women's med. univ.) ほか
- P-432 尿細管間質性腎炎 55 例の免疫組織化学染色を用いた IgG subclass 検討
Immunohistochemical IgG subclass analysis of tubulointerstitial nephritis
兵頭 俊紀 (神戸大・医・病理) / Toshiki Hyodo (Dept. Pathol., Kobe Med. Univ. Hosp.) ほか
- P-433 高悪性度腎細胞癌に対する分子生物学的再分類へのアプローチ
Molecular biological re-classification of high-grade renal cell carcinoma
清澤 大裕 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理) / Daisuke Kiyozawa (Dept. of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ.) ほか
- P-434 TFE3 高発現乳頭型腎細胞癌の臨床病理学的意義の検討
Clinicopathological significance of TFE3 high expressive papillary renal cell carcinoma
高松 大 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学) / Dai Takamatsu (Department of Anatomic pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University) ほか
- P-435 職業性膀胱がん関連芳香族アミン類の尿中代謝物と膀胱尿路上皮への影響
Effects of occupational bladder cancer-related aromatic amines on bladder urothelium
鈴木 周五 (大阪大・院医・分子病理学) / Shugo Suzuki (Dept. Mol. Pathol. Osaka City Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P-436 尿路上皮癌における ANXA10 の発現と診断マーカーとしての有用性
ANXA10 expression in urothelial carcinoma and its efficacy as a diagnostic marker
小林 剛 (共済組合連合会・呉共済・病理) / Go Kobayashi (Dept. Pathol., Kure-Kyosai Hp.) ほか
- P-437 尿路上皮癌における claspin の臨床病理学的意義
Clinicopathological significance of claspin in urothelial carcinoma
仙谷 和弘 (広島大・院医・分子病理学) / Kazuhiro Sentani (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima univ.) ほか

- P-438 Comprehensive Analysis of the Expression of IDO1 and TDO2 in Bladder Cancer
Thanh Tu Nguyen (Dept. of Pathology, University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, Viet Nam) ほか
- P-439 放射線抵抗性前立腺癌細胞株におけるミトコンドリア異常
Mitochondrial impairment in a radiation-resistant prostate cancer cell line
前阪 郁賢 (奈良県立医科大学泌尿器科学教室) / Fumisato Maesaka (The Department of Urology, Nara Medical University) ほか
- P-440 SOX11 陽性前立腺癌の解析、Intraductal carcinoma of the prostate を中心として
Analysis of SOX11 positive prostate cancer, focusing on Intraductal carcinoma of the prostate
広川 佳史 (三重大・医学研究科・腫瘍病理) / Yoshifumi Hirokawa (Dept. Oncolo. Pathol. Mie Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P-441 前立腺癌における claspin 高発現は再発と化学療法耐性に関与する
Claspin overexpression promotes the recurrence and chemoresistance in prostate cancer
福井 嵩史 (広島大・医・分子病理) / Takafumi Fukui (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

ポスター (一般) 33 泌尿器・前立腺 (症例報告)

Poster 33 Urinary system・Prostate (Case report)

ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 11:00~12:00

- P-442 腹膜偽粘液腫を伴った urachal mucinous cystic tumor of low malignant potential の一例
A case of urachal mucinous cystic tumor accompanied by pseudomyxoma peritonei
佐藤 周子 (防衛医科大学校病院・検査部) / Chikako Sato (Department of Laboratory Medicine, National Defense Medical College Hospital) ほか
- P-443 精嚢に生じた cellular angiofibroma を疑う 1 例
A case of cellular angiofibroma in the vesicular gland
太田 裕崇 (昭和大学医学部臨床病理診断学講座) /
Hirotaka Ota (Showa university school of medicine Department of pathology and laboratory medicine) ほか
- P-444 診断に苦慮した陰嚢の Cellular angiofibroma の 1 例
A case of difficult diagnosis of cellular angiofibroma
西原 千加 (倉敷中央病院病理診断科) / Chika Nishihara (Department of Anatomic pathology, Kurashiki Central Hospital) ほか
- P-445 乾酪性肉芽腫と化膿性肉芽腫が前立腺針生検でみられたクリプトコッカス肉芽腫性前立腺炎の一例
Cryptococcal prostatitis forming caseous and suppurative granulomas diagnosed by needle biopsy
大和田温子 (獨協医科大学病理診断学) / Atsuko Takada-Owada (Dept. Diagnostic Pathol., Dokkyo Med. Univ.) ほか
- P-446 血便を主訴とした大腸内視鏡検査が前立腺癌直腸浸潤の診断の契機となった 1 例
A case of prostatic cancer with rectal involvement found by chance at colonoscopy for bloody stool
兵頭 隆史 (榛原総合病院病理診断科) / Takafumi Hyodo (Clin. Pathol., Haibara general Hosp.) ほか
- P-447 パネート細胞様の神経内分泌分化を伴う前立腺癌の一例
A case of prostatic adenocarcinoma with Paneth cell-like neuroendocrine differentiation
前田 晃樹 (横浜市大・市民総合医療センター・病理) / Koki Maeda (Dept. Pathol., Yokohama City Univ Medical Center) ほか
- P-448 梅毒によると考えられた二次性膜性腎症の 3 例
Case Report: Three Cases of Secondary Membranous Nephropathy Associated with Syphilis Infection
牧田 啓史 (市立札幌病院病理診断科) / Keishi Makita (Dept. Pathology, Sapporo City General Hospital) ほか
- P-449 繊維状構造物を伴った Fibronectin 腎症の 1 例
A case of Fibronectin nephropathy with fibril-like structure
市川 千宙 (加古川中央市民病院病理診断科) / Chihiro Ichikawa (Department of Diagnostic Pathology, Kakogawa Central City Hospital) ほか
- P-450 40 年の血液透析歴を有し、多発性アミロイド腫瘍および腸管アミロイドーシスを呈した 1 剖検例
An autopsy case on hemodialysis for 40 years with multiple amyloidomas and intestinal amyloidosis
坂口 涼子 (慈恵医大・病理) / Ryoko Sakaguchi (Dept. Pathol., Jikei Univ., Sch. Med.) ほか
- P-451 軽鎖免疫グロブリン貪食組織球の顕著な管内増殖性糸球体腎炎の 1 例
A case of endocapillary proliferative GN with prominent macrophages including Ig kappa light chain
平社亜沙子 (神戸大学病院・病理) / Asako Hirakoso (Department of Diagnostic Pathology, Kobe University Hospital) ほか
- P-452 SLE に併発した Podocytic infolding glomerulopathy (PIG) の一例
A case of podocytic infolding glomerulopathy (PIG) in a SLE patient
村岡枝里香 (横浜市立大学附属市民総合医療センター病理診断科) / Erika Muraoka (Diagn. Pathol., Yokohama City Univ. Med. Ctr.) ほか
- P-453 MGUS による軽鎖近位尿管管症と crystal-storing histiocytosis を合併した 1 例
A case of light chain proximal tubulopathy (LCPT) and crystal-storing histiocytosis caused by MGUS
伊吹 英美 (香川大学・医・病理) / Emi Ibuki (Dept. Pathol., Kagawa Univ., Sch. Med.) ほか
- P-454 COVID-19 ワクチン接種後に急性間質性腎炎を認めた糖尿病患者の一症例
A diabetic patient presenting acute tubulointerstitial nephritis after COVID-19 vaccination
藤井 晶子 (獨協医大・埼玉医療センター・病理) / Akiko Fujii (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ. Saitama Med. Ctr.) ほか
- P-455 横紋筋融解症による急性腎不全と多臓器不全により死にいたった COVID-19 患者の腎 necropsy 所見
Renal necropsy of Covid 19 associated Rhabdomyolysis
上杉 憲子 (福岡大学・医・病理) / Noriko Uesugi (Dept. Pathol. Fukuoka Univ., Sch. Med.) ほか
- P-456 FH 欠損腎細胞癌の 2 例 (第 2 報)
Fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma (second report)
鳥山 茜 (順天堂大学浦安病院・病理) / Akane Toriyama (Dept. Pathol., Juntendo Urayasu Hosp.) ほか
- P-457 腎癌の詳細な検索より遺伝子的な検討に至り判明した遺伝性平滑筋腫症腎細胞癌症候群随伴性腎細胞癌の一例
A case of HLRCC, associated renal cell carcinoma which is diagnosed by the genetic investigation
白井 裕介 (手稲溪仁会病院初期研修医) / Yusuke Shirai (Teine Keijinkai Hosp., Trainees) ほか
- P-458 管状嚢胞状の構築を示した嫌色素性腎細胞癌好酸性亜型の一例
A case of eosinophilic variant chromophobe renal cell carcinoma with tubulocystic architecture
本間 志功 (慈恵医大附属病院・病理) / Shiko Honma (The Jikei Univ. Kashiwa Hosp. Dept of Pathol.) ほか

- P-459 いわゆる carcinosarcoma 様の形態を呈した悪性腎混合上皮間葉系腫瘍の1例
Malignant Renal Mixed Epithelial Mesenchymal tumor with so-called carcinosarcoma-like Morphology
近藤 嘉彦 (大分大学医学部附属病院病理診断科・病理部) / Yoshihiko Kondo (Department of Pathology, Oita University Hospital) ほか
- P-460 献腎移植後に発症したSV40T陽性膀胱尿路上皮癌の一例
A case of SV40T antigen-positive urothelial carcinoma of the bladder after a kidney transplantation
岩崎 沙理 (市立札幌病院病理診断科) / Sari Iwasaki (Dept. Pathol., Sapporo City General Hospital) ほか

学部学生ポスター 1 研究1 (循環器・内分泌)

Under graduate students Poster 1 Research 1 (Cardiovascular system・Endocrine organs)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 宮崎 龍彦 (岐阜大学医学部附属病院病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Gifu University Hospital Department of Pathology)

- PU-01 膜性中隔周囲の心筋分布の多様性とその病的意義の検討
Variety of muscular distribution around the membranous septum and its possible pathogenesis
中村 恵里 (昭和大学・医・医) / Eri Nakamura (Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-02 免疫組織化学と質量分析法を用いたカテプシンDの心組織内分布、年齢との相関について
Distribution of cathepsin D in the heart in correlation with age
寺島日菜子 (日本医科大学・医) / Hinako Terashima (Nippon Medical School, Med.) ほか
- PU-03 免疫チェックポイント阻害薬心筋炎モデルマウスの作成
Mouse Model of Myocarditis induced by Anti-PD-1 Treatment
原 慈 (三重大学・医・修復再生病理学) / Shigeru Hara (Dept. Pathology and Matrix Biology, Mie Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-04 オミクス解析を用いたSema3E-PlxnD1シグナル下流因子の探索
Identification of a downstream molecule of Sema3E-PlxnD1 signaling through Omix analysis
鳥居 壮多 (三重大学・医・修復再生病理) / Souta Torii (Dept of Pathol and Matrix Bio, Mie Univ) ほか
- PU-05 甲状腺乳頭癌における腫瘍随伴マクロファージと臨床病理学的因子の関連の検討
Tumor-associated Macrophages and Clinicopathological Factors in Papillary Thyroid Cancer
原嶋 諒 (日本医科大学医学部) / Ryo Harashima (Nippon Medical School) ほか
- PU-06 甲状腺未分化癌において2-デオキシグルコースは小胞体ストレス関連細胞死を誘発する
2-Deoxyglucose induces endoplasmic reticulum related cell death in undifferentiated thyroid cancer
高木 優維 (日本医科大学医学部) / Yui Takagi (Nippon Medical School) ほか
- PU-07 メトホルミンによる甲状腺未分化癌細胞株の細胞死誘導とその作用機序の解析
Induction of cell death by ATC cell line by metformin and analysis of its mechanism of action
湯川 廉樹 (日本医科大学医学部) / Renki Yukawa (Nippon medical school) ほか

学部学生ポスター 2 研究2 (呼吸器・泌尿器)

Under graduate students Poster 2 Research 2 (Respiratory tract・Urinary system)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 長嶋 洋治 (東京女子医科大学病理診断学分野) / Yoji Nagashima (Department of Surgical Pathology, Tokyo Women's Medical University)

- PU-08 SARS-CoV-2感染マウスを用いた肺の病理学的解析
Pathological analysis of SARS-CoV-2 infected mouse lung
水野 天音 (北大・歯・血管生物分子病理) / Amane Mizuno (Vasc. Biol. & Mol. Pathol., Hokkaido Univ., Dept. Dent.) ほか
- PU-09 慢性呼吸器疾患由来の気道上皮におけるインフルエンザウイルスと新型コロナウイルスの受容体発現解析
Influenza virus and SARS-CoV-2 receptors in chronic respiratory disease-derived epithelial cells
吉備 沙羅 (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) / Sara Kibi (Department of Pathology, Shiga University of Medical Science) ほか
- PU-10 慢性気管支喘息の気道リモデリングにおけるリゾホスファチジン酸受容体の役割
Role of lysophosphatidic acid receptor in the airway remodeling in chronic bronchial asthma
立花尚太郎 (徳島大・医・医学科) / Shotaro Tachibana (Student Lab. Fac. Med., Tokushima Univ.) ほか
- PU-11 肺癌におけるGPX4, FSP1発現と4-HNE蓄積の臨床病理学的検討
Clinicopathological study of GPX4 and FSP1 expression and 4HNE accumulation in lung cancer
川出 玄二 (東京医科歯科大学・医・包括病理) / Genji Kawade (Dept. Comprehensive Pathol., Tokyo Medical and Dental Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-12 ゲノムにおける酸化的DNA損傷分布と変異発生の関係
Relationship between the distribution of DNA lesions and mutagenesis in the genome
小澤 響子 (名古屋大・医学系・生体反応病理学) / Kyoko Ozawa (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか
- PU-13 BRCA1がん抑制遺伝子の腎発がんにおける新たな機能の解析
Novel role of BRCA1 tumor suppressor gene in renal carcinogenesis
神部 泰明 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Yasuaki Kambe (Dept. Pathol. Biol. Responses, Nagoya Univ. Grad.) ほか

学部学生ポスター 3 研究3 (消化管)

Under graduate students Poster 3 Research 3 (Gastrointestinal tract)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 宇於崎 宏 (帝京大学医学部病理学講座) / Hiroshi Uozaki (Department Pathology, Teikyo University School of Medicine)

- PU-14 3次元細胞培養担体を用いた食道扁平上皮癌微小環境におけるマクロファージの機能解析
Using 3D cell culture system to assess the roles of macrophages in ESCC microenvironment
福島 詞葉 (神戸大学・医・医学科) / Kotoha Fukushima (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか

- PU-15 腫瘍関連マクロファージとの共培養により ESCC で発現低下する miR-132-5p は癌細胞の運動能・浸潤能に関与する
Decreased miR-132-5p in ESCC cocultured with TAM contributes to migration and invasion of ESCC cells
周 詩佳 (神戸大学・医・医学科) / Shi Jia Zhou (Med. Student, Kobe Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-16 酸化型 HMGB1 は間葉系幹細胞からのミトコンドリア移行を介して大腸癌細胞の薬剤耐性を誘導する
Oxidized HMGB1 induces drug resistance of colon cancer cells through mitochondria transfer from MSCs
佐々木里歌 (奈良医大・分子病理) / Rika Sasaki (Dept. of Molecular Pathology, Nara Medical Univ.) ほか
- PU-17 AMIGO2 発現はヒト癌細胞の癌幹細胞性に関与する
AMIGO2 expression is involved in the cancer stem cell like properties in human cancer cell lines
ソンヒギョン (鳥取大・医・実験病理) / Heekyung Seong (Div.Exp.Pathol.,Fac.Med.,Tottori Univ.) ほか
- PU-18 大腸癌における ALDOC の発現・機能解析
Expression and functional analysis of ALDOC in human colorectal cancer
丸山 諒太 (広島大・医・分子病理) / Ryota Maruyama (Dept. Mol. Pathol, Hiroshima Univ.) ほか
- PU-19 潰瘍性大腸炎の再燃を予測する組織学的因子の検討
Histological analysis to predict recurrence in Ulcerative colitis
加藤 乃愛 (東京医科歯科大学) / Noa Kato (Tokyo medical and dental university) ほか
- PU-20 MAM タンパク PDZD8 の胃癌と乳癌における発現解析
Expression of MAM protein PDZD8 in gastric cancer and breast cancer
岡本 彩花 (奈良医大・分子病理) / Ayaka Okamoto (Dept. of Molecular Pathology, Nara Medical Univ.) ほか

学部学生ポスター 4 研究4 (肝臓)

Under graduate students Poster 4 Research 4 (Liver)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 中村 保宏 (東北医科薬科大学医学部病理学教室) /

Yasuhiro Nakamura (Division of Pathology, Tohoku Medical and Pharmaceutical University, Faculty of Medicine)

- PU-21 NASH モデルマウスにおける肝細胞の鉄沈着は肝線維化を増強する
Iron deposition of hepatocyte deteriorates hepatic fibrosis in a murine NASH model
宮澤 香 (摂南大・薬・病理) / Kaori Miyazawa (Lab. Pathol, Setsunan Univ.) ほか
- PU-22 TSOD マウスや db/db マウスに生じる非アルコール性脂肪性肝疾患の性差
Sex difference of nonalcoholic fatty liver disease in TSOD and db/db mice
前西 俊 (国際医療福祉大・医) / Shun Maenishi (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- PU-23 非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスに対するカフェインやクロロゲン酸の作用
Effects of caffeine and chlorogenic acid on model mice of nonalcoholic steatohepatitis
宇津木良丞 (国際医療福祉大・医) / Ryosuke Utsugi (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- PU-24 非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウスに対する漢方薬の改善効果
Ameliorating effects of Japanese herbal medicines on model mice of nonalcoholic steatohepatitis
千里 知悠 (国際医療福祉大・医) / Chiharu Senri (Sch. Med., International Univ. Health & Welfare) ほか
- PU-25 NASH モデルマウスにおけるベルベリンによる肝線維化抑制効果の検討
Inhibitory effects of berberine on liver fibrosis in NASH model mice
中原穂乃佳 (徳島大・医・医学科) / Honoka Nakahara (Student Lab. Fac. Med., Tokushima Univ.) ほか
- PU-26 肝細胞癌におけるリンパ管の病理~リンパ管侵襲およびリンパ球浸潤との関連
Relationship among morphology of lymphatics, lymphatic invasion, and lymphocyte infiltration in HCC
藪田 理央 (久留米大学医学部医学科) / Rio Sonoda (Kurume University School of Medicine) ほか
- PU-27 組織標本の深層学習を用いた肝細胞癌の核異型の評価
Assessment of nuclear atypia of hepatocellular carcinoma using deep learning on histological slides
大堀 泰輔 (久留米大学医学部医学科) / Daisuke Ohori (Kurume Univ. Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 5 研究5 (膵臓・皮膚)

Under graduate students Poster 5 Research 5 (Pancreas・Skin)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 鬼島 宏 (弘前大学大学院医学研究科病理生命科学講座) /

Hiroshi Kijima (Department of Pathology and Bioscience, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

- PU-28 レチノイン酸代謝酵素 CYP26A1 の異常発現は、膵癌細胞の悪性形質の促進に関与する
Aberrant expression of CYP26A1 promotes malignant potential in pancreatic cancer
井上 彩乃 (札幌医科大学医学部医学科学生) / Ayano Inoue (Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-29 膵臓癌における ALDOA 発現とその意義
The expression of ALDOA and its clinicopathological significance in pancreatic cancer
永井 美佐 (札幌医科大学医学部病理学第二講座) / Misa Nagai (Dept. Pathol, Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-30 膵癌細胞では Maspin によって様々な分子が制御され浸潤性を獲得する
Maspin modulates a variety of molecules and allows pancreatic cancer cells to acquire invasiveness
釜田みのり (富山大学・医学部・医学科) / Minori Kamata (Facul. of Med., Univ. of Toyama) ほか
- PU-31 膵癌では TGFβ3 によって Akt および ERK 系の活性化を促すことで腫瘍細胞の運動性を制御している
TGFβ3 regulates tumor cell motility by promoting activation of Akt and ERK in pancreatic cancer
目時 珠穂 (富山大学・医学部・医学科) / Miho Metoki (Facul. of Med., Univ. of Toyama) ほか
- PU-32 2型糖尿病膵臓における低酸素関連分子 Carbonic Anhydrase-9 の発現の意義
Expression of hypoxic molecule Carbonic Anhydrase-9 in the pancreas of type 2 diabetes
三浦 千夏 (弘前大学・医・4年) / Chinatsu Miura (Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか
- PU-33 経皮感作食物アレルギーモデル動物の皮膚の評価におけるラマン散乱顕微鏡の応用
Applying Raman Microscopy to Analyzing Dermal Changes in Cutaneously Sensitized Food Allergy Mice
石丸漱一郎 (徳島大・医・医学科) / Soichiro Ishimaru (Student Lab. Fac. Med., Tokushima Univ.) ほか

学部学生ポスター 6 研究6 (女性病理)

Under graduate students Poster 6 Research 6 (Female pathology)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

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)

- PU-34 子宮平滑筋腫における Chordin-Like2 (CHRD2) 発現の免疫組織化学的検討
Immunohistochemical evaluation of Chordin-Like2 (CHRD2) expression in uterine leiomyoma
永井 袖衣 (愛媛大学医学部医学科) / Yui Nagai (Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-35 RNA sequence による子宮平滑筋腫で高発現する遺伝子の同定
Identification of highly expressed genes in uterine leiomyoma by RNA sequencing
平田 佳那 (愛媛大・医・医学科) / Kana Hirata (Dept.Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-36 子宮・卵巣腫瘍 (類内膜癌および明細胞癌) の臨床病理学的検討
The clinicopathological correlation of endometrioid and clear cell carcinoma in uterus and ovary
森 秀美 (大分大学医学部診断病理学講座) / Hidemi Mori (Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか
- PU-37 Spondin-1 は卵巣癌における新規予後マーカーとなり得る
SPON1 is a novel prognostic marker for ovarian cancer
宮川 諒也 (福島医大・医・基礎病理) / Ryoya Miyakawa (Dept. Basic Pathol., Fukushima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-38 卵巣癌新規診断マーカーとしての Claudin-12
Claudin-12 is a novel diagnostic marker for ovarian cancer
瓜生 開 (福島医大・医・基礎病理) / Kai Uryu (Dept. Basic Pathol., Sch. Med., Fukushima Med. Univ.) ほか
- PU-39 タルクは曝露卵巣に鉄過剰状態とフェロトーシス抵抗性を誘導し発がんに関わる
Talc exposure induces ovarian carcinogenesis via iron overload and ferroptosis resistance
井上 陽太 (名古屋大・医・生体反応病理学) / Youta Inoue (Dept. Pathology and Biological Responses, Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-40 ビタミンD代謝酵素 CYP24A1 は乳癌に対する新規治療標的である
Vitamin D-metabolizing enzyme CYP24A1 as a novel therapeutic target for breast cancer
紙谷 咲良 (札幌医大・医・病理2) / Sakura Kamiya (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-41 新たな人工知能の手法による乳癌の NAC 療法の効果予測システムの開発
Multiple AI pipeline approach for NAC response of breast cancer prediction using H&E sections
永松 由衣 (東京医科大学・医・分子病理) / Yui Nagamatsu (Dept. Mol. Pathology, Tokyo Med. Univ.) ほか

学部学生ポスター 7 研究7 (頭頸部・造血器)

Under graduate students Poster 7 Research 7 (Head and neck・Hematopoietic system)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

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

- PU-42 唾液腺腫瘍における SFRP1 の異常メチル化
The abnormal SFRP1 methylation of the salivary gland tumors
黒川 周 (大分大学医学部診断病理学講座) / Shu Kurokawa (Diagnostic Pathology, Faculty of Medicine, Oita University) ほか
- PU-43 舌扁平上皮癌における PVR 発現とその意義
The expression of PVR and its clinicopathological significance in tongue carcinoma
永井 佐和 (札幌医科大学医学部病理学第二講座) / Sawa Nagai (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-44 舌癌細胞/マクロファージ相互作用に対する歯周病原細菌由来 lipopolysaccharide の影響
The effects of lipopolysaccharide from oral bacteria on tongue cancer cells/macrophage interaction
星野 瑛香 (神戸大・院医・病理学) / Eika Hoshino (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- PU-45 シェーグレン症候群モデルマウス鼻腔組織の病態解析
Pathological analysis of nasal tissue in a murine model of Sjogren's syndrome
田村 海 (徳島大学・歯学部) / Kai Tamura (Faculty of Dent., Tokushima Univ.) ほか
- PU-46 癌の酸性微小環境によるリンパ管内皮細胞の機能変化
Functional analysis of lymphatic endothelial cells in acidic cancer microenvironment
井邊 晶也 (和医大・医・病理) / Akiya Ibe (Dept. Pathol., Wakayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 8 研究8 (骨軟部・神経)

Under graduate students Poster 8 Research 8 (Bone and soft tissue・Nervous system)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 泉 美貴 (昭和大学医学教育講座) / Miki Izumi (department of medical education, Showa university school of medicine)

- PU-47 エストロゲンは mRNA の半減期を短縮させることで破骨細胞分化因子 RANKL を抑制する
Estrogen suppresses RANKL expression by shortening half-life of mRNA
三瀬 萌絵 (愛媛大学医学部医学科) / Moe Mise (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-48 Statin が及ぼす骨肉腫細胞への影響
Effect of Statin on osteosarcoma cells
行天ももこ (奈良医大・医・分子病理) / Momoko Gyoten (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-49 in vitro 共培養系を用いた破骨細胞分化における腫瘍細胞の機能考察
Functional analysis of tumor cells in osteoclast differentiation using in vitro co-culture system
小野 真理 (愛媛大学医学部医学科) / Mari Ono (Dept. Med., Ehime Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-50 単純性骨嚢腫における融合遺伝子 EWSR1/FUS-NFATC2 の検出及び病理診断への有用性
Detection of EWSR1/FUS-NFATC2 fusion gene in simple bone cysts and its clinical significance
福本 航大 (横浜市大・医) / Kodai Fukumoto (Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか

- PU-51 正常脂肪、脂肪腫、高分化型脂肪肉腫の実体顕微鏡及び組織切片での脂肪細胞面積分布に関する検討
Exploring the distribution of cell size in normal fat, lipoma, WDLS at stereo and light microscopy
長沼 子琉 (東北大・医・医) / Shiryu Naganuma (Tohoku Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-52 PDGFR シグナルは血管正常化をベースとする glioma 治療の有力なターゲットである
PDGFR signaling will be a promising target for glioma therapy by vascular normalization
松田 未央 (富山大・医・病態病理) / Mio Matsuda (Dept. Pathol., Toyama Univ., Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 9 症例1 (神経)

Under graduate students Poster 9 Case report 1 (Nervous system)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 今井 幸弘 (加古川中央市民病院病理診断科) / Yukihiko Imai (Department of Surgical Pathology, Kakogawa Central City Hospital)

- PU-53 ミトコンドリア脳筋症の1剖検例
An autopsy case of MELAS
永尾 聡彬 (福大・医・病理) / Satoaki Nagao (Dept. of Pathol. Fukuoka Univ. Sch. of Med.) ほか
- PU-54 内頸動脈瘤術後に急激な意識障害をきたした神経線維腫症1型の一部検例
A case report of NF1 presented consciousness disturbance after surgery for ICA aneurysm
京野 里虹 (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
- PU-55 SLE と Good 症候群の治療経過中に脳幹障害を来した一例
A case report of viral encephalitis by JCV and CMV coinfection
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
- PU-56 PSEN1 変異を認めた家族性アルツハイマー病の一家系例
A family case of Familial Alzheimer's Disease with PSEN1 mutation
中瀬 美緒 (富山大・医・学生) / Mio Nakase (Fac. Med., Univ. Toyama) ほか
- PU-57 両側基底核に浮腫性の病変を認め、自己免疫性脳炎が疑われた一例剖検例
A case with edematous lesions in the bilateral basal ganglia and suspected autoimmune encephalitis
秋田悠佑 (旭川医大・医・医学科) / Yusuke Akitaya (Med. Course, Asahikawa Med. Univ.) ほか

学部学生ポスター 10 症例2 (呼吸器)

Under graduate students Poster 10 Case report 2 (Respiratory tract)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 清水 重喜 (NHO 近畿中央呼吸器センター臨床検査部) /

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

- PU-58 両側肺の壊死組織周囲への黒色素、シュウ酸カルシウム結晶の沈着をともなった深在性真菌症の一部検例
A case of deep mycosis with black pigmentation and calcium oxalate deposition in bilateral lungs
久保田雄策 (札幌医科大学・医・第2病理) / Yusaku Kubota (2nd Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-59 甲状腺乳頭癌多発肺転移後に生じた拘束性換気障害の一部検例
A case report of restrictive ventilatory defect after lung metastasis of papillary thyroid carcinoma
鍵谷 豪太 (北海道大学大学院医学研究院病理学講座腫瘍病理学教室) / Gota Kagiya (Dept. of Cancer Pathol., Faculty of Med., Hokkaido Univ.) ほか
- PU-60 新規の ROS1 融合遺伝子である LDLR-ROS1 融合肺腺癌の1剖検例
A novel LDLR-ROS1 fusion variant in lung adenocarcinoma: an autopsy case report
古賀 勇佑 (千葉大・医・腫瘍病理) / Yusuke Koga (Dept. Molecular and Tumor Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか
- PU-61 免疫チェックポイント阻害薬による偽増悪および免疫関連有害事象を併発した肺多形癌の一部検例
Pseudoprogression and immune-related adverse events in a case of pleomorphic carcinoma
多田 聡法 (札幌医科大学・医・第2病理) / Akinori Tada (2nd Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-62 免疫チェックポイント阻害薬を含む化学療法著効後に脳転移をきたした SMARCA4-deficient 肺癌の一例
A case of brain metastasis after CR by chemotherapy including ICI for SMARCA4-deficient NSCLC
田村ゆき穂 (旭川医大・医・5年) / Yukiko Tamura (Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか

学部学生ポスター 11 症例3 (泌尿器・免疫・造血器)

Under graduate students Poster 11 Case report 3 (Urinary system・Immunology・Hematopoietic system)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 原 重雄 (神戸市立医療センター中央市民病院病理診断科) /

Shigeo Hara (Department of Diagnostic Pathology, Kobe City Medical Center General Hospital)

- PU-63 MPO-ANCA 陽性の Goodpasture 症候群の1剖検例
An autopsy case of Goodpasture syndrome
浦川 孟也 (産業医大・医・学生) / Motoya Urakawa (Medical student, University of Occupational and Environmental Health, Sch. Med.) ほか
- PU-64 膀胱の針状結晶沈着物について SEM-EDX 解析を行った一例
SEM-EDX Analysis for a Case with Needle-like Crystal Deposits at Urinary Bladder
原 萌乃佳 (杏林大・医・病理) / Honoka Hara (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-65 CTLA-4 阻害薬と PD-1 阻害薬の併用がもたらした免疫関連副作用による劇症肝炎によって死亡に至った1例
Ipilimumab plus nivolumab induced fatal hepatitis fulminant despite the significant efficacy
浅野 志織 (札幌医大・医・第1病理) / Shiori Asano (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- PU-66 古典的ホジキンリンパ腫型 methotrexate 関連リンパ増殖性疾患の一部検例
An autopsy case of classic Hodgkin lymphoma-type MTX-associated lymphoproliferative disorders
吉村 碧海 (滋賀医大・医・学生) / Midori Yoshimura (Shiga Univ. Med. Sci.) ほか

- PU-67 シェーグレン症候群を背景に肺 EBV 陽性びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫と EBV 陰性 MALT リンパ腫を併発した 1 例
 Pulmonary EBV-positive DLBCL and EBV-negative MALT lymphoma associated with Sjogren's syndrome
 梅澤 果那 (千葉大・医・診断病理) / Kana Umezawa (Deprat. Diagnostic Pathol, Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか

学部学生ポスター 12 症例4 (循環器・肝臓・骨軟部)

Under graduate students Poster 12 Case report 4 (Cardiovascular system・Liver・Bone and soft tissue)

学部学生ポスター会場 (神戸国際展示場3号館) 14:30~15:30

Chairperson: 安原裕美子 (堺市立総合医療センター病理診断科) / Yumiko Yasuhara (Department of Pathology, Sakai City Medical Center)

- PU-68 Barlow 症候群による心臓突然死の一例検例
 An autopsy case of sudden cardiac death with Barlow's disease
 富田奈緒子 (富山大・医・学生) / Naoko Tomita (Fac. Med., Univ. Toyama) ほか
- PU-69 腺扁平上皮癌を呈した大腸癌肝転移の一例
 A case of adenosquamous cell carcinoma of the metastatic liver tumor
 後藤万里奈 (国際医療福祉大学医学部) / Marina Goto (International University of Health and Welfare, School of Medicine) ほか
- PU-70 肝移植片に発生したレシピエント由来と考えられる肝細胞癌の一例
 A case of probably recipient-derived hepatocellular carcinoma in a liver graft
 住吉紗代子 (富山大学・医学部・医学科) / Sayoko Sumiyoshi (Fac. of Med., Univ. of Toyama) ほか
- PU-71 CIC-rearranged sarcoma の一例検例
 An autopsy case of CIC-rearranged sarcoma
 中西 勇登 (滋賀医大・医・学生) / Yuto Nakanishi (Student, Med, Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- PU-72 若年成人女性の腹腔内播種をきたした線維形成性小円形細胞腫瘍の 1 例
 DSRCT causing intraperitoneal dissemination and ascites in a young adult woman: a case report
 宮崎 壮 (千葉大・医・診断病理) / So Miyazaki (Dept. Diagnostic Pathol, Grad. Sch. Med., Chiba Univ.) ほか