

第1日

宿題報告 (診療領域別講習) 1

Japan Pathology Award Lecture 1

A会場 (ニトリ文化ホール) 11:00 ~ 12:10

Chairperson: 松野 吉宏 (北海道大学大学院医学研究院 病理診断科) / Yoshihiro Matsuno (Dept. of Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.)

AL-1

濾胞性リンパ腫の分子病理と“十二指腸型”疾患単位の確立

Follicular lymphoma: its molecular pathology, and the “duodenal type” is established

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

特別講演

Special Lecture

A会場 (ニトリ文化ホール) 14:20 ~ 15:20

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

SL

ネオセルフによる新たな免疫疾患発症機構

Neo-self as a new target for autoimmune diseases

荒瀬 尚 (阪大・免疫化学) / Hisashi Arase (Immunochemistry, IFRc, Osaka Univ.)

海外招聘講演 1

Special Invited Lecture 1

A会場 (ニトリ文化ホール) 13:20 ~ 14:20

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 (Dept. Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Faculty, Med.)

IL-1

Clinical Genomic Profiling Using the MSK-IMPACT Large Panel NGS Assay to Guide Patient Selection for Targeted and Immune Therapies

Marc Ladanyi (Molecular Diagnostics Service, Department of Pathology and Member, Human Oncology & Pathogenesis Program, Memorial Sloan Kettering Cancer Center)

特別企画 1

Special Session 1

I会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 16:30 ~ 17:20

Chairperson: 坂元 亨宇 (慶應義塾大学医学部 病理学教室) / Michiie Sakamoto (Dept. of Pathol., Keio Univ. Sch. of Med.)

SS-1

Virchows Archiv: Leading the way to research and practice pathology

Daniela Massi (Univ. of Florence)

診療領域別講習 研究講演会 (特別企画シンポジウム) 1 がん免疫 2018

Special Symposium 1 Current topics in cancer immunopathology and immunotherapy

A会場 (ニトリ文化ホール) 8:50 ~ 10:50

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

鳥越 俊彦 (札幌医科大学医学部 病理学第一講座) / Toshihiko Torigoe (Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ. Sch. of Med.)

SP-1-1

がんにおけるCD8+ T細胞の意義: Immunoscore and beyond

Role of CD8+ T cells in cancer: Immunoscore and beyond

河上 裕 (慶應義塾大学医学部・先端研(細胞)) / Yutaka Kawakami (Inst. for Advance Med. Res., Keio Univ., Tokyo, Japan) ほか

SP-1-2

プロテオゲノミクスによるがん抗原解析の新展開

Proteogenomic approach to cancer antigen analysis

金関 貴幸 (札幌医科大学・第一病理) / Takayuki Kanaseki (Dept. of Pathol. 1, Sapporo Med. Univ.)

SP-1-3

がん免疫回避に関わる新たなメカニズム

A novel mechanism of cancer evasion through PD-L1 3'-UTR disruption

小川 誠司 (京都大学大学院医学研究科腫瘍生物学) / Seishi Ogawa (Dept. of Pathol. & Tumor Biol., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.)

SP-1-4

治せるがん免疫療法へ向けて: 樹状細胞プライムアジュバントの創製

Development of dendritic cell-prime adjuvant to realize curable immunotherapy for cancer

瀬谷 司 (北大・医・ワクチン免疫) / Tsukasa Seya (Dept. Vaccine Immunol., Hokkaido Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

SP-1-5

がん免疫におけるマクロファージ・ミエロイド系細胞の役割

The function of macrophages in antitumor immune response

菰原 義弘 (熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学分野) / Yoshihiro Komohara (Dep. Cell Pathol., Kumamoto Univ.)

シンポジウム 1 今日の視点で腎糸球体疾患を考える

Symposium 1 Renal glomerular disease: Up-to-date

F会場 (ロイトン札幌 2階 エンプレスホール) 8:50 ~ 10:50

Chairperson: 大橋 健一 (横浜市立大学医学部 病態病理学教室) / Kenichi Ohashi (Dept. of Pathol. Sch. of Med., Yokohama City Univ.)

深澤雄一郎 (市立札幌病院 病理診断科) / Yuichiro Fukasawa (Dept. Pathol., Sapporo City General Hosp.)

SY-1-1

腎疾患: 形態診断から病因診断へ

Classification of renal diseases: From morphology to etiology

長田 道夫 (筑波大学医学医療系) / Michio Nagata (Faculty of Med., Univ. of Tsukuba)

SY-1-2

膜性増殖性糸球体腎炎: 形態診断と鑑別診断の実際

Membranoproliferative glomerulonephritis (MPGN): Morphology and Differential diagnosis

辻 隆裕 (市立札幌病院 病理診断科) / Takahiro Tsuji (Dept. Pathol., Sapporo City General Hosp.)

SY-1-3

C3腎症: デンスデポジット病 (DDD) とC3腎炎の病態

C3 glomerulopathy: Pathophysiology of Dense Deposit Disease and C3 glomerulonephritis

城 謙輔 (東北大・医・病理診断学) / Kensuke Joh (Dept. Pathol., Tohoku Univ., Sch., Med.)

SY-1-4

パラプロテイン沈着症: MIDDとPGNMIDの病態

Paraprotein deposition diseases including MIDD and PGNMID

清水 章 (日本医科大学・解析人体病理学) / Akira Shimizu (Dept. Analytic Human Pathol., Nippon Med. Sch.)

- SY-1-5 **「特発性膜性腎症」とは何か：PLA2R1 とTHSD7Aからみるパラダイムシフト**
 PLA2R1 and THSD7A as a target antigen of 'primary' membranous nephropathy
 原 重雄 (神戸大学 病理診断科) / Shigeo Hara (Dept. of Diagnostic Pathol., Kobe Univ. Hosp., Kobe, Japan)

シンポジウム 2 肝硬変から肝臓へ：その臨床的・病理学的背景とメカニズム

Symposium 2 Development of liver cancer in liver cirrhosis: Pathological and clinical up dates and perspectives

G会場 (ロイトン札幌 2階 リージェントホール) 8:50~10:50

Chairperson: 西川 祐司 (旭川医科大学病理学講座 腫瘍病理分野) / Yuji Nishikawa (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.)
 近藤 福雄 (帝京大学医学部附属病院病理部 / 同医学部病理学講座) /
 Fukuo Kondo (Dept. of Pathol., Teikyo Univ. Hosp. / Dept. of Pathol., Teikyo Univ. Sch. of Med.)

- SY-2-1 **肝臓線維化に伴う細胞外マトリックス異常**
 Functional alteration of extracellular matrix during development and progression of liver fibrosis
 酒井 尚雄 (英国リバプール大・医・臨床分子薬理・トランスレーショナル研) /
 Takao Sakai (Dep Mol Clin Pharm, Inst Trans Med, Univ Liverpool, Liverpool, UK)

- SY-2-2 **Notchシグナルを介した肝線維化と再生・発癌の病態連繋**
 Pathophysiological roles of Notch signaling in regeneration and carcinogenesis of fibrotic liver
 稲垣 豊 (東海大・院・マトリックス医学生物学センター) /
 Yutaka Inagaki (Ctr. for Matrix Biol. & Med., Tokai Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

- SY-2-3 **慢性肝傷害に伴う肝細胞の分化・増殖の異常**
 Aberrant differentiation and proliferation of hepatocytes in chronic liver diseases
 西川 祐司 (旭川医大・病理・腫瘍病理) / Yuji Nishikawa (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.)

- SY-2-4 **前がん段階から肝細胞がんに至るDNAメチル化異常**
 Genome-wide DNA methylation alterations from precancerous conditions to hepatocellular carcinomas
 金井 弥栄 (慶應義塾大・医・病理) / Yae Kanai (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)

- SY-2-5 **大型再生結節と異型結節の自然経過：28年間の経過観察**
 Natural history of large regenerative nodules and dysplastic nodules: 28-year follow-up study
 近藤 福雄 (帝京大・医・病院・病理) / Fukuo Kondo (Dept. Pathol., Teikyo Univ. Hosp.) ほか

- SY-2-6 **激変中のウイルス慢性肝疾患の臨床—現在、過去、未来—**
 Clinical practice of chronic viral liver disease in drastic change - present, past, future -
 斎藤 聡 (虎の門病院・肝臓センター) / Satoshi Saitoh (Dept. of Hepatology, Toranomon Hosp.) ほか

シンポジウム 3 新たな標準治療確立と実践のための病理の貢献

Symposium 3 Contributions of pathologists to the development of novel standard therapies and the establishment of

diagnostics practice

H会場 (ロイトン札幌 2階 ハイネスホール) 8:50~10:50

Chairperson: 落合 淳志 (国立がん研究センター 先端医療開発センター) / Atsushi Ochiai (Exploratory Oncology Res. & Clin. Trial Ctr. Natl. Cancer Ctr.)
 津田 均 (防衛医科大学校医学科 病態病理学) / Hitoshi Tsuda (Dept. Basic Pathol., Natl. Defense Med. Col.)

- SY-3-1 **多施設共同臨床研究への病理の関わり**
 Relationship between surgical pathology and multi-institutional clinical research
 栃木 直文 (東邦大・医・病院病理) / Naobumi Tochigi (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.)

- SY-3-2 **多施設共同スクリーニングプロジェクト (SCRUM-Japan) における病理医の意義と期待される役割**
 Importance and expected role for pathologists in multicenter screening project "SCRUM-Japan"
 岡本 渉 (国立がん研究センター東病院・BB・TR 支援室) /
 Wataru Okamoto (Biobank/TR Support Section, TR Management Div., Clin. Res. Support Office, Natl. Cancer Ctr. Hosp. East)

- SY-3-3 **小児がんにおける多施設共同臨床研究への病理医の関わりと問題点**
 Central pathology review system for pediatric cancers in Japan. The role of the pathologists
 義岡 孝子 (国立成育医療研究センター・病理診断部) / Takako Yoshioka (Dept. Pathol., Natl. Ctr. for Child Health & Development) ほか

- SY-3-4 **診療ガイドライン、癌取り扱い規約から考える日本と世界の病理学**
 The prospect of clinical practice guidelines and the classification of cancer in Japan
 渡邊 麗子 (国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) / Reiko Watanabe (Div. of Pathol. & Clin. Lab., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか

- SY-3-5 **難病対策における病理医の役割—IgG4 関連疾患を中心に**
 Role of pathologists in policy measures for intractable diseases in Japan
 能登原憲司 (倉敷中央病院・病理診断科) / Kenji Notohara (Dept. Anatomic Pathol., Kurashiki Central Hosp.)

ワークショップ 1 希少がんの病理診断を取り巻く諸問題

Workshop 1 Practical issues on pathological diagnosis of rare cancers D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 14:20~15:50

Chairperson: 佐々木 毅 (東京大学医学部附属病院 地域連携推進・遠隔病理診断センター) /
 Takeshi Sasaki (The Univ. of Tokyo Hosp., Regional Cooperation and Telepathology Center)
 中澤 温子 (埼玉県立小児医療センター 臨床研究部) / Atsuko Nakazawa (Dept. of Clin. Res., Saitama Children's Med. Ctr.)

- WS-1-1 **希少がんの病理診断に求めるもの—臨床の現場から—**
 Pathological diagnosis of rare cancers -from clinical bedside-
 川井 章 (国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍) / Akira Kawai (Dept. Musculoskeletal Oncol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか

- WS-1-2 **希少がんとしての骨軟部腫瘍の病理診断の問題点**
 Practical issues on diagnostic pathology of bone and soft tissue tumors as rare cancers
 久岡 正典 (産業医大・医・1病理) / Masanori Hisaoka (Dept. Pathol. & Oncol., Sch. Med., Univ. O.E.H.)

- WS-1-3 **小児がんの病理診断の問題点**
 Issues of pathological diagnosis of pediatric tumors
 田中 祐吉 (神奈川県立こども医療センター・病理診断科) / Yukichi Tanaka (Dept. Pathol., Kanagawa Child. Med. Ctr.)

- WS-1-4 我が国の希少がん対策に関する行政の取り組み**
Government's efforts on measures against rare cancers
丸野 正敬 (厚生労働省健康局がん・疾病対策課) / Masataka Maruno (Cancer & Disease Control Div., Health Service Bureau, Ministry of Health, Labour & Welfare.)
- WS-1-5 病理学会としての希少がんへの取り組み**
Rare cancers; the effort of Japanese Society of Pathology
深山 正久 (東京大学・医・人体病理) / Masashi Fukayama (Dept. Pathol., the Univ. of Tokyo)

ワークショップ2 新規技術を用いた新しい研究アプローチ

Workshop 2 Strategic approach to research driven by novel techniques

E会場 (さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 14:20 ~ 15:50

Chairperson: 津田真寿美 (北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室) / Masumi Tsuda (Dept. of Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Faculty of Med.)
清川 悦子 (金沢医科大学 病理学I) / Etsuko Kiyokawa (Dept. Oncol. Pathol., Kanazawa Med Univ.)

- WS-2-1 ライブイメージングでみる細胞集団移動**
Collective cell migration by live imaging
清川 悦子 (金沢医大・医・病理学I) / Etsuko Kiyokawa (Dept. Oncol. Pathol., Kanazawa Med Univ.)
- WS-2-2 組織透明化技術CUBICによる3D神経病理学**
3D neuropathology based on tissue clearing technique CUBIC
田井中一貴 (新潟大学・脳研・システム脳病態) / Kazuki Tainaka (Dept. Sys. Pathol., Niigata Univ., Brain Res. Inst.)
- WS-2-3 高分子ハイドロゲルによる癌幹細胞へのリプログラミング誘導技術**
Induction of reprogramming towards cancer stem cells by polymer hydrogel
津田真寿美 (北大院・医・腫瘍病理) / Masumi Tsuda (Dept. of Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Fac. of Med.) ほか
- WS-2-4 臨床試料を用いた単層・複層オミックス解析によるヒト発がん分子機構の研究**
Single and multilayer-omics analyses on molecular mechanism of human carcinogenesis
新井 恵史 (慶應大・医・病理) / Eri Arai (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)
- WS-2-5 がんゲノム医療のためのハイスループット機能解析法の確立**
Establishment of a high-throughput functional evaluation system for the cancer genome medicine
高阪 真路 (国立がん研究センター研究所 細胞情報学) / Shinji Kohsaka (Div. of Cell. Signaling, Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか

ワークショップ3 病原性自己抗体と腎・血管障害

Workshop 3 Pathogenic autoantibodies and angiopathy

F会場 (ロイトン札幌 2階 エンプレスホール) 14:20 ~ 15:50

Chairperson: 高橋 啓 (東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科) / Kei Takahashi (Dept. of Pathol., Toho Univ. Ohashi Med. Ctr.)
池田 栄二 (山口大学大学院医学系研究科 病理形態学講座) / Eiji Ikeda (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Yamaguchi Univ. Sch. Med.)

- WS-3-1 抗GBM抗体系球体腎炎の免疫学的機序と病理**
The immunopathogenesis and pathology of anti-GBM glomerulonephritis
小川 弥生 (北海道腎病理センター) / Yayoi Ogawa (Hokkaido Renal Pathol. Ctr.)
- WS-3-2 IgA免疫複合体とIgA血管炎**
IgA immunocomplex and IgA vasculitis
鬼丸 満穂 (九州大学大学院医学研究院 病理病態学) / Mitsuho Onimaru (Div. of Pathophysiological & Exp. Pathol., Dept. of Pathol., Grad. Sch. of Medial Sci., Kyushu Univ.)
- WS-3-3 ループス腎炎と血管炎: ISN/RPS分類概説と腎炎関連自己抗体**
Lupus nephritis and vasculitis: ISN/RPS classification and nephritis associated autoantibodies
倉田 美恵 (愛媛大学大学院 プロテオサイエンスセンター 病理学部門) / Mie Kurata (Dept. of Pathol., Ehime Univ., Proteo-Sci. Ctr. & Grad. Sch. of Med.) ほか
- WS-3-4 ANCAとANCA関連腎炎・血管炎**
ANCA and ANCA-associated glomerulonephritis, vasculitis
石津 明洋 (北大・保健・病態解析) / Akihiro Ishizu (Faculty Health Sci., Hokkaido Univ.)
- WS-3-5 抗リン脂質抗体と抗リン脂質抗体症候群**
Pathogenesis of Anti-Phospholipid antibody in Anti-Phospholipid Syndrome
宮崎 龍彦 (岐阜大学・附属病院・病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Pathol. Div., Gifu Univ. Hosp.) ほか

ワークショップ4 組織反応における免疫細胞の役割

Workshop 4 Understanding of immune cells in diseases and tissue remodeling

F会場 (ロイトン札幌 2階 エンプレスホール) 15:50 ~ 17:20

Chairperson: 菰原 義弘 (熊本大学大学院生命科学部 細胞病理学分野) / Yoshihiro Komohara (Dept. of Cell Pathol., Kumamoto Univ.)
山田 壮亮 (金沢医科大学医学部 臨床病理学) / Sohsuke Yamada (Dept. of Pathol. & Lab. Med., Kanazawa Med. Univ.)

- WS-4-1 腫瘍組織における抗原提示細胞の役割とその重要性-免疫抑制環境の再起動-**
Important role of antigen-presenting cells at the tumor site
大栗 敬幸 (旭医・医・病理) / Takayuki Ohkuri (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- WS-4-2 抗GRP94抗体による癌の免疫監視機構**
Cancer-immune surveillance by anti-GRP94 antibody
石垣 宏仁 (滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病理学部門) / Hirohito Ishigaki (Div. Pathol. & Disease Regulation, Dept. Pathol., Shiga Univ. of med. sci.) ほか
- WS-4-3 動脈硬化からメタボリックシンドロームへ ~遺伝子改変動物モデルを用いた病理組織学的検討~**
Histopathology on Atherosclerosis to Metabolic Syndrome Using Genetically Modified Animal Models
山田 壮亮 (金沢医科大学・臨床病理) / Sohsuke Yamada (Dept. of Pathol. & Lab. Med., Kanazawa Med. Univ.)

- WS-4-4 組織修復と組織再構築におけるNK細胞とNKT細胞の役割**
Role of NK and NKT cells in tissue repair and reconstruction
大塚 紀幸(北海道大学・院医・分子病理学教室)／Noriyuki Otsuka (Dept. Pathol., Faculty & Sch. of Med., Hokkaido Univ.)
- WS-4-5 再生医療への応用を目指した医用材料「フィブリンハイドロゲル」に対するマクロファージの反応性解析**
Analysis of macrophage responses to new candidate biomaterials of fibrin hydrogels
西東 洋一(熊本・細胞病理学)／Yoichi Saito (Dep. of Cell Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Fac. of Life Sci., Kumamoto Univ.) ほか

ワークショップ5 治療指向の肺・縦隔腫瘍診断

Workshop 5 Therapy-oriented diagnosis of the lung and mediastinal tumors

G会場(ロイトン札幌 2階 リージェントホール) 14:20～15:50

Chairperson: 野口 雅之(筑波大学医学医療系 診断病理学)／

Masayuki Noguchi (Dept. of Pathol. Faculty of Med. Univ. of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki, Japan)

大林 千穂(奈良県立医科大学 病理診断学講座)／Chiho Ohbayashi (Nara Med. Univ. Hosp. Dept. of Diagnostic Pathol.)

- WS-5-1 肺癌診療ガイドライン**
Guidelines for clinical practice of lung cancer
南 優子(NHO 茨城東・病理)／Yuko Minami (Dept. Pathol., NHO Ibarakihigashi Hosp.) ほか
- WS-5-2 肺癌診断の新規概念: 肺胞内進展spread through air-spaces (STAS) の意義**
New concept of pathological diagnosis of lung cancer: spread through air spaces (STAS)
元井 紀子(国立がん研究センター中央病院・病理・臨床検査科)／Noriko Motoi (Dept. Pathol. & Clin. Laboratories, Natl. Cancer Ctr. Hosp.)
- WS-5-3 肺癌におけるコンパニオン診断**
Companion diagnostics for lung cancer
葛 幸治(関西医科大学 臨床病理学講座)／Koji Tsuta (Dept. of Pathol. & Lab. Med., Kansai Med. Univ.)
- WS-5-4 気管支鏡による微小検体採取**
small specimens from Lung Cancer using bronchoscopy
品川 尚文(北海道大学病院 内科1)／Naofumi Shinagawa (First Dept. Med., Sch. Med., Hokkaido Univ.)
- WS-5-5 胸腺腫瘍診療ガイドラインについて**
Medical practice guidelines for thymic tumors
立山 尚(春日井市民病院・病理)／Hisashi Tateyama (Dept. Pathol., Kasugai Municipal Hosp.)

ワークショップ6 間質性肺炎の診断と病因に関する現状と課題

Workshop 6 Current pathological issue of interstitial pneumonia: New insights and beyond

G会場(ロイトン札幌 2階 リージェントホール) 15:50～17:20

Chairperson: 蛇澤 晶(国立病院機構東京病院 臨床検査センター)／Akira Hebisawa (Clin. Lab. Ctr., Natl. Hosp. Organization Tokyo Natl. Hosp.)

谷野美智枝(旭川医大病院・病理部)／Mishie Tanino (Dept. Surgical Pathol. Asahikawa Med. Univ. Hosp.)

- WS-6-1 特発性間質性肺炎とは何かー現時点での理解と問題点**
What is idiopathic interstitial pneumonias-Current understanding and problems
岡 輝明(公立学校共済組合・関東中央病院・病理科)／
Teruaki Oka (Dept. Pathol., Kanto Cenral Hosp., Mutual Aid Assoc. of Public Sch. Teachers) ほか
- WS-6-2 膠原病関連間質性肺炎の病理**
Pathology of Connective Tissue Disease Manifesting as Interstitial Pneumonia
福岡 順也(長崎大学・医・病理)／Junya Fukuoka (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.)
- WS-6-3 間質性肺炎における肺血管病変**
Pulmonary vascular lesion in interstitial pneumonia
大郷 恵子(国立循環器病研究センター・病理)／Keiko Ohta-Ogo (Dept. Pathol., Natl. Cerebral & Cardiovascular Ctr.) ほか
- WS-6-4 間質性肺炎の分子メカニズムと新規治療の可能性**
Molecular mechanisms and new therapeutic strategies for interstitial pneumonia
谷野美智枝(旭川医大病院・病理部)／Mishie Tanino (Dept. Surgical Pathol. Asahikawa Med. Univ. Hosp.) ほか
- WS-6-5 びまん性間質性肺疾患における経気管支鏡下クライオ生検の有用性と問題点**
Utility and limitation of transbronchial cryobiopsy in diffuse interstitial lung diseases
武村 民子(日本赤十字社医療センター 病理部)／Tamiko Takemura (Dept. of Pathol., Japanese Red Cross Med. Ctr.) ほか

ワークショップ7 病理検査室のなかの病理医

Workshop 7 Pathologists in laboratory of pathology

H会場(ロイトン札幌 2階 ハイネスホール) 14:20～15:50

Chairperson: 黒田 誠(藤田保健衛生大学病院病理診断科)／Makoto Kuroda (Fujita Health Univ. Dept. of Diagnostic Pathol.)

村田 哲也(鈴鹿中央総合病院 病理診断科)／Tetsuya Murata (Dept. Pathol., Suzuka General Hosp.)

- WS-7-1 病理業務領域におけるISO 15189 の意義と問題点**
Significance and problem point of ISO 15189 in the pathological field
上田 善彦(獨協医大・埼・病理)／Yoshihiko Ueda (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Ctr.) ほか
- WS-7-2 外部精度評価からみえてくる病理検査室のあり方**
Pathology Laboratories and Japan Pathology External Quality Assessment Services
鬼島 宏(弘前大・医・病理)／Hiroshi Kijima (Dept. Pathol., Hirosaki Univ., Sch. Med.) ほか
- WS-7-3 市中病院で先進的な病理診断に取り組む理由**
Why we try to approach modern pathology system
伊藤 雅文(名古屋第一赤十字病院)／Masafumi Ito (Japanese Red Cross, Nagoya 1st. Hosp.) ほか
- WS-7-4 病理診断以外の業務、とくに細胞検査士育成への取り組みについて**
Activities other than pathological diagnosis, especially on training cytotechnologists
廣川 満良(医療法人神甲会 隈病院)／Mitsuyoshi Hirokawa (Dept. of Diagnostic Pathol. & Cytology, Kuma Hosp.)

WS-7-5 病理検査室のなかの病理医 —病理検査技師の立場から—
 Pathologist in laboratory - look from the perspective of medical technologist -
 松本 慎二 (福岡大学病院 病理部) / Shinji Matsumoto (Dept. Pathol. Fukuoka Univ. Hosp.) ほか

ワークショップ 8 頭頸部腫瘍新WHO国際分類について—唾液腺腫瘍と歯源性腫瘍を中心に—

Workshop 8 New tumours entities in the WHO classification of head and neck tumours (2017):

- Salivary gland tumours and odontogenic tumours -

H会場 (ロイトン札幌 2階 ハイネスホール) 15:50 ~ 16:50

Chairperson: 進藤 正信 (天使大学看護栄養学部) / Masanobu Shindoh (Faculty of Nursing & Nutrition, Tenshi College)

豊澤 悟 (大阪大学歯学研究科 口腔病理学教室) / Satoru Toyosawa (Osaka Univ. Grad. Sch. of Dent., Dept. Oral Pathol.)

WS-8-1 唾液腺腫瘍 2017WHO分類: 改訂のポイント
 2017 WHO Classification of Salivary Gland Tumours: Revision Points

長尾 俊孝 (東京医大・医・人体病理学) / Toshitaka Nagao (Dept. Anat. Pathol., Tokyo Med. Univ.)

WS-8-2 歯源性腫瘍WHO国際分類改定のポイント
 Major Revised Points of WHO Classification of Odontogenic Tumors

高田 隆 (広島大学・医歯薬保健学研究所・口腔顎顔面病理病態学) /

Takashi Takata (Dept. Oral & Maxillofac. Pathobiolog., Grad. Sch. Biomed. Health Sci. Hiroshima Univ.)

日中交流ワークショップ

JSP-CSP Exchange Program Japan China joint workshop at 2018 Annual Spring Conference of JSP

New development on uterine cervical lesions

J会場 (ロイトン札幌 20階 パールホールAB) 8:50 ~ 10:50

Chairperson: 笹野 公伸 (東北大学大学院医学系研究科 病理診断学分野) /

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

歩 宏 (四川大学华西医院 病理科) / Hong Bu (West China Hospital, Sichuan University, Department of Pathology)

IWS-1 Adenocarcinoma of the uterine cervix - Is it a matter of HPV ?

三上 芳喜 (熊本大学医学部附属病院 病理部) / Yoshiki Mikami (Dept of Surg Pathol, Kumamoto Univ Hosp)

IWS-2 Immunohistochemical study on the small cell carcinoma of the uterine cervix

Ai-jun Liu (Dept. of Pathol. General Hosp. of PLA)

IWS-3 Dual staining of P16 and Ki67, DNA ploidy and co-test of HPV with cytology in cervical smear of liquid base cytology - experiences in Beijing Hospital

Lan Chen (Dept. of Pathol. Beijing Hosp.)

日本病理学会 100周年記念病理学研究新人賞二次審査会

Trial Session of JSP Award for Young Scientists

J会場 (ロイトン札幌 20階 パールホールAB) 14:20 ~ 16:20

Chairperson: 相島 慎一 (佐賀大学医学部 病態病態学 診断病理学分野) / Shinichi Aisima (Dept. Pathol. & Microbiol., Saga Univ)

豊國 伸哉 (名古屋大学大学院医学系研究科 病理病態学講座生体反応病理学) /

Shinya Toyokuni (Dept. Pathol., Biol. Dis., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.)

YA-1 Epstein-Barr ウイルス感染の有無に着目した、口腔B細胞性腫瘍に関する研究

Clinicopathological and gene mutation analyses of EBV-positive/negative oral B-cell neoplasm

大畑 八重 (東京医歯大・口腔病理) / Yae Ohata (Dept. Oral Pathol., TMDU)

YA-2 ヒト悪性腫瘍における免疫微小環境の解析と免疫細胞の役割解析

The role of tumor microenvironment and immune cells in human malignant tumors

宮里 祐子 (熊本大学大学院生命科学研究所 細胞病理学分野) /

Yuko Miyasato (Dept. Cell Pathol., Grad. Sch. Sci. Fac. Med., Kumamoto Univ.) ほか

YA-3 コルチゾール産生副腎皮質腺腫内の免疫細胞浸潤のメカニズムの解明

Mechanism of immune cell infiltration in cortisol-producing adrenocortical adenoma

北脇 優子 (東北大・医・病理) / Yuko Kitawaki (Dept. Anat Pathol., Tohoku Univ., Grad Sch. Med.)

YA-4 脱分化ないし異所性分化を示す肉腫におけるMDM2増幅とH3K27me3消失の診断的意義に関する研究

Expanding the phenotypic spectrum of MDM2-amplified and/or H3K27me3-deficient sarcomas

牧瀬 尚大 (国立がんセンター・中央・病理) / Naohiro Makise (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)

YA-5 胃腺腫の長期予後に関する検討: 腫瘍関連組織球は胃腺腫における癌の発生に関与する

Tumor-associated macrophages are associated to carcinoma development in gastric adenoma

谷山 大樹 (呉医療センター・中国がんセンター・病理診断科) / Daiki Taniyama (Dept. Diag. Pathol., NHO, Kure Med. Ctr., Chugoku Cancer Ctr.) ほか

YA-6 石灰化異常メカニズムの解明

Elucidation the molecular mechanisms involved in impaired mineralization

廣瀬 勝俊 (大阪大・歯・病理) / Katsutoshi Hirose (Dept. Pathol., Osaka Univ., Sch. Dent.)

YA-7 十二指腸非乳頭部発癌は乳頭部を境に違うメカニズムを示す

The different pathogenesis of sporadic adenoma and adenocarcinoma in non-ampullary lesions

丹羽 亜弓 (岐阜大・医・腫瘍病理) / Ayumi Niwa (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ., Sch. Med.) ほか

Meet the Professor 1

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 15:20 ~ 16:00

Chairperson: 松田 道行 (京都大学大学院医学研究科 病態生物学) /

Michiyuki Matsuda (Dept. of Pathol. & Biol. Of Diseases, Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.)

MP-1 私の病理学研究: 組織内微小環境因子代謝と疾患

My pathology research: Metabolism of tissue microenvironmental factors and diseases

岡田 保典 (順天堂大・医・運動器腫瘍性疾患病態学) /

Yasunori Okada (Dep. Pathophysiol., Locom., Neoplast., Dis., Juntendo Univ., Grad. Sch. Med.)

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

B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 14:20 ~ 15:20

Chairperson: 桜井 孝規 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Takaki Sakurai (Dept. of Diagnostic Pathol., Kyoto Univ. Hosp.)

DS-2-1 乳腺のPaget病の病理組織

Histopathology of Paget disease of the nipple

熊木 伸枝 (東海大・医・病理診断学) / Nobue Kumaki (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.)

DS-2-2 アポクリン病変を含む乳管内上皮増殖集の診断

Diagnosis of breast intraductal proliferations including apocrine lesion

小塚 祐司 (三重大学・医学部附属病院・病理部) / Yuji Kozuka (Dept. of Pathol., Mie Univ. Hosp.) ほか

病理診断講習会 (診療領域別講習) 系統的: リンパ節
Seminar of Diagnostic Pathology Lymph node

B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 15:20 ~ 16:20

Chairperson: 山川 光徳 (山形大学医学部 病理診断学講座) / Mitsunori Yamakawa (Dept. of Diagnostic Pathol., Yamagata Univ. Faculty of Med.)

DS-3 反応性リンパ性病変の診断と鑑別

Reactive conditions of lymph node

稲垣 宏 (名古屋市大・医・臨床病態病理) / Hiroshi Inagaki (Pathol. Mol. Diag., Nagoya City Univ., Sch. Med.)

病理診断講習会 (診療領域別講習) 系統的: 皮膚
Seminar of Diagnostic Pathology Skin

B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 16:20 ~ 17:20

Chairperson: 駄阿 勉 (大分大学医学部 診断病理学講座) / Tsutomu Daa (Dept. of Diagnostic Pathol., Faculty of Med., Oita Univ.)

DS-4 皮膚の炎症性疾患の病理診断 - 表皮に組織反応を示す皮膚炎を中心に -

The approach to the pathological diagnosis of inflammatory skin diseases with epidermal changes

塩見 達志 (鳥取大学医学部病理学講座器官病理学分野) / Tatsushi Shiomi (Div. of Organ Pathol., Dept. of Pathol., Faculty of Med., Tottori Univ.)

分子病理診断講習会 (診療領域別講習)
Seminar of Molecular Pathology

B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 8:50 ~ 10:50

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 (Dept. Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Faculty, Med.)

石川 俊平 (東京医科歯科大学 難治疾患研究所 ゲノム病理学分野) /

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

DS-1-1 人工知能とゲノム病理学

Artificial Intelligence for Genomic Pathology

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

DS-1-2 NGSのゲノム解析レポートの読み方

Practice for the interpretation of NGS clinical diagnostic report

高阪 真路 (国立がん研究センター研究所 細胞情報学) / Shinji Kohsaka (Div. of Cell. Signaling, Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

DS-1-3 がんゲノム病理診断の実践と病理医の役割について

Practice of molecular pathology for Cancer Genomic Diagnosis using multigene panel

西原 広史 (慶應義塾大・医・腫瘍センター・ゲノム医療) / Hiroshi Nishihara (Genomics Unit, Cancer Ctr., Keio Univ. Sch. of Med.) ほか

DS-1-4 ゲノムスクリーニングにおける病理検体のあり方

QA/QC of pathological specimen for cancer genome screening

桑田 健 (国立がん研究センター東病院・病理臨床検査科) / Takeshi Kuwata (Dept. Pathol. & Clin. Lab., Natl. Cancer Ctr., Hosp. East)

一般口演 1 上部消化管 1

Oral Presentation 1 Upper gastrointestinal tract 1

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬菜の間) 8:50 ~ 9:50

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

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

新村 和也 (浜松医科大学 腫瘍病理学講座) / Kazuya Shinmura (Dept. Tumor Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.)

1-C-1 胃癌においてAnnexin A10はPDX1を介して胃型形質を誘導する

Annexin A10 induces gastric mucin phenotype through regulating PDX1 expression in gastric cancer

石川 洸 (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Akira Ishikawa (Dept. of Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

1-C-2 胎児消化管上皮類似胃癌におけるTP53不活化機構の解析

Mechanism of TP53 inactivation in gastric adenocarcinoma with enteroblastic differentiation

谷田 昂 (順天堂大学・医・人体病理病態学) / Noboru Yatagai (Dept. Human Pathol. Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

1-C-3 胃肝様腺癌の分子病理学的特徴

Molecular feature of gastric hepatoid adenocarcinoma

鶴田 伸一 (九州大学病院形態機能病理学) / Shinichi Tsuruta (Dept. Pathol., Kyushu Univ.) ほか

1-C-4 胃底腺型腫瘍におけるmiRNA発現解析

miRNA expression profile of gastric fundic gland-type adenocarcinoma

小林 真季 (がん研・病理部) / Maki Kobayashi (Dept. Pathol., The cancer institute, JFCR) ほか

1-C-5 腺窩上皮型胃癌の臨床病理学および免疫組織化学的検討

Clinicopathological and immunohistochemical analysis of foveolar type gastric adenocarcinomas

上杉 憲幸 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Noriyuki Uesugi (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか

1-C-6 胃癌におけるSWI/SNF複合体異常は腫瘍内不均一性が高くEBV・MSI陽性群で高頻度に認められる

Frequent and heterogeneous SWI/SNF complex deficiency in EBV-positive and MSI-high gastric cancer

岩崎 晶子 (東大・大学院・医・病理) / Akiko Iwasaki (Dept. Pathol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo) ほか

一般口演2 上部消化管2

Oral Presentation 2 Upper gastrointestinal tract 2

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 9:50~10:50

Chairperson: 八尾 隆史 (順天堂大学大学院 人体病理病態学) / Takashi Yao (Dept. Human Pathol., Juntendo Univ. Grad. Sch. Med.)
岸本 充 (千葉大学大学院医学研究院 病態病理学) / Takashi Kishimoto (Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.)

- 1-C-7 腫瘍浸潤部におけるNotch1 核内発現は食道扁平上皮癌において生命予後不良の予測因子となりうる
Nuclear Notch1 in the invasion fronts predicts poor prognosis of esophageal squamous cell carcinoma
長沼 誠二 (高知大・医・病理) / Seiji Naganuma (Dept. Pathol., Kochi Med. Sch.) ほか
- 1-C-8 内視鏡的切除検体における超微小胃癌の臨床病理学的特徴
Clinicopathological features of super-minute gastric cancers resected by endoscopy
藤田 泰子 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Yasuko Fujita (Dept. of Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか
- 1-C-9 胃の未分化癌巢内の神経内分泌細胞
Neuroendocrine cells in undifferentiated-type gastric adenocarcinoma
桂 奏 (京都第二赤十字病院・病理診断科) /
Kanade Katsura (Dept. Histopathology and Cytology, Japanese Red Cross Hospital, Kyoto Daini) ほか
- 1-C-10 早期分化型胃癌における癌抑制分子, TFF1 と α GlcNAcの関与
Involvement of tumor suppressors, TFF1 and alphaGlcNAc in differentiated-type early gastric cancer
福島 万奈 (愛媛大学医学部附属病院病理部) / Mana Fukushima (Dept. Pathol., Ehime Univ. Hosp.) ほか
- 1-C-11 若年性ポリポージスにおける病理学的所見と遺伝子変異, LOH解析
Clinicopathological and analysis of LOH and gene mutation in Juvenile polyposis syndrome
柳井 優香 (順天堂大学・医・人体病理病態学) / Yuka Yanai (Dept. Humanpathol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-C-12 Comprehensive gene mutation analysis of gastric cancer with HER2 intratumoral heterogeneity
金山 和樹 (鈴鹿医療大・保健衛生・医療栄養) / Kazuki Kanayama (Dept. Clin. Nutr., Suzuka Univ., Med. Sci.) ほか

一般口演3 呼吸器1

Oral Presentation 3 Respiratory tract 1

D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 8:50~9:50

Chairperson: 佐久間裕司 (札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所分子医学部門) /
Yuji Sakuma (Dept. Mol. Med., Res. Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)

- 葛 幸治 (関西医科大学 臨床病理学講座) / Koji Tsuta (Department of Pathology and Laboratory Medicine)
- 1-D-1 肺腺癌組織および術前胸腔洗浄液中細胞外分泌小胞に含まれるmiR-21 の発現は胸膜浸潤と相関する
MiR-21 expression in lung adenocarcinoma tissue and pleural lavage correlates with pleural invasion
渡部 朱織 (帝京大・医・病理) / Shiori Watabe (Dept. Pathol., Teikyo Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-D-2 タイト結合分子JAM-Aの異常発現が肺腺癌の悪性化に関与する
Increased expression of JAM-A promotes malignant potentials of lung adenocarcinoma
真柄 和史 (帯広厚生病院 初期研修医) / Kazufumi Magara (Obihiro Kosei General Hosp.) ほか
- 1-D-3 肺癌症例における腫瘍血管内皮マーカーbiglycanの発現解析
The analysis of tumor endothelial cell marker; biglycan expression level in human lung cancer
森本 浩史 (北大 遺制研 血管生物) / Hirofumi Morimoto (Dept. Vascular biology, IGM, Hokkaido Univ.) ほか
- 1-D-4 進行肺腺癌における糖転移酵素遺伝子発現と予後の関係
Glycosyl transferase gene expression and poorer outcome in advanced lung adenocarcinoma
中西 陽子 (日本大学 医学部 腫瘍病理学) / Yoko Nakanishi (Divs.Oncol.Pathol., Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-D-5 低酸素領域を伴う肺腺癌には、腫瘍進展に寄与する間質細胞が多数動員される
Abundant tumor promoting stromal cells in lung adenocarcinoma with hypoxic regions
中村 央 (国立がん研究センター東病院 病理臨床検査科) /
Hiroshi Nakamura (Department of Pathology and Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital East.) ほか
- 1-D-6 特異性肺線維症発症における周皮細胞の役割
Pathogenic roles of lung pericytes in idiopathic pulmonary fibrosis
佐久間裕司 (札幌医大・医・フロンティア研・分子医学) /
Yuji Sakuma (Dept. Mol. Med., Res. Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.)

一般口演4 呼吸器2

Oral Presentation 4 Respiratory tract 2

D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 9:50~10:50

Chairperson: 元井 紀子 (国立がん研究センター中央病院 病理・臨床検査科) /
Noriko Motoi (Dept. Pathology & Clinical Laboratories, National Cancer Center Hospital)
稲村健太郎 (公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部) / Kentaro Inamura (Div. Pathol., The Cancer Inst., JFCR)

- 1-D-7 mTORにより制御されるtrefoil factor-1 と肺癌におけるその動態
Trefoil factor-1, as a possible downstream molecule of mTOR in human lung carcinomas
土橋 洋 (自治医大・さいたま医療センター・病理科) / Yoh Dobashi (Dept. Pathol., Saitama Med. Center, Jichi Med. Univ.) ほか
- 1-D-8 演題取り下げ
- 1-D-9 肺腺癌におけるDKK3の発現と機能解析
Analysis of DKK3 expression and function in lung adenocarcinoma
小森 由佳 (筑波大院・人間総合科学研究科・診断病理) / Yuka Komori (Dept. Pathol., Tsukuba Univ. Grad. Sch., Med. Sci.) ほか
- 1-D-10 肺腺癌におけるセルロプラスミン発現の解析
The analysis of ceruloplasmin expression in lung adenocarcinoma
松岡 亮太 (筑波大学 大学院人間総合科学研究科 診断病理学) /
Ryota Matsuoka (Dept. Pathol., Grad. Sch. of Comprehensive Human Sci., Tsukuba Univ.) ほか

- 1-D-11 肺腺癌におけるゲノム・病理組織学の統合的解析: ERBB2, METex14, BRAF, MAP2K1 陽性腺癌の臨床病理学的特徴
Integrated histologic and genomic characterization of lung adenocarcinoma
林 大久生 (順天堂大・医学部・人体病理) / Takuo Hayashi (Dept. Hum Pathol, Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-D-12 高悪性度胎児型腺癌成分を有する肺腺癌は微小乳頭型腺癌と同様の予後不良な経過を示す
Pulmonary Adenocarcinoma with High-Grade Fetal Adenocarcinoma Component has a Poor Prognosis
鈴木 理樹 (神奈川県立がんセンター病理診断科 (神奈川県がんセ・病理)) / Masaki Suzuki (Department of Pathology, Kanagawa Cancer Center (Dept. Pathol., Kanagawa Cancer Ctr.)) ほか

一般口演5 がんの生物学 1

Oral Presentation 5 Cancer biology 1

E会場 (さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 8:50~9:50

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

Satoru Takahashi (Dept. Exp. Pathol. & Tumor Biol., Nagoya City Univ. Grad. Sch. Med.)

加藤 光保 (筑波大学医学医療系 実験病理学研究室) / Mitsuyasu Kato (Dept. Exp. Pathol., Med. Univ. Tsukuba)

- 1-E-1 Crumbs3は大腸癌細胞において受容体型キナーゼを介したリン酸化シグナルを増強する
Crumbs3 enhances receptor kinase mediated phosphor-signaling in colon cancer cells
飯岡 英和 (新潟大院・医歯学・分子細胞病理) / Hidekazu Iioka (Div. Mol. Cell Pathol., Niigata Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 1-E-2 DLK1が肺癌細胞における神経内分泌特異的POU遺伝子発現のトリガーである可能性について
DLK1 can initiate expression of neural specific POU genes in lung cancer cells
石井 順 (獨協医大・医・病理学) / Jun Ishii (Dept. of Pathol., Dokkyo Medical Univ. Sch. of Med.) ほか
- 1-E-3 間質性肺炎に合併する肺腺癌におけるTTF1遺伝子変異とプロモーターメチレーション
TTF1 mutations and promoter methylations in lung adenocarcinomas in interstitial pneumonia
奥寺 康司 (横浜市大 医学部 病態病理) / Koji Okudela (Dept. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-E-4 抗線維化薬ピルフェニドンによる癌細胞増殖抑制機構の解析
Pirfenidone, an anti-fibrotic agent, inhibits cell growth of human cancer cells
石井健一朗 (三重大学・院医・腫瘍病理学) / Kenichiro Ishii (Dept. Oncologic Pathology, Mie Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- 1-E-5 除鉄による癌幹細胞の幹細胞性マーカーと機能は制御される
Iron depletion suppress the stemness markers and functions of cancer stem cells
大原 利章 (岡山大学・医・免疫病理) / Toshiaki Ohara (Dept. Pathol. & Experimental Med., Okayama University Graduate Sch.) ほか
- 1-E-6 肺癌移植マウス高転移臓器における骨髄由来細胞の局在と役割の検討
The analysis of BMDC's localization in high metastatic organ
河合 穂高 (岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 病態機構学講座 口腔病理学分野) / Hotaka Kawai (Dept. of Oral Pathol and Medicine, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama Univ.) ほか

一般口演6 がんの生物学 2

Oral Presentation 6 Cancer biology 2

E会場 (さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 9:50~10:50

Chairperson: 井村 穰二 (富山大学大学院医学薬学研究所 病理診断学) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol., Grad. Sch. Med. Pharmaceu. Sci., Univ. Toyama)

柴田 龍弘 (東京大学医科学研究所 ゲノム医科学分野) / Tatsuhiro Shibata (Lab. Mol. Med., IMSUT, Univ. Tokyo.)

- 1-E-7 治療後に生存する癌細胞は部分的に基底細胞様あるいは神経内分泌分化を示す
Survived cancer cells partly show shows basal-like and/or neuroendocrine differentiation after CRT
河田 浩敏 (自治医大・医・病理) / Hirotohi Kawata (Dept. Pathol., Jichi Med. Univ.) ほか
- 1-E-8 高浸潤性膵癌細胞株から樹立化され異なった挙動を示すサブクローン化細胞内で発現する分子の探索
The exploration of molecules in the subcloning cell established from invasive pancreatic cancer
井村 穰二 (富山大・医・病理診断) / Johji Imura (Dept. Diag. Pathol., Grad. Sch. Med. Pharmaceu. Sci., Univ. Toyama) ほか
- 1-E-9 Endoglin及びSMAD4はヒト膵癌細胞のspheroid形成及び浸潤を制御する
Endoglin and SMAD4 regulate spheroid formation and invasion in human pancreatic cancer cells
小梶 恵利 (富山大・院・医・病理診断) / Eri Kokaji (Dept. Diag. Pathol., Grad. Sch. Med. & Pharm., Univ. of Toyama) ほか
- 1-E-10 膵管腺癌細胞における足場依存性多細胞凝集塊 (Ad-MCA) 形成による難治性形質の誘導
Anchorage-dependent multicellular aggregate formation induces intractable properties in PDAC cells
太田 悠介 (北海道大・医・分子病理) / Yusuke Ohta (Dept. Pathol., Hokkaido Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 1-E-11 GPIアンカー型蛋白CD109の肺扁平上皮癌細胞における発現意義の解析
Biological significance of CD109 expression in lung squamous cell carcinoma cells
村雲 芳樹 (北里大学・医・病理) / Yoshiki Murakumo (Dept. Pathol., Kitasato Univ. Sch. Med.) ほか
- 1-E-12 MUTYH関連ポリポシス (MAP) 原因遺伝子は臭素化DNA付加体 8-bromoguanine の修復にも関わる
MUTYH, a gene responsible for MUTYH-associated polyposis, is involved in the 8-bromoguanine repair
新村 和也 (浜松医大・医・腫瘍病理) / Kazuya Shinmura (Dept. Tumor Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか

一般口演7 実験病理 1

Oral Presentation 7 Experimental pathology 1 (Pathogenesis and cellular biology)

E会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 8:50~9:50

Chairperson: 原 明 (岐阜大学大学院医学研究科 腫瘍制御学講座 腫瘍病理学分野) / Akira Hara (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ. Grad. Sch. Med.)

村雲 芳樹 (北里大学医学部病理学) / Yoshiki Murakumo (Dept. Pathol., Kitasato Univ. Sch. Med.)

- 1-I-1 ヒト線維芽細胞株におけるテロメア動態の個性: リプログラム状態から細胞老化まで
Individuality of Telomere Dynamics in Human Fibroblast Strains: Reprogrammed State to Senescence
石川 直 (東京都健康長寿医療センター・研究所・老年病理・高齢者がん) / Naoshi Ishikawa (Research Team for Geriatric Pathology, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology.) ほか

- 1-I-2 bFGFによる組織修復を制御するmicroRNAの探索と機能解析
Possible role of bFGF-induced miR146b-5p expression in wounds for tissue repair
赤坂 喜清(東邦大学・医・病理) / Yoshikiyo Akasaka (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-I-3 心筋カルシウム動態の時空的均一性 - 横行小管の発現との関連 -
Spatiotemporally non-uniform calcium dynamics of the heart with special references to T-tubules
田中 秀央(京都府立医大・院・細胞分子機能病理) / Hideo Tanaka (Dept. Pathol. Cell Regulation, Kyoto Pref. Univ.) ほか
- 1-I-4 Meflinは間葉系幹細胞の筋線維芽細胞への分化を抑制する
Meflin inhibits differentiation of mesenchymal stromal cells into myofibroblasts
原 昭壽(名古屋大・医・病理) / Akitoshi Hara (Dept. Pathol., Nagoya Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-I-5 転写抑制因子 Dec2 は、Sohlh1 の発現を抑制することにより、精子幹細胞の維持に寄与する
Dec2 maintains spermatogonial stem cells through the inhibition of Sohlh1 expression
牧野 吉倫(東大・分生研・病態発生制御) / Yoshinori Makino (Lab. of Pathol. & Dev., Inst. of Mol. & Cell. Biosci., The Univ. of Tokyo) ほか
- 1-I-6 唾液腺腺房細胞に発現するLRRC34 陽性細胞の局在その運命
Lineage tracing of LRRC34 positive cells in murine salivary gland
富田 弘之(岐阜大・医・病理) / Hiroyuki Tomita (Dept. Tumor Pathol., Gifu Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 8 実験病理 2

Oral Presentation 8 Experimental pathology 2 (Immunology and new technology)

会場(ロイトン札幌 1階 キャッスル) 9:50~10:50

Chairperson: 小海 康夫(札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所病態情報学分野) /

Yasuo Kokai (Dept. Biomedl Enginee, Sapporo Med Univ Sch Med)

宮澤 正顕(近畿大学医学部免疫学講座) / Masaaki Miyazawa (Department of Immunology, Kindai Univ. Faculty of Medicine)

- 1-I-7 Immunogenetics for Gastric Cancers Identifies Novel Cancer Antigens and Therapeutic Antibodies.
加藤 洋人(東京医歯大・難研・ゲノム病理) / Hiroto Katoh (Dept. Genomic Pathol., MRI, TMDU) ほか
- 1-I-8 Host CCL8 deficiency abolishes early mortality of acute graft-versus-host disease in mice.
Host CCL8 deficiency abolishes early mortality of acute graft-versus-host disease in mice
小海 康夫(札幌医大・医・フロンティア・病態情報) / Yasuo Kokai (Dept. Biomedl Enginee, Sapporo Med Univ Sch Med) ほか
- 1-I-9 接着型GPR56のRP S19変異遺伝子ノックインマウスでの役割
The roles of the adhesion GPR56 in mutant RP S19 gene knock-in mice
西浦 弘志(兵医大・医・病理診断) / Hiroshi Nishiura (Dept. Surg. Pathol., Hyogo Coll. Med.) ほか
- 1-I-10 小腸移植における小腸グラフト内T細胞性拒絶反応の新規解析システムの開発
Development of an assay system for T cell mediated rejection response (R) in intestinal grafts (I)
岡野 慎士(クローブランドクリニック・ラーナー研究所・免疫) /
Shinji Okano (Dept. Immunol. Lerner Research Inst, Cleveland Clinic) ほか
- 1-I-11 ラマン分光法による癌細胞と正常細胞の鑑別: ラマン分光法の医療応用に関する基礎的研究
Molecular basis for objective discrimination of breast cancer and normal cells by Raman microscopy
Hemant Noothalapati (Raman Project Center for Medical and Biological Applications, Shimane University (Raman Ctr. for Med. and Biol. Applications, Shimane Univ.)) ほか
- 1-I-12 シンクロトロン放射光による先天性銅欠乏症メンケス病への標準治療の評価
Evaluation of standard treatment for congenital copper deficiency by synchrotron radiation
松浦 晃洋(藤田医大・医・病理) / Akihiro Matsuura (Dept., Pathol., Fujita Health Univ. Sch. Med.) ほか

一般口演 9 骨・軟部 1

Oral Presentation 9 Bone and soft tissue 1

C会場(さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 13:20~14:20

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

Toru Motoi (Dept. Pathol., Tokyo Metropolitan Cancer Infect. Dis. Ctr. Komagome Hosp.)

吉田 朗彦(国立がん研究センター中央病院病理科) / Akihiko Yoshida (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.)

- 1-C-13 骨巨細胞腫におけるH3F3AG34W変異解析の病理診断及び腫瘍細胞形態の多様性における可視化への有用性
Morphological Diversity of Giant Cell Tumor of Bone Revealed by Mutational Analysis of H3F3AG34W
山田 倫(がん・感染症センター都立駒込病院・病理科) /
Rin Yamada (Dept. pathol., Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hosp.) ほか
- 1-C-14 H3.3 G34W変異を伴う悪性骨腫瘍の臨床病理学的検討
Clinicopathological study of malignant bone tumor with H3.3 G34W mutation
吉田 研一(国立がん研セ・中央・病理) / Ken-ichi Yoshida (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- 1-C-15 骨巨細胞腫におけるHistone H3.3G34W, G34R, G34V変異特異的抗体の有用性
Histone H3.3 G34W, G34R, and G34V mutant-specific antibodies for giant cell tumors of bone
山元 英嵩(九州大・院・形態機能病理) / Hidetaka Yamamoto (Dept. Anatomic Pathol., Kyushu Univ) ほか
- 1-C-16 H3K27me3の消失した脱分化型軟骨肉腫は特徴的な臨床病理像を示す小群を形成する
H3K27me3 deficiency delineates a distinct subset of dedifferentiated chondrosarcoma
牧瀬 尚大(国立がん研セ・中央・病理) / Naohiro Makise (Dept. Pathol., Natl. Cancer Ctr. Hosp.) ほか
- 1-C-17 軟部明細胞肉腫、転移モデルマウス、NK細胞活性と転移微小環境の検討
NK cells abrogate the development of metastatic outgrowth microenvironment in clear cell sarcoma
齊郷智恵美(岐大・医・形態機能病理) / Chiemi Saigo (Department of Pathology and Translational research) ほか
- 1-C-18 Wnt/ β -catenin反応細胞は成長板軟骨の成長に関与する
Contribution of Wnt/ β -catenin-responsive cells to growth plate cartilage growth
宇佐美 悠(阪大・歯・口腔病理) / Yu Usami (Dept. Oral Pathol., Dent., Osaka Univ.) ほか

一般口演 10 骨・軟部 2

Oral Presentation 10 Bone and soft tissue 2

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 14:20~15:20

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 (Div. Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR)
 廣瀬 隆則 (兵庫県立がんセンター 病理診断科) / Takanori Hirose (Dept. Diagn. Pathol., Hyogo Cancer Ctr)

- 1-C-19 **Ewing肉腫発症に関わるEWS-FLI1とGGAA microsatelliteの相互作用**
 Interaction between EWS-FLI1 and GGAA microsatellites in Ewing Sarcoma development
 清水 六花 (がん研究会・がん研・発がん) / Rikuka Shimizu (Div. Carcinogenesis, Cancer Inst., JFCR) ほか
- 1-C-20 **横紋筋肉腫におけるがん精巢抗原MPHOSPH1発現の検討**
 Expression of MPHOSPH1 in rhabdomyosarcoma
 武本 淳吉 (九州大学・医・形態機能病理) / Junkichi Takemoto (Dept. Ana. Pathol. Sci. Med., Kyushu. Univ.) ほか
- 1-C-21 **FFPE組織を用いたプロテオミクスによる脂肪肉腫診断マーカーの探索**
 Exploring the diagnostic markers for Liposarcoma based on proteomics analysis using FFPE tissue
 青山 智志 (札幌医科大学医学部病理学第二講座) / Tomoyuki Aoyama (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-C-22 **脱分化型脂肪肉腫における骨形成の特徴と予後との関連**
 Clinicopathological features of osteogenic differentiation in dedifferentiated liposarcoma
 山下 享子 (名古屋大学 医学系研究科 生体反応病理学) /
 Kyoko Yamashita (Dept. Pathology and Biological Responses, Nagoya Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 1-C-23 **未分化多形肉腫と粘液線維肉腫における予後および予後因子の比較**
 Difference in prognosis between myxofibrosarcoma and undifferentiated pleomorphic sarcoma
 杉浦 善弥 (がん研・病理) / Yoshiya Sugiura (Div. Pathol., The Cancer Institute of Japanese Foundation for Cancer Research) ほか
- 1-C-24 **Intimal sarcomaにおけるMDM2 dual-color ISHの有用性と限界**
 Value and limitation of MDM2 dual-color in situ hybridization (DISH) in intimal sarcoma
 神保 直江 (神戸大学医学部附属病院・病理) / Naoe Jimbo (Dept. Pathol., Kobe. Univ. Hosp.) ほか

一般口演 11 小児病理、新しい取り組み

Oral Presentation 11 Pediatric pathology and technologies for pathology

C会場 (さっぽろ芸文館 3階 蓬莱の間) 16:10~17:00

Chairperson: 田中 祐吉 (神奈川県立こども医療センター・臨床研究所・病理診断科) /
 Yukichi Tanaka (Clin. Res. Institute and Dept. Pathol., Kanagawa Child. Med. Ctr.)
 義岡 孝子 (国立成育医療研究センター・病理診断部) / Takako Yoshioka (Dept. Pathol., National Center for Child Health and Development)

- 1-C-25 **小児生体肝移植においてドナー肝の脂肪変性が予後に与える影響**
 The prognosis of children who receiving steatotic grafts from thier parents
 入江 理恵 (国立成育医療研究センター 病理診断部) / Rie Irie (Dept. Pathol., Natl.C. Child Health Dev.) ほか
- 1-C-26 **単施設における小児胚細胞腫瘍の臨床病理学的検討**
 Pediatric germ cell tumors: a clinicopathological analysis in a single institute
 田中 水緒 (神奈川県立こども医療センター・病理診断科) / Mio Tanaka (Dept. Pathol., Kanagawa Child. Med. Ctr.) ほか
- 1-C-27 **原因不明の早期新生児死亡 24 剖検例の検討**
 Study of 24 early neonatal autopsy cases with clinically unexplained cause
 市川 千宙 (大阪母子医療センター・病理診断科) /
 Chihiro Ichikawa (Department of pathology Osaka wemen's and children's hospital) ほか
- 1-C-28 **屍体血中遊離DNA解析による癌の不均一性の評価 -Liquid autopsyの提唱-**
 Tumor heterogeneity can be assessed by exome sequencing of cell-free DNA in post-mortem blood sample
 前田 大地 (秋田大学大学院医学系研究科器官病態学講座) / Daichi Maeda (Dept. Cellular and Organ Pathol., Akita Univ.) ほか
- 1-C-29 **迅速免疫染色 (R-IHC) の現状と迅速 in-situ ハイブリダイゼーション (R-ISH) への応用**
 Current status of rapid immunohistochemistry and application for rapid in-situ hybridization
 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

一般口演 12 呼吸器 3

Oral Presentation 12 Respiratory tract 3

D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 13:20~14:20

Chairperson: 辻村 亨 (兵庫医科大学 病理学 分子病理部門) / Tohru Tsujimura (Div. Mol. Pathol., Dept. Parhol., Hyogo Col. Med.)
 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 (Dept. Cell. & Organ Pathol., Grad. Sch. Of Med., Akita Univ.)

- 1-D-13 **異種性成分を含む胸膜中皮腫**
 Malignant mesothelioma with heterologous elements
 河合 俊明 (戸田中央臨床検査研究所) / Toshiaki Kawai (Toda Central Med. Lab.) ほか
- 1-D-14 **PRG4とMUC21は上皮性中皮腫と肺腺癌の新規鑑別マーカーである**
 PRG4 and MUC21 are novel immunohistochemical markers to differentiate mesothelioma from lung cancer
 甲斐佑一郎 (広島大・院・病理学) / Yuichiro Kai (Dept. Pathol. Grad. Sch. Biomed. & Health Sci. Hiroshima Univ.) ほか
- 1-D-15 **上皮型中皮腫と非小細胞性肺癌の病理学的鑑別診断における抗Annexin-8抗体の有用性**
 Utility of Annexin-8 Immunostaining for Differential Diagnosis of Mesothelioma and Lung Cancer
 櫛谷 桂 (広島大・院・病理学) / Kei Kushitani (Dept. Pathol. Grad. Sch. Biomed. & Health Sci. Hiroshima Univ.) ほか
- 1-D-16 **ファインチューニングした Deep Convolutional Neural Networksによるヒト肺癌細胞像の自動分類**
 Fine-tuning deep convolutional neural networks for automated cytological diagnosis of lung cancer
 塚本 徹哉 (藤田保健衛生大・医・病理診断) / Tetsuya Tsukamoto (Dept. Diag. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-D-17 **肺癌における新しいガイダンス分子であるドラキシンについて**
 Draxin, a novel guidance molecule, in lung carcinomas
 佐藤陽之輔 (熊本大学・医・病理) / Younosuke Sato (Dept. Pathol. & Exp. Med., Kumamoto Med. Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか

- 1-D-18 剖検肺を用いた気管支腺の病理形態と臨床病理学的特徴の検討
Clinicopathological analysis of histopathological features of bronchial glands in autopsy lung
古谷 賢太(独立行政法人労働者安全機構 関東労災病院病理診断科)／
Kenta Furuya (Department of Diagnostic Pathology, Kanto Rosai Hospital) ほか

一般口演 13 内分泌

Oral Presentation 13 Endocrine organs

D会場(さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 16:10~17:00

Chairperson: 中島 正洋(長崎大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学分野)／

Masahiro Nakashima (Dept. Tumor & Diagn. Pathol., Atomic Bomb Disease Inst., Nagasaki Univ.)

加藤 良平(山梨大学大学院総合研究部 人体病理学講座)／Ryohei Katoh (Dept. Pathol., Univ. Yamanashi)

- 1-D-19 甲状腺乳頭癌におけるROS1発現とROS1遺伝子再構成の頻度及び臨床病理学的解析
Prevalence and clinicopathological characteristics of ROS1-expressing and/or ROS1-rearranged PTC

畑中 優衣(九州大学大学院 医学研究院 形態機能病理学)／

Yui Hatanaka (Dept. Anatomic Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kyushu Univ.) ほか

- 1-D-20 チェルノブイリ組織バンク - 19年間の活動状況と課題 -
Chernobyl Tissue Bank -the present state and the matter-

伊東 正博(国立病院機構・長崎医療センター・機能形態研究部)／Masahiro Ito (Dept. Pathology, National Nagasaki Medical Center) ほか

- 1-D-21 KCNJ5変異陽性アルドステロン産生腺腫における内分泌学的活性に基づいた細胞形態像の解析
Quantitative histological analysis of tumor cell subtypes in aldosterone-producing adenoma

山崎 有人(東北大学病理診断学分野)／Yuto Yamazaki (Dept. Pathol. Tohoku Univ. Grad. Sch. Med.) ほか

- 1-D-22 加齢やストレスに伴う副腎テロメア長の変化 - 組織切片Q-FISH法によるテロメア長の測定
Changes of adrenal telomere length with aging and stress

野中 敬介(都健康長寿医療センター病理)／Keisuke Nonaka (Dept. Pathol., Tokyo Metro. Geriatric Hosp.) ほか

- 1-D-23 頭頸部・胸腹部パラガングリオーマ・褐色細胞腫におけるアセチルコリンとカテコールアミン合成酵素の比較
Synthesis of acetylcholine and catecholamine in parasympathetic and sympathetic paragangliomas

木村 伯子(国立病院機構函館病院)／Noriko Kimura (National Hospital Organization Hakodate Hospital)

一般口演 14 下部消化管

Oral Presentation 14 Lower gastrointestinal tract

E会場(さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 13:20~14:20

Chairperson: 伴 慎一(獨協医科大学埼玉医療センター 病理診断科)／

Shinichi Ban (Department of Pathology Dokkyo Medical University Saitama Medical Center)

味岡 洋一(新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子・診断病理学分野)／

Yoichi Ajioka (Div. Mol. & Diagn. Pathol., Grad. Sch. Med. & Dent. Sci., Niigata Univ.)

- 1-E-13 腺管分離法を用いた大腸癌の予後因子の検討
Analysis of prognostic factors of colorectal cancer with crypt isolation technique

杉本 亮(岩手医大 医 病理診断学講座)／Ryo Sugimoto (Dept. Mol. Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Med.) ほか

- 1-E-14 脈管侵襲陽性粘膜内大腸癌の臨床病理学的特徴の検討
Clinicopathologic characteristics of intramucosal colorectal carcinoma with lymphovascular invasion

橋本 浩次(NTT東日本関東病院・病理診断科)／Hirotsugu Hashimoto (Dept. Diagn. Pathol., NTT Med. Ctr. Tokyo) ほか

- 1-E-15 HER2陽性大腸癌に対する国際協調診断基準の策定と新たなNGS利用の展望
International harmonization of the diagnostic criteria for HER2 amplified mCRC and prospects of NGS

藤井 誠志(国立がんセンター先端医療開発センター病理)／Satoshi Fujii (Div. Pathol. EPOC. Natl. Cancer. Ctr.) ほか

- 1-E-16 虫垂腫瘍における臨床病理学およびNGSによる網羅的遺伝子変異解析
Clinicopathological and comprehensive analysis by NGS in appendiceal tumor

柳井 優香(順天堂大学・医・人体病理病態学)／Yuka Yanai (Dept. Humanpathol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

- 1-E-17 大腸sm癌の病理学的問題点
Re-evaluation of predicting factors to lymph node metastasis of T1 colorectal cancer

会澤 大介(静岡県立がんセンター・病理)／Daisuke Aizawa (Dept. Pathol., Shizuoka Cancer Center.) ほか

- 1-E-18 大腸癌におけるmesothelinの発現と臨床病理学的意義
Pathological and prognostic significance of mesothelin expression in colorectal carcinomas

稲熊 真悟(愛知医大・医・病理)／Shingo Inaguma (Dept. Pathol., Aichi Med. Univ., Sch. Med.) ほか

一般口演 15 画像解析、精度管理

Oral Presentation 15 Image analysis, quality control for pathology

E会場(さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 16:10~17:00

Chairperson: 羽賀 博典(京都大学医学部附属病院 病理診断科・病理部)／Hironori Haga (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Univ. Hosp.)

渡邊 みか(東北大学病院 病理部)／Mika Watanabe (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp.)

- 1-E-19 “切らない組織診断” - 2光子励起イメージング技術を用いた低侵襲・迅速・定量的がん診断法の開発
Optical diagnosis of cancer tissue using two-photon excitation imaging technique

松井 崇浩(大阪大学大学院医学系研究科・免疫細胞生物学)／

Takahiro Matsui (Dept. Immunol. and Cell Biol., Graduate School of Med., Osaka Univ.) ほか

- 1-E-20 希少がんの医師主導臨床試験におけるバイオマーカー中央病理判定への画像マネージメントシステムの応用
Application of image management system on central pathology review for investigator initiated trial

畑中 豊(北海道大学病院 病理診断科・病理部)／Yutaka Hatanaka (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか

- 1-E-21 超音波を用いた癌の早期浸潤の検出
Detection of early cancer invasion by ultrasound

三浦 克敏(浜松医科大学・医・健康科学)／Katsutoshi Miura (Dept. Health Science, Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか

- 1-E-22 末梢神経術中検知のためのラマン計測法の検討
Towards intraoperative peripheral nerve detection by Raman spectroscopy
熊本 康昭 (京府医大・医・病理) / Yasuaki Kumamoto (Dept. Pathol., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか
- 1-E-23 病理検体確認作業におけるウェアラブルカメラ・デジタルカメラ使用の試み
Try of wearable camera digital camera use in sample confirmation work
片瀨 直 (社会医療法人財団白十字 佐世保中央病院 病理) / Sunao Katafuchi (Dept. Pathol. Hakujujikai Sasebocho Hospital) ほか

一般口演 16 自己免疫、炎症

Oral Presentation 16 Autoimmune and inflammatory diseases F会場 (ロイトン札幌 2階 エンプレスホール) 13:20 ~ 14:20

Chairperson: 外丸 詩野 (北海道大学大学院医学研究院 分子病理学教室) /

Utano Tomaru (Department of Pathology, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

宮崎 龍彦 (岐阜大学医学部附属病院 病理部) / Tatsuhiko Miyazaki (Pathol. Div., Gifu Univ. Hospital)

- 1-F-1 エピトープN末端フランキングにおけるプロリンの存在はMHC class Iの抗原提示を阻害する
Presence of proline in N-terminal flanking of epitope inhibits MHC class I antigen presentation
本郷 歩 (札幌医大・医・第一病理) / Ayumi Hongo (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-F-2 シェーグレン症候群疾患モデルの自己免疫病変における濾胞ヘルパーT細胞の役割
A crucial role of follicular helper T cells in autoimmunity of a mouse model for Sjogren's syndrome
大塚 邦紘 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Kunihiko Otsuka (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか
- 1-F-3 CCL22産生唾液腺マクロファージはシェーグレン症候群の病態形成に関与する
CCL22-producing macrophages promote autoimmune lesions in Sjogren's syndrome
牛尾 綾 (徳島大・院・口腔分子病態学) / Aya Ushio (Dept. of Oral Mol. Pathol., Tokushima Univ. Grad. Sch. of Biomed. Sci.) ほか
- 1-F-4 1型自然リンパ球による抗糸球体基底膜腎炎進展メカニズムの解明とPPAR α による抑制機構
Group 1 ILCs are involved in the experimental glomerulonephritis that inhibited by PPAR-alpha
岡林 佑典 (日本医科大学解析人体病理学) /
Yusuke Okabayashi (Department of Analytic Human Pathology, Nippon Medical School, Tokyo, Japan) ほか
- 1-F-5 IgG4関連涙腺・唾液腺炎の病変部位における濾胞ヘルパーT細胞の新たな機能的役割
New functional roles of T follicular helper cells in IgG4-related dacryoadenitis and sialadenitis
矢部 勇人 (札幌医大 フロンティア医学研究所 免疫制御医学部門) /
Hayato Yabe (Dept. Human Immunol., Research Institute for Frontier Medicine, Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo, Japan) ほか
- 1-F-6 組換え近交系膠原病マウスを用いた糸球体腎炎・血管炎に対する萌芽的ドラッグデリバリー治療モデル
Exploratory therapeutic drug delivery model for glomerulonephritis and systemic vasculitis
小林 一博 (岐阜大学医学部附属病院 病理部) / Kazuhiro Kobayashi (Division of Pathology, Gifu University Hospital) ほか

一般口演 17 病理診断

Oral Presentation 17 Diagnostic pathology I会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 14:20 ~ 15:10

Chairperson: 三上 芳喜 (熊本大学医学部附属病院 病理部) / Yoshiki Mikami (Dept. of Surg Pathol., Kumamoto Univ Hosp)

福岡 順也 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 病理学) / Junya Fukuoka (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.)

- 1-I-13 Immunohistochemical analysis PD-1 in bone and soft tissue tumors and the impact on clinical outcome in Ewing sarcoma.
Immunohistochemical analysis PD-1 in bone and soft tissue tumors and the impact on clinical outcome in Ewing sarcoma
Isidro Machado (Dept. of Pathology, Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, Spain) ほか
- 1-I-14 成人T細胞白血病リンパ腫の皮膚病変においてPD-1陽性率が高値であるものは予後不良である
High PD-1 expression in cutaneous manifestations of ATL is associated with inferior outcome
新野 大介 (長崎大・医・病理) / Daisuke Niino (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Sch. Med.) ほか
- 1-I-15 成人T細胞白血病(ATL)の末梢血組織標本のSurvivinの抗原回復免疫組織化学による解析
Immunohistochemistry of Survivin in peripheral blood tissue specimen of adult T-cell leukemia
蓮井 和久 (鹿児島大・医歯学・免疫) / Kazuhisa Hasui (Dept. Immunol., Kagoshima Univ., Gra. Sch. Med. Dent. Sci.) ほか
- 1-I-16 食道扁平上皮癌の導管内進展と浸潤巣の鑑別
Distinction between ductal involvement and invasive nests in esophageal squamous cell carcinoma
相田 順子 (東京都健康長寿医療セ・研究所・老年病理) / Junko Aida (Res. Team Geriat. Pathol., Tokyo Met. Inst. Gerontol.) ほか
- 1-I-17 嫌色素性腎細胞癌の組織亜型分類と染色体異常に関する検討
Relevance of histological subtype and chromosomal aberration in chromophobe renal cell carcinoma
大橋 瑠子 (新潟大・医・病理組織標本センター) / Riuko Ohashi (Histopathol. Core Facility, Niigata Univ. Sch. Med.) ほか

一般口演 18 女性生殖器

Oral Presentation 18 Female reproductive organs I会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 15:10 ~ 16:00

Chairperson: 清川 貴子 (東京慈恵会医科大学 病理学講座) / Takako Kiyokawa (Dept. Pathol., Jikei Univ. Sch. Of Med.)

古屋 充子 (横浜市立大学医学部 分子病理学講座) / Mitsuko Furuya (Dept. Mol. Pathol. Yokohama City Univ., Sch. Med.)

- 1-I-18 Analysis of clinically actionable gene alterations in ovarian clear cell carcinoma
朝野 拓史 (北海道大学病院・婦人科) / Hiroshi Asano (Dept. Gynecol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- 1-I-19 血栓症を伴う卵巣明細胞癌の特性
Characterization of ovarian clear cell carcinoma associated with thrombosis
加藤 哲子 (弘前大・医・病理診断学) / Noriko Kato (Dept. Pathol., Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- 1-I-20 悪性中腎性腫瘍の臨床病理学的検索
Clinicopathologic study of malignant mesonephric tumors (MMT) of the female genital tract
福永 眞治 (新百合ヶ丘総合病院・病理) / Masaharu Fukunaga (Dept. Pathol. Shin-yurigaoka Gene Hosp.) ほか

1-I-21 Diagnostic accuracy of cytology and biopsy for uterine and ovarian clear cell carcinoma

松本 俊治 (順天堂大学医学部附属練馬病院・病理診断科) /
Toshiharu Matsumoto (Department of Diagnostic Pathology, Juntendo University Nerima Hospital) ほか

1-I-22 日本の母体死亡一解剖が行われた妊産婦死亡例 79 例の検討一

Maternal Death Analysis in Japan: An Autopsy-Based Study (2011-2017)
若狭 朋子 (近畿大学・医・奈良病院 病理) / Tomoko Wakasa (Dept. Pathol. Kindai Univ. Nara Hosp) ほか

ポスター発表 (一般) 1 上部消化管 1

Poster 1 Upper gastrointestinal tract 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 向所 賢一 (滋賀医科大学 病理学講座 分子診断病理学部門) /

Ken-ichi Mukai (Div. Mol. & Diagn. Pathol., Dept. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.)

井出 良浩 (兵庫医科大学 病理診断科) / Yoshi-Hiro Ide (Dept. Pathol., Hyogo College Med.)

P1-1 腫瘍関連マクロファージ (TAM) との共培養により食道扁平上皮癌細胞で誘導されるANXA10 の解析
Analysis of ANXA10 induced by the co-culture of esophageal cancer cells with TAM

小平日実子 (神戸大・院医・病理学) / Himiko Kodaira (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

P1-2 TDO2 expression is related with cancer stem cells and prognosis in esophagus squamous cell carcinoma

ファム クオックタング (広島大・医・医歯薬保・分子病理) / Quoc Thang Pham (Dept. of Mol. Pathol., Hiroshima Univ) ほか

P1-3 食道扁平上皮癌におけるKLF4の発現と臨床病理学的検討

Kruppel-like factor 4 expression and clinical outcome in esophageal squamous cell carcinoma

北島 徹也 (昭和大学・医・病理) / Tetsuya Kitajima (Dept. Pathol., Showa Univ., Sch. Med.) ほか

P1-4 パレット食道の表在腺癌におけるp53, ARID1A, EZH2の免疫組織学的発現検討

Expression of p53, ARID1A and EZH2 in superficial adenocarcinoma of the Barrett's esophagus

阿部 浩幸 (東京大学医学部附属病院 病理部) / Hiroyuki Abe (Dept. Pathol., Univ. Tokyo Hosp.) ほか

P1-5 Bufalin induces esophageal carcinoma cells apoptosis via inhibiting the activation of mTOR/p70S6K pathway

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

ポスター発表 (一般) 2 上部消化管 2

Poster 2 Upper gastrointestinal tract 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 松坂 恵介 (千葉大学大学院医学研究院 分子腫瘍学) / Keisuke Matsusaka (Dept. Mol. Onc., Grad. Sch., Chiba Univ.)

野呂瀬朋子 (昭和大学藤が丘病院 臨床病理診断科) / Tomoko Norose (Dept. Pathol., Showa Univ., Fujigaoka Hosp.)

P1-6 胃癌細胞のスフェロイド形成におけるDSG1の重要性

DSG1 (Desmoglein 1) is involved in spheroid formation of gastric cancer cells

山本 悠司 (広島大学大学院医歯薬保健学研究所分子病理学教室) /

Yuji Yamamoto (Dept. of Molecular Pathol., Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima Univ.) ほか

P1-7 マクロファージと食道扁平上皮細胞との相互作用によってCSF3/G-CSF経路が促進する

Interaction between macrophage and esophageal squamous epithelial cell enhances CSF3/G-CSF signaling

狛 雄一郎 (神戸大・院医・病理学) / Yuichiro Koma (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

P1-8 The effect of bufalin in human esophageal squamous cells carcinoma cells and xenograft model of nude mice

Meng Yue (Department of Pathology, Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei Province, China) ほか

P1-9 食道癌におけるPCDHB9の発現は癌の進行に関連する

PCDHB9 is associated with tumor progression in esophageal cancer

大上 直秀 (広島大・院医歯薬保健学・分子病理) / Naohide Oue (Dept. MolPathol., Hiroshima Univ.) ほか

P1-10 食道扁平上皮癌におけるCD109の発現検討: 接着因子との関連

Analysis of CD109 expression in esophageal cancer: Correlation with adhesion factor

一戸 昌明 (北里大・医・病理) / Masaaki Ichinoe (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 3 上部消化管 3

Poster 3 Upper gastrointestinal tract 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 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, School of Medicine.)

高澤 豊 (公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部) / Yutaka Takazawa (Cancer Inst., JFCR)

P1-11 微小環境における腫瘍関連マクロファージ由来のCXCL8はヒト食道扁平上皮癌の運動能および浸潤能を促進する
CXCL8 derived from TAMs promote tumor progression by promoting migration and invasion of human ESCC

藤川 正隆 (神戸大学大学院・医・病理) / Masataka Fujikawa (Div. Pathol., Dept. Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

P1-12 5-FU耐性胃がんオルガノイドの樹立とその解析

Establishment and Analysis of 5-FU resistant gastric cancer organoids

鵜飼 翔一 (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Shouichi Ukai (Dept. Mol. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか

P1-13 表在型食道癌におけるリンパ節転移の予測因子の臨床病理学的検討

Clinicopathological study of predictors of lymph node metastasis in superficial esophageal carcinoma

瀧之上和弘 (東邦大・医・消化器内科) / Kazuhiro Fuchinoue (Dept. Gastroenterology., Toho Univ., Sch. Med.) ほか

P1-14 SOX2 as a biomarker identify of precancerous lesions and early submucosal microinfiltration in the esophageal squamous cell carcinoma

Yu Wang (Endoscopy Center Pathological Room, The First Hospital of Jilin University, Changchun, China)

P1-15 食道扁平上皮癌におけるPD-L1の発現と進行との関係性

Relationship between expression of PD-L1 and progression in esophageal squamous cell carcinoma

吉田 沙織 (埼玉医大・国際医・病理) / Saori Yoshida (Saitama Med. Univ. Intnatl. Med. Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 4 上部消化管 4

Poster 4 Upper gastrointestinal tract 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 玉川 進 (独立行政法人国立病院機構 旭川医療センター 病理診断科) /

Susumu Tamakawa (Dept. of Pathology, Asahikawa Medical Center)

湯澤 明夏 (旭川医科大学病院 病理部) / Sayaka Yuzawa (Department of Diagnostic Pathology, Asahikawa Medical University)

- P1-16 免疫染色画像解析ソフトウェアを用いた食道扁平上皮癌組織免疫染色画像のマクロファージ形態計測
Software-based IHC imaging cytometry of tumor-associated macrophages in the ESCC tissues
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
- P1-17 Gastric cancer detection by using of transfer learning with VGG16.
Gastric cancer detection by using of transfer learning with VGG16
森 秀夫 (大阪労災病院・病理診断科) / Hideo Mori (Osaka Rosai Hosp.) ほか
- P1-18 胃癌における化学療法治療効果予測因子の検討
The investigation of predictor genes for chemoresistance in gastric cancer
西口由希子 (奈良県立医科大学 分子病理学) / Yukiko Nishiguchi (Department of Molecular Pathology, Nara Medical University) ほか
- P1-19 長径 2cm以下でSM2 浸潤を認めた胃癌endoscopic submucosal dissection (ESD) 症例の組織学的検討
Histological study of gastric cancer with submucosal invasion in ESD specimens
堀田真智子 (姫路日赤・病理) / Machiko Hotta (Dept. Pathol. Himeji Red Cross Hosp.) ほか
- P1-20 A Unique Lesion of the Esophageal Mucosal Epithelium: Basal-layer-type Squamous Cell Carcinoma
Li Xu (Dept. of Pathol, Renmin Hosp. of Wuhan Univ, Wuhan, China) ほか

ポスター発表 (一般) 5 上部消化管 5

Poster 5 Upper gastrointestinal tract 5

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 稲田 健一 (藤田保健衛生大学坂文種報徳会病院 病理診断科) /

Kenichi Inada (Fujita Health University Banbuntane Hotokukai Hospital, Diagnostic Pathology)

上杉 憲幸 (岩手医科大学医学部 病理診断学講座) / Noriyuki Uesugi (Dept. of Mol. Diag. Pathol. Iwate Med. Univ., Sch. of Med.)

- P1-21 ヒト胃癌においてVEGFA遺伝子増幅が腫瘍関連マクロファージ局在に及ぼす影響
Effects of VEGFA amplification on the localization of tumor-associated macrophage in gastric cancer
尾山 武 (金沢大・医・分子細胞病理学) / Takeru Oyama (Dept. of Mol. and Cell. Pathol., Grad. Sch. Med. Sci., Kanazawa Univ.) ほか
- P1-22 胃癌におけるアポトーシスおよび非アポトーシス細胞死に関する免疫組織化学的検討
Immunohistochemical study of apoptotic and non-apoptotic cell death in gastric cancer
新谷 路子 (神戸常盤大 保健科学部 医療検査学科) / Michiko Shintani (Dept. of Med. Tech. Fac. of Health Sci., Kobe Tokiwa Univ.) ほか
- P1-23 HER2 is frequently overexpressed in gastric carcinoma with primitive phenotype
藤本 正数 (和医大・病理診断科) / Masakazu Fujimoto (Department of Diagnostic Pathology, Wakayama Medical University) ほか
- P1-24 胃癌におけるclaspinの発現と臨床病理学的意義
Expression of claspin and its clinopathological significance in gastric cancer
小林 剛 (広島大・院医歯薬保・分子病理) / Go Kobayashi (Dept. of mol. Path., Hiroshima Univ.) ほか
- P1-25 Intratumoral heterogeneity of esophageal squamous cell carcinoma and its clinical significance
Xinran Wang (Department of Pathology, the Fourth Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang, Hebei Province, China) ほか

ポスター発表 (一般) 6 リンパ節・血液・骨髄 1

Poster 6 Lymph node, blood, and bone marrow 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

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

Tsunekazu Hishima (Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital)

高桑 恵美 (北海道大学病院 病理診断科) / Emi Takakuwa (Department of Surgical Pathology, Hokkaido University Hospital)

- P1-26 Hodgkinリンパ腫におけるDNMT-1, -3A, -3Bの免疫組織学的発現についての検討
Immunohistochemical study of DNMT-1, -3A, -3B expression in Hodgkin lymphoma
江嶋 梢 (東邦大・医・病院病理) / Kozue Ejima (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-27 TAFRO症候群を呈する特発性Castleman病の臨床病理学的検討
Clinicopathological examination of idiopathic Castleman disease displaying TAFRO syndrome
黒瀬 望 (金沢医科大学 臨床病理学) / Nozomu Kurose (Dept. Pathol. Lab. Med., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P1-28 GPX 4はびまん性大細胞型B細胞リンパ腫においてROS誘導性の細胞死を抑制する
GPX4 overexpression inhibits ROS-induced cell death in diffuse large B-cell lymphoma
木脇 祐子 (東京医歯大・大学院・包括病理) / Yuko Kinowaki (Dept. Comprehensive Pathol. Grad. Sch., Tokyo Med.) ほか
- P1-29 濾胞性リンパ腫における画像解析ソフトを用いたKi-67発現の計測と予後の関連についての検討
Automated assessment of Ki-67 expression is a useful prognostic marker in follicular lymphoma
川口有紀子 (昭和大・医・臨床病理) / Yukiko Kawaguchi (Dept. Pathol., Showa Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-30 濾胞性リンパ腫における濾胞樹状細胞のER α 発現
ER alpha expression of follicular dendritic cell on follicular lymphoma
大江倫太郎 (山形大学・医・病理) / Rintaro Ohe (Dept. Pathol., Yamagata Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 7 リンパ節・血液・骨髄 2

Poster 7 Lymph node, blood, and bone marrow 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 瀧本 雅文 (昭和大学医学部 臨床病理診断学講座) / Masafumi Takimoto (Dept. Pathol., Showa Univ. Sch. Med.)

木村 太一 (北海道医療センター 病理診断科) / Taichi Kimura (Department of Pathology, Hokkaido Medical Center)

- P1-31 多発性骨髄腫におけるFISHと免疫染色の相関と臨床病理学的特徴
Comparative study between immunohistochemistry and IGH translocations by FISH of plasma cell myeloma
伊藤 藍 (名古屋第一赤十字病院 病理部) / Ai Ito (Dept. Pathol., Japanese Red Cross, Nagoya 1st Hosp.) ほか

- P1-32 悪性リンパ腫におけるミトコンドリア三機能タンパク過剰発現の臨床病理・分子学的検討
Clinico-pathologic and molecular analysis of Trifunctional protein in malignant lymphoma
山本 浩平 (東医歯大・大学院・包括病理) / Kouhei Yamamoto (Comprehensive Pathol., Tokyo Med. and Dent. Univ., Grad.) ほか
- P1-33 オートファゴソーム形成に着目した骨髄異形成症候群の予後解析
Analysis of tuophagosome formation in myelodysplastic syndrome
大西威一郎 (東京医科歯科大 包括病理) / Iichiroh Onishi (Dept. Comprehensive Pathol. TMDU) ほか
- P1-34 Tyramide ISH法によるHTLV-1の検出には熱による前処理が役に立つ
Heat pretreatment is useful for detecting HTLV-1 by the Tyramide signal amplification ISH
早田 正和 (長崎大・大学院・医歯薬・病理) / Masakazu Souda (Dept. Pathol., Nagasaki Univ., Grad Biomed Sci.) ほか
- P1-35 TAFRO症候群のリンパ節に浸潤する形質細胞のKi-67 標識率は高い
Plasmacytic Ki-67 Labeling Index in Lymph Node of TAFRO Syndrome is High
大森 優子 (手稲仁会病院 病理診断科) / Yuko Omori (Dept. Pathol., Teine-Keijinkai Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 8 リンパ節・血液・骨髄 3

Poster 8 Lymph node, blood, and bone marrow 3 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20~18:15

Chairperson: 佐藤 妃映 (北陸大学 医療保健学部) / Hiaki Sato (Fac. Health. and Med. Sci., Hokuriku Univ.)
本間まゆみ (昭和大学横浜市北部病院 臨床病理診断科) / Mayumi Homma (Div. Pathol., Showa Univ. Northern Yokohama Hosp.)

- P1-36 未治療であるにもかかわらず広範囲に壊死を伴うdiffuse large B cell lymphomaの検討
A study of diffuse large B cell lymphoma with massive necrosis despite untreated
藤原 恵 (広島赤十字・原爆病院 病理) / Megumu Fujihara (Pathol. Division., Hiroshima Red Cross Hosp. & A-bomb Survivors Hosp.) ほか
- P1-37 Clinicopathological analyses of immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders
蒲澤 宣幸 (昭和大学・医・病理) / Nobuyuki Kabasawa (Dept. Pathol., Showa Univ., sch. Med.) ほか
- P1-38 EBV-associated lymphoproliferative disorders in tonsil
ジャミヤン ツェンゲルマー (獨協医科大学 病理診断科) / Tsengelmaa Jamiyan (Dokkyo Medical University Department of Diagnostic Pathology) ほか
- P1-39 変異calreticulin抗体の適切な陽性対照の検討
Consideration of appropriate positive control for mutant calreticulin monoclonal antibody
藤原 英世 (川崎医科大学 病理学1) / Hideyo Fujiwara (Dept. of Pathology I, Kawasaki medical school) ほか
- P1-40 PD-L1 was an independent prognostic risk factors and a potential therapeutic target for DLBCL
Jinfen Wang (Department of Pathology, Shanxi Cancer Hospital, Taiyuan, Shanxi, 030013 P.R.China) ほか

ポスター発表 (一般) 9 リンパ節・血液・骨髄 4

Poster 9 Lymph node, blood, and bone marrow 4 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20~18:15

Chairperson: 杉野 弘和 (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) / Hirokazu Sugino (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)
阿保亜紀子 (岩手医科大学医学部 病理学講座 機能病態学分野) / Akiko Yashima-Abo (Department of Pathology, School of Medicine, Iwate Medical University)

- P1-41 濾胞性T細胞性リンパ腫の一例
A case of follicular T-cell lymphoma
池田 知佳 (岡山大・医・病理) / Tomoka Ikeda (Dept. Pathol., Okayama Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-42 タトゥーによるリンパ節色素沈着
Lymph node pigmentation by tattoo
田村 大輔 (秋田大学大学院医学系研究科医学専攻器官病態学) / Daisuke Tamura (Akita Univ Dept. of Cellular and Organ Pathol) ほか
- P1-43 演題取り下げ
- P1-44 骨発生のびまん性大細胞型B細胞リンパ腫の8症例
Clinicopathological analysis of 8 cases of bone lymphoma
梶本 和義 (兵庫県立がんセンター・病理診断科) / Kazuyoshi Kajimoto (Division of Diagnostic Pathology, Hyogo cancer center) ほか
- P1-45 Follicular dendritic cell sarcoma: Clinicopathological features and new markers D2-40
Li Nan (Dept. of Pathol.The First Affiliated Hospital of Bengbu Medical College,Bengbu, China.) ほか

ポスター発表 (一般) 10 リンパ節・血液・骨髄 5

Poster 10 Lymph node, blood, and bone marrow 5 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20~18:15

Chairperson: 榎本 泰典 (東邦大学医療センター大橋病院 病理診断科) / Yasunori Enomoto (Department of Pathology, Toho University Ohashi Medical Center)
塩沢 英輔 (昭和大学医学部 臨床病理診断学講座) / Eisuke Shiozawa (Dept. Pathol., Showa Univ. Sch. Med.)

- P1-46 EBV positive mucocutaneous ulcerとの鑑別が問題となったMTX関連EBV陽性リンパ増殖異常症の一例
A case of MTX-associated EBV positive B-cell lymphoproliferative disorder
露木 悠太 (名古屋大学医学部附属病院 病理部) / Yuta Tsuyuki (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Hosp.) ほか
- P1-47 B-cell lymphoma, unclassifiable with features between DLBCL and CHL2 例の臨床病理学的検討
Clinicopathological findings of B-cell lymphoma, unclassifiable with features between DLBCL and CHL
高橋恵美子 (愛知医科大学病院 病理診断科) / Emiko Takahashi (Dept. Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-48 Burkitt-like lymphoma with 11q aberrationの一例
Burkitt-like lymphoma with 11q aberration, provisional entity by revised WHO classification 2017
山田 匠希 (福島県立医大・医・病理) / Shoki Yamada (Dept. Pathol., Fukushima Med. Univ.) ほか

- P1-49 小腸ポリポーシスと著明な門脈浸潤を呈した形質芽球性リンパ腫の1剖検例
An autopsy case of plasmablastic lymphoma with massive portal vein invasion and intestinal polyposis
伊比井崇向 (市立伊丹病院・病理診断科) / Takahisa Ibii (Dept. Diag. Pathol., Itami City Hosp.) ほか
- P1-50 Comparative study of estrogen receptor alpha expression in between tonsils of IgA and non-IgA nephropathy and other lymphoid tissues
Naing Ye Aung (Dept. of Pathol., Yamagata Univ. Hosp. Yamagata, Japan) ほか

ポスター発表 (一般) 11 リンパ節・血液・骨髄 6

Poster 11 Lymph node, blood, and bone marrow 6 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 辻脇 光洋 (札幌医科大学医学部 病理診断学) /

Mitsuhiro Tsujiwaki (SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY School of Medicine Department of Surgical Pathology)

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)

- P1-51 CA125 陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫 (DLBCL) の一例
A case of CA125-positive diffuse large B-cell lymphoma
小田 晋輔 (鳥取県立中央病院・病理診断科) / Shinsuke Oda (Dept. Pathol., Tottori Central Hosp.) ほか
- P1-52 脳静脈血栓症に類似する臨床像を呈した、血管内増殖の顕著な大細胞型B細胞性リンパ腫の1剖検例
An autopsy case of intravascular large B-cell lymphoma, presenting with cerebral venous thrombosis
大谷 知之 (奈良医大・医・病理) / Tomoyuki Ohtani (Dept. Diagnostic Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P1-53 Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) とPlasmablastic lymphoma (PBL) からなる重複リンパ腫
A case of composite lymphoma of Plasmablastic lymphoma and Diffuse large B-cell lymphoma
平岩真一郎 (東海大学医学部付属八王子病院病理診断科 (東海大八王子・医・病理) / Shinichiro Hiraiwa (Department of Pathology, Tokai University Hachioji Hospital (Dept. Pathol., Tokai Univ. Hachioji Hosp.)) ほか
- P1-54 節性EBV陽性細胞障害性T細胞リンパ腫の2例
Nodal Epstein-Barr virus (EBV)-positive cytotoxic T-cell lymphoma; two case reports
江中 牧子 (横浜市大・医・分子病理) / Makiko Enaka (Dept. Mol. Pathol., Yokohama City Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-55 Value of CT and MRI in the Prognosis of Extranodal NK/T Cell Lymphoma
Gehong Dong (Dept. of Pathol., Beijing Tiantan Hosp., Capital Medical Univ., Beijing, China) ほか

ポスター発表 (一般) 12 胆道・膵臓 1

Poster 12 Biliary system and pancreas 1 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 大森 泰文 (秋田大学大学院医学系研究科 分子病態学・腫瘍病態学講座) /

Yasufumi Omori (Dept. Mol. & Tumor Pathol., Akita Univ. Grad. Sch. Med.)

守山 正胤 (大分大学医学部 分子病理学講座) / Masatsugu Moriyama (Dept. Mol. Pathol., Oita Univ.)

- P1-56 胆嚢癌産生exosomeの毛細血管網構築における役割
Roles of Gallbladder cancer cell-derived exosomes in vascular network formation
山本 洋平 (秋田大・院・医・分子病態・腫瘍病態) / Yohei Yamamoto (Dept. Mol. Pathol. Tumor Pathol., Akita Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-57 胆管癌のmicroRNA解析の試み
Possibility of microRNA analysis of cholangiocarcinoma
内島由加里 (広島大学病院 病理診断科) / Yukari Uchihata (Dept. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P1-58 胆管内乳頭状腫瘍 (IPNB) 1、2 群の組織学的・遺伝子学的特徴
Histological and genetic features of the IPNB subgroups 1 and 2
土井 麗子 (順天堂大学大学院臨床腫瘍学) / Reiko Doi (Department of Oncology, Graduate School of Medicine, Juntendo university) ほか
- P1-59 膵管癌のgemcitabine耐性獲得におけるMAST4の役割
Role of MAST4 to gemcitabine resistance in human pancreatic ductal adenocarcinoma
谷 里奈 (奈良医大・分子病理) / Rina Tani-Fujiwara (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P1-60 癌抑制性癌関連線維芽細胞の同定と間質リモデリングへの関与
Identification of cancer restraining caf
水谷 泰之 (名古屋大学医学部医学系研究科 腫瘍病理学 分子病理学分野) / Yasuyuki Mizutani (Dept. Pathol. Nagoya Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 13 胆道・膵臓 2

Poster 13 Biliary system and pancreas 2 ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 佐野 誠 (日本大学医学部病態病理学系 人体病理学分野) /

Makoto Sano (Division of Human Pathol., Dept. Pathol. and Microbiol. Nihon Univ., Sch. Med.)

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) /

Motohiro Kojima (Dept. Pathol. Exploratory Oncology Res. & Clin. Trial Ctr., Natl. Cancer Ctr.)

- P1-61 The regression and risk grouping of perihilar cholangiocarcinoma following neoadjuvant therapy
内田 克典 (三重大学大学院医学系研究科腫瘍病理学) / Katsunori Uchida (Oncologic Pathology, Mie University Graduate School of Medicine) ほか
- P1-62 膵管癌分子サブタイピングのIHCサロゲート法の確立に関する検討
Establishment of immunohistochemical subtyping of pancreatic cancer based on gene expression profile
丸川 活司 (北海道大学病院 病理部) / Katsuji Marukawa (Hokkaido University Hospital, Surgical Pathology, Sapporo, Hokkaido, Japan) ほか
- P1-63 LuteolinとHesperetinの膵癌化学予防効果の検討
Chemopreventive effects of luteolin and hesperetin on pancreatic carcinogenesis
加藤 寛之 (名古屋市大・院医・実験病態病理学) / Hiroyuki Kato (Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ., Grad. Sch. Med. Sci.) ほか

- P1-64 **膵癌診断におけるmicroRNA検索の有用性**
Validity of evaluation of some microRNAs in diagnosis pancreatic cancer
織田 麻琴 (広島大学病院・病理診断科) / Makoto Orita (Dept. Pathol., Hiroshima Univ.) ほか
- P1-65 **膵体尾部膵癌における、D2-40 染色を用いたリンパ管侵襲数の測定の意義**
Prognostic significance of the number of lymphovessel invasion in pancreatic body and tail cancer
森田 剛平 (奈良医大・医・病診) / Kohei Morita (Dept.Diag.Pathol., Nara Med.Univ) ほか
- P1-66 **EUS-FNA検体における膵神経内分泌腫瘍の病理組織学的な特徴**
The pathological features of the pancreatic neuroendocrine neoplasm in the EUS-FNA specimen
安川 覚 (京都府立医大・医・人体病理) / Satoru Yasukawa (Dept. Pathol., Kyoto Pref. Univ. of Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 14 胆道・膵臓 3

Poster 14 Biliary system and pancreas 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 村岡 俊二 (JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 病理診断科) / Shunji Muraoka (Dept. of Surg. Pathol. Sapporo Kousei General Hosp.)
小林実喜子 (信州大学医学部医学科病理組織学教室) / Mikiko Kobayashi (Dept. Pathol., Shinshu Univ., Sch. Med.)

- P1-67 **印環細胞を含む胆嚢癌の一例**
Gallbladder cancer including signet-ring cell carcinoma
高瀬 優 (越谷市立病院 病理診断科) / Masaru Takase (Dept. of Diagnostic Pathology, Koshigaya Municipal Hospital) ほか
- P1-68 **胆嚢原発の肝様分化を示す淡明細胞腺癌の一例**
A case of clear cell adenocarcinoma of the gallbladder with hepatoid differentiation
宮坂 知佳 (関西医大・臨床病理) / Chika Miyasaka (Dept. Pathol. and Lab. Med., Kansai Med. Univ.) ほか
- P1-69 **胆嚢腺扁平上皮癌の1切除例**
An operative case of the adenosquamous carcinoma of the gall bladder
藤田 昌幸 (独立行政法人国立病院機構神戸医療センター・臨床検査科病理) / Masayuki Fujita (Dept. Pathol., Natl. Hosp. Org., Kobe Med. Ctr.) ほか
- P1-70 **肝内胆管癌が疑われ手術されたfollicular cholangitisの1例**
A case of follicular cholangitis simulating cholangiocarcinoma
田村 裕美 (市立豊中病院・病理) / Hiromi Tamura (Dept. Pathol., Toyonaka City Hosp.) ほか
- P1-71 **胆嚢原発の脱分化型脂肪肉腫の一例**
A case report of primary dedifferentiated liposarcoma of the gallbladder
上野 彰久 (慶大・医・病理) / Akihisa Ueno (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 15 胆道・膵臓 4

Poster 15 Biliary system and pancreas 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 小山田ゆみ子 (KKR 斗南病院病理診断科) / Yumiko Oyamada (Dept. Pathol., Tonan Hospital)
緒方 衝 (防衛医科大学校 臨床検査医学講座) / Sho Ogata (Department of Pathology and Laboratory Medicine, National Defence Medical College)

- P1-72 **異なった経過、背景粘膜を示した膵粘液癌**
Two cases of collic carcinoma of the pancreas with or without intraductal papillary mucinous neoplasm
濱田 義浩 (福岡大学・医・病理) / Yoshihiro Hamada (Dept. Pathol., Fukuoka Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-73 **膵solid pseudopapillary neoplasm疑いで切除された、若年膵管状腺癌の一例**
Young ductal adenocarcinoma of the pancreas, resected on suspicion of SPN: A case report
日比谷孝志 (横浜市大附属病院・病理) / Takashi Hibiya (Dept. Pathol., Yokohama City Univ. Hosp.) ほか
- P1-74 **膵insulinomatosisの2例**
Two cases of pancreatic insulinomatosis
川畑 茂 (京都医療センター・病理) / Shigeru Kawabata (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Med. Ctr.) ほか
- P1-75 **膵内副脾に発生した類表皮嚢胞の2例**
Two cases of epidermoid cyst in intrapancreatic accessory spleen
片山 彩香 (群馬大・医・病理診断) / Ayaka Katayama (Dept. Diagnostic Pathol., Gunma Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-76 **この膵小葉内の異型上皮巣は前癌病変か**
Is atypical focus in the pancreas lobule precancerous lesion?
袖本 幸男 (公益社団法人石川勤労者医療) / Yukio Sodemoto (Department of Pathology Johoku Hospital Kanazawa Japan)

ポスター発表 (一般) 16 肝臓 1

Poster 16 Liver 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 後藤 正憲 (旭川医科大学医学部病理学講座腫瘍病理分野) / Masanori Goto (Division of Tumor Pathology, Department of Pathology, Asahikawa Medical University)
尾島 英知 (慶應義塾大学医学部 病理学教室) / Hidenori Ojima (Department of Pathology, Keio University School of Medicine)

- P1-77 **HRAS^{V12} およびMycで誘導されたマウス肝腫瘍の分化状態に対するp53 ノックアウトの影響**
Effects of p53 knockout on differentiation states of mouse liver tumors induced by HRAS^{V12} and Myc
劉 洋 (旭川医大・医・病理・腫瘍病理) / Yang Liu (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P1-78 **内臓脂肪組織誘導性肝細胞脂肪毒性の解明**
Mechanism of visceral adipose tissue induced hepatocyte lipotoxicity
西島 亜紀 (秋田大・院・医・分子病態学・腫瘍病態学) / Aki Nishijima (Dept. Mol. Pathol. Tumor Pathol. Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-79 **肝細胞癌におけるprotein disulfide isomerase A3 の役割の検討**
A role of protein disulfide isomerase A3 in hepatocellular carcinoma cells
近藤 亮太 (日本医科大学・統御機構診断病理学) / Ryota Kondo (Dept. Integr. Diagn. Pathol. Nippon Med Sch.) ほか

- P1-80 初代培養マウス肝細胞のDNA合成とWarburg効果様代謝変化におけるMycの役割
Role of Myc in DNA synthesis and Warburg effect-like metabolic changes in mouse primary hepatocytes
後藤 正憲 (旭川医大・医・腫瘍病理) / Masanori Goto (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.) ほか
- P1-81 Effects of Simultaneous Downregulation of PHD1 and Keap1 on Prevention and Reversal of Liver Fibrosis in Mice
Jing Liu (Department of Pathology, the First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, People's Republic of China)

ポスター発表 (一般) 17 肝臓 2
Poster 17 Liver 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 高橋 芳久 (国際医療福祉大学医学部病理学) / Yoshihisa Takahashi (Dept. Pathol. Sch. of Med. Sci., International Univ. of Health and Welfare)
大塩 貴子 (旭川医科大学病理学講座腫瘍病理分野) / Takako Ooshio (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.)

- P1-82 **spred-2 は肝傷害を保護する**
Spred-2 protects mice from ConA-induced liver injury
孫 翠明 (岡山大学 医 病理) / Cuiming Sun (Dept. Pathol & Exp Med., Okayama Univ., Grad. Sch. Med., Dent. & Pharm. Sci.) ほか
- P1-83 **Overexpression of PRDX4 Protects Against Liver Injury Induced By Bile Duct Ligation**
張 晶 (鹿児島医大・医・病理) / Jing Zhang (Dept. Pathol., Kagoshima Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-84 **TSODおよびTSNOマウスにおける高脂肪・コレステロール食の長期摂取による肝臓への影響**
The morphological changes of the liver of TSOD and TSNO mice fed the high-fat plus cholesterol diet
市村真祐子 (奈良女子大・生活環境・食物栄養) / Mayuko Ichimura (Dept. Food Science, Nara Women's Univ.) ほか
- P1-85 **The Association of Peroxiredoxin 4 with the Initiation and Progression of Hepatocellular Carcinoma**
郭 シン (金沢医大・医・臨床病理) / Xin Guo (Dept. Pathol&Lab med, kanazawa med Univ.) ほか
- P1-86 **機械学習による非アルコール性脂肪性肝疾患モデルのラマン分光分析**
Raman analysis of non-alcoholic fatty liver disease in rats by using a machine learning method
原田 義規 (京都府立医大・医・細胞分子機能病理) / Yoshinori Harada (Dept. Pathol. Cell Reg., Kyoto Pref. Univ. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 18 肝臓 3
Poster 18 Liver 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 柴原 純二 (杏林大学医学部 病理学教室) / Junji Shibahara (Dept. Pathol., Fac. Med., Kyorin Univ.)
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 (Dept. Human Pathol., Kanazawa Univ. Sch Med)

- P1-87 **肝炎ウイルス感染・アルコール多飲・脂肪肝を伴わない肝発がんのエピゲノム異常**
Epigenetic alteration of hepatocarcinogenesis without viral, alcoholic and fatty liver injury
牧内 里美 (慶大・医・病理) / Satomi Makiuchi (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-88 **肝内胆管癌におけるmiR-141/200cの発現検討および臨床病理学的解析**
Expression and clinicopathological analysis of miR-141/200c in intrahepatic cholangiocarcinoma
三角 健人 (東大・院・医・人体病理) / Kento Misumi (Dept. Human Pathol., Grad. Sch. Med., the Univ. of Tokyo) ほか
- P1-89 **非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) の肝組織と肝がんにおけるプロテオーム解析**
Proteomics of Non-Alcoholic Steatohepatitis Liver Tissue and Associated Hepatocellular Carcinomas
梯 アンナ (大阪市立大学・院・医・分子病理学) / Anna Kakehashi (Dept. Mol. Pathol. Osaka City Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-90 **パーチャルスライドの特徴量分布可視化ー早期肝細胞癌の特色特徴量 (色調メソッド)ー**
Visualization of feature distributions in whole slide images - Chromatic features of early HCC -
高橋 正信 (芝浦工大・システム理工) / Masanobu Takahashi (Coll. Syst. Eng. & Sci., Shibaura Inst. Tech.) ほか
- P1-91 **MicroRNA 200b-3p May Play a Role in Angiogenesis of Hepatocellular Carcinoma by Targeting ERG**
エイ モウモウ アウン (岡山大院・医・病理 (免疫)) /
Aye Moh Moh Aung (Dept. Pathol. & Exp. Med., Okayama Univ. Graduate Sch. of Med., Dent., & Pharm.) ほか

ポスター発表 (一般) 19 肝臓 4
Poster 19 Liver 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 眞杉 洋平 (慶應義塾大学医学部 病理学教室) / Yohei Masugi (Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. Med.)
齊藤 光次 (帝京大学医学部附属病院 病理診断) / Koji Saito (Department of Pathology, Teikyo University Hospital)

- P1-92 **NASH由来の肝細胞癌におけるmTORの活性化**
mTOR activation in hepatocellular carcinoma derived from NASH
奥野 高裕 (大阪市大・医・分子病理) / Takahiro Okuno (Dept. Pathol., Osaka City Univ.) ほか
- P1-93 **肝細胞癌におけるForkhead box protein C2 (FOXC2) 発現の意義**
The significance of Forkhead box protein C2 (FOXC2) expression in hepatocellular carcinoma
下田 雄輝 (群馬大・医・病理診断学) / Yuki Shimoda (Dept. Diagnostic Pathol., Gunma Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-94 **Histological diversity of intrahepatic biliary cancer**
Hiep Nguyen Canh (Dept. Hum Pathol., Kanazawa Uni. Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-95 **グルタミンシンセターゼ (GS) びまん性陽性を示す良性肝細胞性結節の病理診断 -2 例-**
Pathological diagnosis of benign hepatocellular nodular lesions with diffuse positivity for glutamine synthetase - 2 Cases -
齊藤 光次 (帝京大学・医・病理診断科) / Koji Saito (Department of Pathology, Teikyo University Hospital) ほか
- P1-96 **TERT promoter領域遺伝子変異を認めたbeta-catenin遺伝子活性化型肝細胞腺腫の一例**
A case of beta-catenin activated hepatocellular adenoma with TERT promoter mutation
東海林琢男 (帝京大学医学部附属病院・病理診断科) / Takuo Tokairin (Dept. Pathol., Teikyo Med. Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 20 肝臓 5
Poster 20 Liver 5

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 大部 誠 (北里大学北里研究所病院 病理診断科) / Makoto Ohbu (Department of Pathology, Kitasato Institute Hospital)
永田 耕治 (埼玉医科大学国際医療センター病理診断科) / Koji Nagata (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ., International Medical Center)

- P1-97 **非典型的な組織像を呈した混合型肝癌の一例**
Combined hepatocellular and cholangiocarcinoma with unusual histologic features: A case report
木脇 圭一 (虎の門病院・病理) / Keiichi Kinowaki (Dept. Pathol., Toranomon Hosp.) ほか
- P1-98 **稀な進展様式を示した混合型肝癌の一部検例**
An autopsy case of combined hepatocellular-cholangiocarcinoma showing a rare pattern of invasion.
板倉 裕子 (石巻赤十字病院・病理) / Yuko Itakura (Dept. Pathol., Ishinmaki Red Cross Hosp.) ほか
- P1-99 **肝細胞癌への腫瘍内転移をみた膵神経内分泌癌の1部検例**
An autopsy case of pancreatic neuroendocrine carcinoma metastasizing to hepatocellular carcinoma
中山 正道 (独立行政法人国立病院機構小倉医療センター病理診断科) / Masamichi Nakayama (Dept. of Diag. Pathol., Kokura Med. Ctr., Natl. Hosp. Organization) ほか
- P1-100 **いわゆる細胆管細胞癌と肝内胆管癌の組織が併存した原発性肝癌の一例**
A primary liver cancer with components of cholangiolocellular carcinoma and cholangiocarcinoma
石田 毅 (帝京大・医・病院病理) / Tsuyoshi Ishida (Dept. Pathol. Teikyo Med. Univ. Hosp.) ほか
- P1-101 **肝左葉に発生した肉腫様胆管癌の一例**
Sarcomatoid cholangiocarcinoma of the liver in the left lobe
鷹巣 晃昌 (兵庫県立柏原病院病理) / Kosho Takasu (Dep.Pathol., Hyogo Pref. Kaibara Hosp.)

ポスター発表 (一般) 21 肝臓 6
Poster 21 Liver 6

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 松本 俊治 (順天堂大学医学部附属練馬病院 病理診断科) / Toshiharu Matsumoto (Department of Diagnostic Pathology, Juntendo University Nerima Hospital)
鹿毛 政義 (久留米大学 先端癌治療研究センター) / Masayoshi Kage (Kurume University Research Center for Innovative Cancer Therapy)

- P1-102 **2種類の血管内皮細胞からなる肝血管腫瘍の一例**
A case of hepatic vascular neoplasm composed of two distinct types of endothelium
森吉 弘毅 (京都医セ・病理) / Koki Moriyoshi (Dept. Diagn. Pathol., Kyoto Med. Ctr.) ほか
- P1-103 **肝sclerosed hemangiomaの一例**
A case of sclerosed hemangioma of the liver
栗栖 義賢 (大医大・医・病理) / Yoshitaka Kurisu (Dept. Pathol., Osaka Med. College) ほか
- P1-104 **高齢で肝性脳症を発症した肝血管奇形の一部検例**
An elderly autopsy case of hepatic vascular malformation with hepatic encephalopathy
佐藤 明 (香川医療生活協同組合高松平和病院病理) / Akira Sato (Dept. Pathol., Kagawa Med. Health Corp., Takamatsu Heiwa Hosp.)
- P1-105 **肝硬化性血管腫の2例**
2 cases of hepatic sclerosed hemangioma
山崎 早苗 (済生会川口総合病院・病理) / Sanae Yamazaki (Saiseikai Kawaguchi General Hosp.) ほか
- P1-106 **門脈域位置異常と門脈枝閉塞による異常血管を含む肝臓線維性結節の一例**
A Case of Hepatic Fibrous Nodule Containing Anomalous Portal Tracts
小名木 寛子 (順天堂大・医・練馬病院 病理診断科) / Hiroko Onagi (Dept Pathol, Juntendo Univ Nerima Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 22 肝臓 7
Poster 22 Liver 7

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 内藤 嘉紀 (久留米大学医学部病理学講座) / Yoshiki Naito (Dept. Pathol., Kurume Med. Univ., Sch. Med.)
望月 眞 (帝京大学医療技術学部臨床検査学科) / Makoto Mochizuki (Department of Clinical Laboratory Science Faculty of Medical Technology)

- P1-107 **画像上鑑別を有した肝反応性リンパ球増殖症の一例**
A case of reactive lymphoid hyperplasia of the liver
佐伯 春美 (順天堂・医・病理腫瘍) / Harumi Saeki (Dept.Pathol. and Oncol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-108 **癌肉腫との鑑別に難渋した成人肝芽腫の一例**
A rare case of adult hepatoblastoma
島 寛太 (藤田保健衛生大・医・病理診断) / Hirota Shima (Dept. Diag. Pathol., F ujita Health Univ., Sch.) ほか
- P1-109 **肝に発生した巨細胞腫様腫瘍の一例**
A case of giant cell tumor-like lesion of the liver
下条 久志 (信州大・医・病理組織) / Hisashi Shimojo (Dept. Pathol., Shinshu Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-110 **NASHによる強い線維化を背景として発生した肝内胆管癌の一例**
A case of intrahepatic cholangiocarcinoma associated with severe liver fibrosis caused by NASH
荒木 章伸 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Akinobu Araki (Div. Surg. Pathol., Chiba Cancer Center) ほか
- P1-111 **Intestinal failure associated liver disease (IFALD) 及びヘモクロマトーシスの一部検例**
An autopsy case of intestinal failure associated liver disease (IFALD) and hemochromatosis
土田 泰昭 (兵庫県立大学 病院病理部) / Yasuaki Tsuchida (Dept. Pathol., Hyogo college of Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 23 肝臓 8
Poster 23 Liver 8

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 杉谷 雅彦 (日本大学医学部病態病理学系 形態機能病理学分野 / 上尾中央総合病院 病理診断科) /
Masahiko Sugitani (Department of Pathology, Nihon University School of Medicine / Department of Diagnostic Pathology, Ageo Central
General Hospital)
竹下 篤 (大阪医科大学 病理学教室) / Atsushi Takeshita (Dept. Pathol. Osaka Medical College)

- P1-112 術後再発を来した線毛性前腸性肝嚢胞 (ciliated hepatic foregut cyst) の悪性転化例
Squamous cell carcinoma arising in a ciliated hepatic foregut cyst with recurrence: A case report
大坪智恵子 (長崎医療センター 病理診断科) / Chieko Ootsubo (Nagasaki Medical Center Dept.Pathol.) ほか
- P1-113 3度熱中症の2剖検例
Two autopsy cases of heatstroke
長倉 優花 (浜松医大・医・病理) / Yuka Nagakura (Dept. Pathol., Hamamatsu Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-114 転移性肝腫瘍の破裂をきたしたAFP産生胃癌の1剖検例
An autopsy case of AFP-producing gastric carcinoma with rupture of metastatic liver tumor
小島 伊織 (大同病院・病理) / Iori Kojima (Dept. Pathol., Daido Hosp.) ほか
- P1-115 原発巣特定に難渋した胃・肝同時性腫瘍の1例
A case of alpha-fetoprotein producing hepatocellular carcinoma metastasizing to the stomach
中川 満 (藤田保健衛生大・医・病理診断) / Mitsuru Nakagawa (Dept. Diag. Pathol., Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-116 肝細胞癌と画像診断された胃消化管間質腫瘍 (GIST) 肝転移の一例
A case of metastatic gastrointestinal stromal tumor (GIST), diagnosed as hepatocellular carcinoma
小田和歌子 (岡山市立市民病院) / Wakako Oda (Okayama City Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 24 感染症・炎症性疾患 1

Poster 24 Infectious and inflammatory diseases 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 王 磊 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学分野) /
Lei Wang (Hokkaido University Graduate School of Medicine, Department of Cancer Pathology)
池田 仁 (北海道文教大学 人間科学部 理学療法学科) / Hitoshi Ikeda (Dept. PT, Fac. Human Sci., Hokkaido Bunkyo Univ.)

- P1-117 人体におけるサイトメガロウイルス潜伏感染の病理組織学的解析
Cytomegalovirus latency in the human body: a histopathological study
小杉伊三夫 (浜松医科大学・医・再生感染病理) / Isao Kosugi (Dept. Regenerative & Infectious Pathol., Hamamatsu Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-118 ヒトiPS細胞におけるサイトメガロウイルス感染抵抗性機序の解析
Analysis of the human cytomegalovirus infection resistancy to human iPS cells
河崎 秀陽 (浜松医科大学・医・再生感染病理学講座) /
Hideya Kawasaki (Department of Regenerative & Infectious pathology, Hamamatsu University Scho) ほか
- P1-119 抗酸菌症の診断
Diagnosis of Mycobacterial pulmonary infections
有澤 正義 (都立大塚病院 検査科) / Masayoshi Arizawa (Tokyo Metropolitan Ohtsuka Hospital)
- P1-120 ホルマリン固定パラフィン切片を用いた副鼻腔真菌症の原因真菌に関する分子生物学的解析
Molecular analysis of fungal sinusitis using FFPE sections
若山 恵 (東邦大学・医・病院病理) / Megumi Wakayama (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-121 TSLP in FDCs Promotes Immunoglobulin –A Production in Tonsils with IgA Nephropathy–
Hongxue Meng (Department of Pathology, Harbin Medical University Cancer Hospital, Harbin, People's Republic of China) ほか

ポスター発表 (一般) 25 感染症・炎症性疾患 2

Poster 25 Infectious and inflammatory diseases 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 鈴木 忠樹 (国立感染症研究所 感染病理部) / Tadaki Suzuki (Dept. Pathol., Natl. Inst. Infect. Dis.)
佐藤 啓介 (JA 北海道厚生連 旭川厚生病院 病理診断科) / Keisuke Sato (Asahikawa-Kosei General Hospital Department of Pathology)

- P1-122 多発性骨髄腫で加療中に粟粒結核を合併した一死亡例
An autopsy case of multiple myeloma with military tuberculosis
金田 光平 (埼玉医大・医・病理) / Kouhei Kaneda (Pathol., Saitama Med. Univ.) ほか
- P1-123 腫瘍様の形態を呈した胃ムコール症の1剖検例
An autopsy case of gastric mucormycosis with tumor-like morphology
伊藤 行信 (秋田大・医・器官病態学) / Yukinobu Ito (Dept. Cellular Organ Pathol. Akita Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-124 治療関連急性骨髄性白血病に対する寛解導入療法中にScedosporium prolificans感染症を発症した1剖検例
Scedosporium prolificans infection in a patient Therapy-related Leukemia undergoing chemotherapy
水落 伸治 (久留米大学・医・病理学講座) / Shinji Mizuochi (Dept. Pathol., Kurume Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-125 卵巣癌手術時に偶発的に発見された消化管外アニサキス症の一例
Extra-gastrointestinal anisakiasis found incidentally during an operation for ovarian cancer
松永 由紀 (住友病院・病) / Yuki Matsunaga (Dept. Pathol. Sumitomo Hosp.) ほか
- P1-126 *Listeria monocytogenes*の胎児感染による一剖検例
An autopsy case of *Listeria monocytogenes* fetal infection
定本 聡太 (東邦大・医・病院病理) / Sota Sadamoto (Dept. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 26 感染症・炎症性疾患 3

Poster 26 Infectious and inflammatory diseases 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 梶木 直文 (東邦大学医学部 病院病理学講座) / Naobumi Tochigi (Dept. Surg. Pathol., Toho Univ., Sch. Med.)
梶 寛 (つつみ病理相談所) / Yutaka Tsutsumi (Pathos Tsutsumi)

- P1-127 肝被膜下血腫破裂を伴ったKlebsiella pneumoniaeによる肝膿瘍の1例
Klebsiella pneumoniae liver abscess with ruptured subcapsular hematoma
宋 美紗 (市立伊丹・病理) / Misa Song (Dept. Diag. Pathol., Itami City Hosp.) ほか
- P1-128 膵頭十二指腸切除術後約50日で発症した肝ガス壊疽の剖検例
An autopsy case of gas gangrene of the liver developed 50 days following pancreatoduodenectomy
西川 祐司 (旭川医大・病理・腫瘍病理) / Yuji Nishikawa (Div. Tumor Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Medical Univ.) ほか
- P1-129 分子病理学的方法にて診断した、まれな非結核性抗酸菌M.marinumの2症例
Identification of mycobacterial species -significance of molecular pathological evaluation-
板橋智映子 (弘前大・医・分子病態病理) / Chieko Itabashi (Dept. Pathol. & Mol. Med., Hirosaki Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-130 脾臓低形成例に発症した肺炎球菌によるWaterhouse-Friderichsen症候群の剖検例
Waterhouse-Friderichsen Syndrome causing by S. pneumoniae in a patient with hypoplastic spleen
北原 大地 (九州大学大学院 医学研究院 形態機能病理学) /
Daichi Kitahara (Dept. Anatomic Pathol., Grad. Sci. Med. Sci., Kyushu Univ.) ほか
- P1-131 鼻腔内に発生したMycobacterial spindle cell pseudotumor (MSP)の一例
A case of Mycobacterial spindle cell pseudotumor (MSP) in the nasal cavity
北島 信一 (国立療養所星塚敬愛園 病理診断科) / Shinichi Kitajima (Dpt. of Diagnostic Pathol., Ntl. Sanatorium Hoshizuka Keiaien) ほか

ポスター発表 (一般) 27 感染症・炎症性疾患 4

Poster 27 Infectious and inflammatory diseases 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 石田 康生 (帝京大学ちば総合医療センター 病理部) / Yasuo Ishida (Dept. Surgical Pathol. Teikyo Univ. Chiba Medical Center)
全 陽 (神戸大学大学院医学研究科 病理診断学分野) / Yoh Zen (Dept. Diagn. Pathol., Kobe Univ.)

- P1-132 脳原発のIgG4関連疾患の症例
A possible case of IgG4-related disease in the brain
秋谷 昌史 (北里大・医・病理) / Masashi Akiya (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-133 顎骨内のリンパ増殖性病変が診断の契機となったIgG4関連疾患の一例
A case of IgG4 related disease presenting as lymphoproliferative lesion in the mandible
中島 啓 (東京歯科大・歯・臨床病理) / Kei Nakajima (Dept. Clin. Pathol., Tokyo Dental Col., Dept. Dent.) ほか
- P1-134 胃およびリンパ節のIgG4関連病変の1例
A case of IgG4-related lesions of the stomach and lymph nodes
緒形 真也 (山形県立中央病院・病理診断科) / Shin-ya Ogata (Dept. Diagnostic Pathol., Yamagata Pref. Central Hosp.) ほか
- P1-135 高IgG4血症を伴った肺・顎下腺アミロイドーシスの一例
Pulmonary and submandibular gland amyloidosis with high serum IgG4 concentration
石田 英和 (奈良県総合医療センター・病理診断) / Eiwa Ishida (Dept. Pathol., Nara Prefecture General Medical Center) ほか

ポスター発表 (一般) 28 感染症・炎症性疾患 5

Poster 28 Infectious and inflammatory diseases 5

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 佐藤 康晴 (岡山大学大学院保健学研究科 病態情報科学領域) / Yasuharu Sato (Grad. Sch. of Health Sci., Okayama Univ.)
今 信一郎 (市立室蘭総合病院 臨床検査科) / Shinichiro Kon (Murooran City General Hospital, Department of Clinical Laboratory)

- P1-136 悪性リンパ腫疑いで経過観察中ネフローゼ症候群を発症し、腎生検組織からIgG4関連疾患と診断された一例
Systemic lymphadenopathy diagnosed IgG4-related disease by renal biopsy for nephrotic syndrome
牧野 睦月 (長野厚生連篠ノ井総合病院・病理) / Mutsuki Makino (Dept. Pathol., Shinonoi General Hospital) ほか
- P1-137 涙腺腫脹をきたし多数のIgG4陽性細胞浸潤を伴ったRosai-Dorfman diseaseの一例
A case of Rosai-Dorfman disease with lacrimal gland swelling and infiltration of IgG4-positive cells
田端 哲也 (岡大・医・病理) / Tetsuya Tabata (Dept. Pathol., Okayama Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-138 慢性骨髄性白血病を背景として皮膚外Sweet病を合併した一例
A case of extracutaneous Sweet's syndrome with chronic myelogenous leukemia
垣内寿枝子 (市立砺波総合・病理) / Toshiko Kakiuchi (Dept. Pathol., Tonami General Hosp.) ほか
- P1-139 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症が疑われた小児の剖検例
A suspicious case of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis in a child; an autopsy case
八木 春奈 (聖隷三方原病院・病理診断科) / Haruna Yagi (Dept. Pathol., Seirei Mikatahara General Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 29 脳・神経 1

Poster 29 Nervous systems 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 高橋 礼典 (東京医科大学 人体病理学分野) / Reisuke Takahashi (Tokyo Medical University Department of Anatomic Pathology)
山本 智子 (東京女子医科大学医学部 病理学第一講座) / Tomoko Yamamoto (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ.)

- P1-140 悪性神経膠腫におけるIDH1遺伝子変異による放射線照射後変化の解析
Analysis of the effect of IDH1 mutation on the radiosensitivity in malignant glioma
北崎アリス (北海道大学大学院 医学院 腫瘍病理学教室) /
Arisa Kitazaki (Dept. of Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- P1-141 P. gingivalis由来LPSによるマウス海馬の遺伝子発現の網羅的解析
Genome-wide analysis of the gene related in mouse hippocampus stimulated with P. gingivalis LPS
森川 哲郎 (北海道医療大学・歯・臨床口腔病理) / Tetsuro Morikawa (Div. of Oral Med. & Pathol., HSUHL, Sch. Dent.) ほか

- P1-142 **腫瘍幹細胞におけるCD109の機能解析**
The role of CD109 in Brain tumor stem cells derived from PDGFB-induced glioma mouse model
白木 之浩 (名大・医・腫瘍病理) / Yukihiko Shiraki (Dept. Pathol, Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-143 **グルコースアナログ経口投与は筋萎縮性側索硬化症モデルマウスの生存を延長する**
The oral administration of glucose analogue extends the survival of ALS model mouse
加藤 雅子 (鳥取大・医・分子病理) / Masako Kato (Div. Mol. Pathol, Dept. Pathol, Tottori Univ. Faculty Med.) ほか
- P1-144 **糖尿病性神経障害におけるキサントンオキシドレダクターゼの阻害効果**
Effect of xanthine oxidoreductase inhibitor topiroxostat on diabetic neuropathy
高橋 和久 (弘前大学・医・分子病態病理) / Kazuhisa Takahashi (Dept. Mol. Pathol. Med, Hirosaki Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-145 **ヒルシュスプリング病モデルマウス腸管神経細胞におけるアセチル化チューブリンの発現異常**
The altered expression of acetylated Tubulin in enteric neurons in Hirschsprung disease mouse model
宮原 克 (順天堂大・院・形態解析イメージング) /
Katsumi Miyahara (Lab. Morphology and Image Analysis, Juntendo Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 30 脳・神経 2

Poster 30 Nervous systems 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 伊古田勇人 (群馬大学大学院医学系研究科病態病理学分野) / Hayato Ikota (Dept. Human Pathol, Gunma Univ., Grad. Sch. Med.)
伊東 恭子 (京都府立医科大学大学院医学研究科 分子病態病理学) /
Kyoko Itoh (Dept. of Pathology and Applied Neurobiology, Kyoto prefectural University of Medicine)

- P1-146 **脳腫瘍組織像の画像解析と遺伝子プロファイルに対応したDeep-Learning法の応用**
Deep-Learning Application for Integrated Diagnosis of Brain Tumor Histology and Genetic Profiling
石田 雄介 (北大・院・医・腫瘍病理) / Yusuke Ishida (Dept. of Cancer Pathol, Hokkaido Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-147 **Epithelioid glioblastomaの臨床病理学的・分子遺伝学的解析**
A histological and molecular analysis of epithelioid glioblastomas
中島 希 (群馬大・病態病理) / Nozomi Nakajima (Dept. Human Pathology, Gunma Univ.) ほか
- P1-148 **新WHO分類によるgliomaの統合診断 - 組織診断と分子診断の乖離 -**
Integrated diagnosis of gliomas according to the new WHO classification
小川 薫 (弘前大・院・医学研究科・病理診断学講座) / Kaoru Ogawa (Dept. Anatomic Pathol, Hirosaki Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-149 **髄膜腫 (特に髄膜皮性・血管腫性) におけるMUC4発現**
MUC4-positivity in meningiomas, particularly in meningeothelial and angiomatoid subtypes
松山 篤二 (産業医大・医・第一病理) / Atsuji Matsuyama (Dept. Pathol. & Oncol, Univ. Occup. & Environ. Health, Sch. Med.) ほか
- P1-150 **L1CAM expression and clinicopathological analysis of 191 ependymoma cases**
Xue-Bin Zhang (Dept. of Pathol, Tianjin Huanhu Hosp. Tianjin, China) ほか

ポスター発表 (一般) 31 脳・神経 3

Poster 31 Nervous systems 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 谷川 聖 (北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学) / Satoshi Tanikawa (Dept. Cancer Pathol, Hokkaido Univ., Sch. Med.)
杉田 保雄 (久留米大学医学部病理学講座) / Yasuo Sugita (Dept. Pathol, Kurume Med. Univ., Sch. Med.)

- P1-151 **偶発性Lewy小体病 (初期Lewy小体病) における異常 α シヌクレインの全身臓器への沈着の検討**
Distribution of alpha-synuclein pathology in incidental Lewy body disease
池村 雅子 (東大・総合医学のためのCPC教育推進室) /
Masako Ikemura (Promotion office of CPC Education and General Integrative Medicine, University of Tokyo.) ほか
- P1-152 **CNS high-grade neuroepithelial tumor with BCOR internal tandem duplicationの臨床病理学的検討**
Analysis of CNS high-grade neuroepithelial tumor with BCOR internal tandem duplication
吉田 由佳 (群馬大学大学院医学系研究科 病態病理学分野) / Yuka Yoshida (Dept. Hum. Pathol, Gunma Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-153 **Diffuse midline glioma, H3 K27M-mutant 五例の臨床病理学的検討**
Clinicopathological findings of five cases of diffuse midline glioma, H3 K27M-mutant
福島 剛 (宮崎大・医・病理) / Tsuyoshi Fukushima (Dept. Pathol, Faculty of Med., Univ. Miyazaki) ほか
- P1-154 **孤発性Creutzfeldt-Jakob病の臨床症状と大脳皮質病変の進展との関連についての検討**
Progression of neuropathology of Creutzfeldt-Jakob disease and its relation to clinical findings
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
- P1-155 **Rapid Intraoperative immunocytochemistry of central nervous system tumors by a new method**
Xiao-Ling Yan (Dept. of Pathol, Tianjin Huanhu Hosp. Tianjin, China) ほか

ポスター発表 (一般) 32 骨・軟部 1

Poster 32 Bone and soft tissue 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

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 (Dept. Mol. Pathol, Ehime Univ. Grad. Sch. Med.)
村垣 泰光 (和歌山県立医科大学病理学教室) / Yasuteru Muragaki (Dept. Pathol, Wakayama Med Univ Sch Med)

- P1-156 **粘液線維肉腫の遺伝子変異、腫瘍内多様性の検討**
Comprehensive Analysis of Genetic Alterations and Intratumor Heterogeneity in Myxofibrosarcoma
竹内 康英 (京大・医・腫瘍生物) / Yasuhide Takeuchi (Pathol. & Tumor Biol. Kyoto Univ., Kyoto, Japan.) ほか
- P1-157 **軟骨芽細胞腫 103 例の臨床病理学的解析**
Chondroblastoma of extra-craniofacial bones: Clinicopathological analysis of 103 cases
森永友紀子 (京都府立医大・医・病理) / Yukiko Morinaga (Dept. Pathol, Kyoto Pref. Univ. Med., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-158 **骨巨細胞腫に対するデノスマブ治療後の組織変化に関する検討**
Histological change of denosumab-treated giant cell tumour of bone
堀 由美子 (大阪大・医・病理) / Yumiko Hori (Dept. Pathol, Osaka Univ., Sch. Med.) ほか

- P1-159 胎児・小児脊椎にみられる遺残脊索組織の存在部位に関する組織学的検討
Anatomical distribution of fetus and child notochords, contributing a study on chordoma development
飯田 俊 (獨協医科大学埼玉医療センター・病理診断科) / Shun Iida (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Ctr.) ほか
- P1-160 A clinicopathologic analysis of 32 patients with extragastrointestinal stromal tumor
Di Wu (Dept. of Pathol., Jilin Univ 1st Hosp. Changchun, China) ほか

ポスター発表 (一般) 33 骨・軟部 2
Poster 33 Bone and soft tissue 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 上田 善道 (金沢医科大学医学部 病理学Ⅱ 病理病態学教室) / Yoshimichi Ueda (Department of Pathology, Kanazawa Medical University)
孝橋 賢一 (九州大学大学院 医学研究院 形態機能病理学) /
Kenichi Kohashi (Dept. of Anatomic Pathol., Graduate School of Medical Sciences, Kyushu Univ.)

- P1-161 プテロスチルベンによる幹細胞性抑制を介した骨肉腫抑制効果
Pterostilbene inhibits cell growth through suppression of stemness in osteosarcoma cells
岸 真五 (奈良医大・分子病理) / Shingo Kishi (Dept. Mol. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか
- P1-162 骨軟部腫瘍におけるH3F3 遺伝子変異の検討
Analysis of H3F3 mutation in bone or soft tissue
丈達 真央 (産業医大・医・第1病理) /
Mao Jotatsu (Dept. Pathol., University of Occupational and Environmental Health, Japan, Sch. Med.) ほか
- P1-163 脂肪性腫瘍における褐色脂肪細胞様細胞の存在とその免疫組織化学的検討
Brown adipose cell-like cells in adipocytic tumors: immunohistochemical study
津田陽二郎 (産業医大・医・1病理) /
Yojiro Tsuda (Dept. of Pathol. & Oncol., Sch. of Med., Univ. of Occupational & Environmental Health) ほか
- P1-164 MLPA法を用いた脂肪性腫瘍におけるMDM2/CDK4 遺伝子増幅の検出と診断学的応用
MLPA for MDM2/CDK4 gene amplification as a potential diagnostic adjunct in lipomatous tumors
柴 瑛介 (産業医大・1病理) / Eisuke Shiba (Dept. of Pathol. & Oncol., Univ. Occupational and Environmental Health.) ほか
- P1-165 Granular cell tumor may overexpress TFE3 without gene rearrangement: evaluation of immunohistochemistry and break-apart FISH in 45 cases
Liang Wang (Dept. of Pathol., the First Affiliated Hospital and College of Basic Medical Sciences, China Medical University, Shenyang, China) ほか

ポスター発表 (一般) 34 骨・軟部 3
Poster 34 Bone and soft tissue 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 高木 正之 (聖マリアンナ医科大学 病理学教室) / Masayuki Takagi (St. Marianna University, School of Medicine, Department of Pathology)
小西 英一 (京都府立医科大学大学院医学研究科 人体病理学) / Eiichi Konishi (Dept. Surg. Pathol., Kyoto Pref. Univ. Med)

- P1-166 顎骨骨肉腫 7 例の臨床病理学的検討
Osteosarcoma of the Jaw: Clinicopathological Analysis of 7 Cases
佐々木 文 (東歯・市川総合病院・病理) / Aya Sasaki (Dept. Pathol., Tokyo Dental College Ichikawa General Hosp.) ほか
- P1-167 脱分化型傍骨性骨肉腫の一症例
A case of dedifferentiated parosteal osteosarcoma
太田 えり (滋賀医科大学・附属病院・病理診断科) / Eri Ohta (Div. Diagnostic Pathol., Shiga Univ. Med. Sci. Hosp.) ほか
- P1-168 大腿骨periosteal myoepitheliomaの1例
A case of periosteal myoepithelioma of right femur
杉山 孝弘 (千葉県がんセンター・臨床病理部) / Takahiro Sugiyama (Division of Surgical Pathology, Chiba Cancer Center) ほか
- P1-169 脂肪肉腫骨転移の臨床病理学的特徴
Clinicopathological characteristics of liposarcoma bone metastasis
神田 浩明 (がん研 病理) / Hiroaki Kanda (Dept. Pathol. The Cancer Inst of JFCR) ほか
- P1-170 粘液型脂肪肉腫に対する術前放射線療法後の病理組織学的変化についての検討
Histopathological features of myxoid liposarcoma after neoadjuvant radiation therapy
佐久間淑子 (兵庫県立がんセンター・病理) / Toshiko Sakuma (Dept. Pathol. Hyogo Cancer Ctr.) ほか

ポスター発表 (一般) 35 女性生殖器 1
Poster 35 Female reproductive organs 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 山下 依子 (名古屋市立大学大学院医学研究科 実験病態病理学) /
Yoriko Yamashita (Dept. Experiential Pathol. & Tumor Biol., Nagoya City Univ. Grad. Sch. Med.)
大石 善文 (九州大学大学院医学研究院 形態機能病理学) /
Yoshihiro Ohishi (Anatomic Pathol., Pathol. Sci., Grad Sch. Med. Sci., Kyushu Univ.)

- P1-171 ヒト卵巣明細胞癌由来培養細胞株 (HCH-3) の特性
Characterization of a cell line (HCH-3) originating from a human clear cell carcinoma of the ovary
山田 隆司 (大阪医大・医・病理) / Takashi Yamada (Dept. Pathol., Osaka med. College) ほか
- P1-172 SilibininによるHIF-1 阻害の検討: 卵巣癌化学療法における補助的意義
Analysis of HIF-1 inhibition by Silibinin: Supporting significance in ovarian cancer chemotherapy
宮澤麻里子 (東海大・医・産婦人科) / Mariko Miyazawa (Dept. Ob-Gyn., Tokai Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-173 卵巣腫瘍に対する3次元培養法の最適化
Optimization of Three-dimensional Culture for Primary Ovarian Tumors
丸 喜明 (千葉県がんセンター研究所・発がん制御研究部) / Yoshiaki Maru (Dept. Mol. Carcinog., Chiba Cancer Ctr. Res. Inst.) ほか
- P1-174 子宮内膜癌のプロゲステロン (MPA) 療法におけるLEFTYの機能解析
A functional role of LEFTY during progesterone therapy for endometrial cancers
橋村 美紀 (北里大学・医・病理) / Miki Hashimura (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

- P1-175** 子宮内膜の液状化細胞診標本を用いたmicroRNA解析の試み
Possibility of microRNA analysis using liquid based cytology sample of endometrium
城間 紀之(広島大学病院 病理診断科) / Noriyuki Shiroma (Dept. Surg. Pathol., Hiroshima Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 36 女性生殖器 2

Poster 36 Female reproductive organs 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 渡邊 麗子(国立がん研究センター中央病院 病理・臨床検査科) /

Reiko Watanabe (Div. of Pathol. and Clin. Lab., National Cancer Center Hosp.)

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 (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ. Intl. Med. Ctr.)

- P1-176** 子宮体部癌肉腫における上皮間葉転換関連蛋白発現の免疫組織化学的検討
Immunohistochemical analysis of epithelial to mesenchymal transition in uterine carcinosarcoma
刑部 光正(岩手医大・医・病理診断学講座) / Mitsumasa Osakabe (Dept. Mol. Diag. Pathol., Iwate Med. Univ.) ほか

- P1-177** 子宮平滑筋肉腫 307 例の中央病理診断結果
Central pathology review of 307 cases of uterine leiomyosarcomas in Japan

渡邊 麗子(国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) /

Reiko Watanabe (National Cancer Center Hospital, Division of Pathology and Clinical laboratories) ほか

- P1-178** EIN (endometrial intraepithelial neoplasia) と生検で診断、手術された 37 例の臨床病理学的検討
EIN in endometrial biopsies: clinicopathological study of 37 cases

樋野 陽子(京都第一赤十字病院) / Yoko Hino (Japanese Red Cross Kyoto Daiichi Hosp.) ほか

- P1-179** 非腫瘍性子宮内膜および内膜増殖症病変における神経内分泌マーカーの発現の検討
Expression of neuroendocrine marker in non-neoplastic endometrium and endometrial hyperplasia

小野 響子(横浜市立市民病院) / Kyoko Ono (Dept. Pathol., Yokohama Municipal Citizen's Hosp.) ほか

- P1-180** A new perspective in diagnostic values of p16, p53, Ki-67 and DOG-1 expression in uterine smooth muscle tumors

Yanning Zhang (Department of Pathology, Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University, Beijing, China) ほか

ポスター発表 (一般) 37 女性生殖器 3

Poster 37 Female reproductive organs 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 立野 正敏(釧路赤十字病院 病理診断科) / Masatoshi Tateno (Dept. Pathol. Kushiro Japan Red Cross Hosp.)

九島 巴樹(昭和大学江東豊洲病院・臨床病理診断科) / Miki Kushima (Dept. Pathol., Showa Univ. Koto Toyosu Hosp.)

- P1-181** 子宮頸部扁平上皮内病変でのサイトケラチン7の発現
Cytokeratin7 expression in cervical squamous intraepithelial lesion

梅崎 靖(長崎医療センター・病理診断科) / Yasushi Umezaki (Dept. Pathol., Nagasaki Medical Center) ほか

- P1-182** CIN progression in multiple type high-risk HPV infection is associated with single type HPV

小南 理美(名古屋第一赤十字病院・病理) / Ayami Kominami (Dept. Pathol., Japanese Red Cross Nagoya 1st Hosp.) ほか

- P1-183** Calmodulin-like 5 (CALML5) の子宮頸部扁平上皮癌における発現制御

Expression of CALML5 in squamous cell carcinoma of uterine cervix

上田 康雄(愛媛大学・医・分子病理) / Yasuo Ueda (Dept. Mol. Pathol., Ehime Univ.) ほか

- P1-184** 卵巣の1cm以下の小さな成熟奇形腫の病理学的研究
Pathological study of small mature teratoma of 1cm or less of the ovary

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

- P1-185** 卵巣の子宮内膜症性嚢胞の発癌過程におけるβ-カτεニン異常と遺伝子不安定性の解析
Relationship between beta-catenin abnormality and instability in endometriosis-carcinoma sequence

友広 幹久(北里大学・医学部・病理学) / Mikihisa Tomohiro (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

- P1-186** Clinicopathological Analysis of Small Cell Carcinoma of Female Reproductive Tract

Wenxue Zhi (Dept. of Pathol., Beijing Obstetrics and Gynecology Hospital, Capital Medical University, Beijing, China.) ほか

ポスター発表 (一般) 38 女性生殖器 4

Poster 38 Female reproductive organs 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 高木 芳武(株式会社ジェネティックラボ 病理診断部) / Yoshitake Takagi (GeneticLab Co., Ltd. Pathology Center)

丹野 正隆(医療法人徳洲会 東京西徳洲会 病理科) / Masataka Tanno (Department of Pathology, Tokyo-Nishi Tokushukai Hospital)

- P1-187** 卵巣癌におけるMCM2タンパクの細胞内局在に着目した臨床病理学的検討
Subcellular localization of MCM2 correlates with the prognosis of ovarian clear cell carcinoma

野川 大地(東医歯大・医・包括病理学) / Daichi Nogawa (Dept. Comprehensive path., Tokyo Med & Dent. Univ.) ほか

- P1-188** ヒト卵巣癌における線維芽細胞の由来
Origin of fibroblasts in human ovarian cancers

藤澤 真義(岡山大院・医・病理(免疫)) /

Masayoshi Fujisawa (Dept. Pathol. & Exp. Med., Okayama Univ. Graduate Sch. of Med., Dent., & Pharm.) ほか

- P1-189** 卵巣癌における癌関連線維芽細胞およびEMT関連蛋白の免疫組織化学的検討
Immunohistochemical study of CAFs and EMT-related proteins in ovarian cancers

深川 大輔(岩手医大・医・病理診断学講座) / Daisuke Fukagawa (Dept. of Mol. Diagnostic Pathol., Iwate Med. Univ., Sch. Of Med.) ほか

- P1-190** 卵巣の子宮内膜症性嚢胞から明細胞癌の発癌過程におけるTGF-β/Nodal/LEFTYシグナル系の役割
A possible role of TGF-beta/Nodal/LEFTY signaling in endometriosis-carcinoma sequence of the ovary

三浦理南子(北里大学・医・病理) / Rinako Miura (Dept. Pathol., Kitasato Univ., Sch. Med.) ほか

- P1-191** 卵巣明細胞癌におけるγグルタミルトランスペプチダーゼ1の発現と予後との関連性
Correlation between gamma-glutamyltransferase 1 and prognosis in clear cell carcinoma of the ovary

松岡 亮介(北海道大学病院 がん遺伝子診断部) / Ryosuke Matsuoka (Div. Clin. Cancer Genomics, Hokkaido Univ. Hosp.) ほか

- P1-192 卵巣癌のタンパク発現プロファイルによる再発・予後予測システムの構築**
Construction of relationship between protein expression profile and prognosis in ovarian cancer
横井 愛香 (北里大学・医・病理) / Ako Yokoi (Dept.Pathol.Kitasato) ほか

ポスター発表 (一般) 39 泌尿器 1
Poster 39 Urinary system 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 宮城 洋平 (神奈川県立がんセンター臨床研究所 がん分子病態学部) / Yohei Miyagi (Kanagawa Cancer Ctr. Res. Inst.)
佐藤 峻 (東京慈恵会医科大学附属病院・病院病理部) /
Shun Sato (Division of Diagnostic Pathology, The Jikei University School of Medical Hospital)

- P1-193 腎細胞癌におけるmicro RNAの検討**
Analysis of microRNA in renal cell carcinoma
塩見 隼 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Ei Shiomi (Dept of Mol Diag Pathol, Iwate Med Univ, Sch Med.) ほか
- P1-194 ヒト尿路上皮癌においてmicroRNA-331-3pはNACC1 を制御し細胞増殖を抑制する**
MicroRNA-331-3p suppresses cell proliferation by targeting NACC1 in human urothelial carcinoma
藤井 智美 (奈良医大・医・病理診断) / Tomomi Fujii (Dept. Diag. Pathol, Nara Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-195 Kinesin family member 23 (KIF23) の膀胱癌における発現・機能解析**
Expression and functional role of Kinesin family member 23 (KIF23) in bladder cancer
重松 慶紀 (広島大・院・医歯薬保・分子病理) / Yoshinori Shigematsu (Dept. Mol. Pathol, Hiroshima Med. Univ.) ほか
- P1-196 PC-3 前立腺がん細胞株におけるHer2、MUC4 とシグナル伝達経路**
Signaling pathway of Her2 and MUC4 in the PC-3 prostate cancer cell line
広川 佳史 (三重大・医学研究科・腫瘍病理学) / Yoshifumi Hirokawa (Dept. Oncolo. Pathol, Mie Univ., Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-197 DEC1 and DEC2 regulate apoptosis in human prostate cancer cells**
呉 雲燕 (弘前大学大学院医学研究科病理生命科学講座) /
Yunyan Wu (Department of Pathology and Bioscience, Hirosaki University Graduate School of Medicine) ほか
- ポスター発表 (一般) 40 泌尿器 2
Poster 40 Urinary system 2
- ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15
- Chairperson: 白石 泰三 (地方独立行政法人桑名市総合医療センター 病理診断科) / Taizo Shiraiishi (Kuwana Med. Ctr.)
小池 淳樹 (川崎市立多摩病院 病理診断科) / Junki Koike (Department of Pathology, Kawasaki Municipal Hospital)
- P1-198 腎腫瘍の病理診断コンサルテーション 2001-2017**
Consultation of histopathological diagnoses on renal neoplasms 2001-2017
長嶋 洋治 (東京女子医大・病理診断科) / Yoji Nagashima (Dept. Surg. Pathol, Tokyo Women's Med. Univ.)
- P1-199 前立腺全摘除術における切除断端陽性部位でのGleason scoreの生化学的再発に対する予測因子としての有用性**
The Gleason Score of tumor at the margin in prostatectomy is predictive of biochemical recurrence.
黒瀬 浩文 (久留米大学・医・病理) / Hirofumi Kurose (Dept. Pathol, Kurume Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-200 Analysis of Prostatic Anterior Fat Pad Harboring Prostate Cancer Metastasis at Radical Prostatectomy**
有働恵美子 (長崎大学病院病理診断科) / Emiko Udo (Department of Pathology, Nagasaki University Hospital) ほか
- P1-201 Non-extendable primer blocker PCRを用いた尿路上皮癌遺伝子変異の検出**
Non-extendable primer blocker PCR for DNA mutation detection in urothelial carcinoma
山崎 一人 (帝京大学ちば総合医療センター・病院病理部) / Kazuto Yamazaki (Dept. Pathol, Teikyo Univ. Chiba Medical Center) ほか
- P1-202 膀胱癌における女性ホルモン受容体の発現の検討**
Expression of estrogen and progesterone receptors in bladder cancers
野田 修平 (獨協医科大学病院・病理診断科) / Shuhei Noda (Dept. Diag. Pathol, Dokkyo Med. Univ.) ほか
- ポスター発表 (一般) 41 泌尿器 3
Poster 41 Urinary system 3
- ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15
- Chairperson: 外岡 暁子 (がん・感染症センター都立駒込病院 病理科) /
Akiko Tonooka (Dept. Pathology, Tokyo metropolitan cancer and infectious diseases center komagome hospital)
辻 隆裕 (市立札幌病院 病理診断科) / Takahiro Tsuji (Dept. Pathol, Sapporo City Genaral Hospital)
- P1-203 同種造血幹細胞移植後の膜性腎症 7 例の臨床病理学的検討**
7 cases of hematopoietic stem cell transplantation related-membranous glomerulonephritis
外岡 暁子 (がん・感染症センター 都立駒込病院 病理科) /
Akiko Tonooka (Dept. Pathology, Tokyo metropolitan cancer and infectious diseases center komagome hospital) ほか
- P1-204 膜性腎症におけるPLA2RおよびTHSD7Aの免疫組織学的検討**
An immunohistochemical study of PLA2R1 and THSD7A in membranous glomerulonephritis
小野 祐子 (獨協医大・埼玉医療センター・病理) / Yuko Ono (Dept. Pathol, Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Center) ほか
- P1-205 造血幹細胞移植後腎障害の病理学的検討 T cell transcription factorに注目して**
Post-HSCT renal disease: Immunohistochemical study focusing on T cell transcription factors
益澤 尚子 (市立大津市民病院病理診断科) / Naoko Masuzawa (Department of Diagnostic Pathology, Otsu City Hospital) ほか
- P1-206 移植腎生検におけるpolar vasculosisの検討**
Investigation of polar vasculosis in renal allograft
澤田 杏理 (日本医科大学) / Anri Sawada (Nippon medical school) ほか
- P1-207 IgA腎症の補体沈着と半月体形成の有無は関連するか?**
Complement activation and crescents in IgA nephropathy
伊丹 弘恵 (奈良医大・病理診断) / Hiroe Itami (Dept. Diag. Pathol, Nara Med. Univ.) ほか

- P1-208 腎臓における細胞老化と臓器障害－放射線腎症モデルラットを用いた検証－**
Cellular Senescence and Renal Disease –Experiment of Radiation Nephropathy in Rats–
荒谷 紗絵 (日本医科大学 腎臓内科) /
Sae Aratani (Department of Nephrology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School, Tokyo, Japan) ほか

ポスター発表 (一般) 42 泌尿器 4
Poster 42 Urinary system 4

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 松浦 恵子 (大分大学医学部 医学生物学講座) / Keiko Matsuura (Oita University Faculty of Medicine Department of Biomedicine)
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, Faculty of Medicine Tohoku Medical and Pharmaceutical University)

- P1-209 肺生検で診断された腎盂原発Invasive urothelial carcinoma with chordoid featuresの肺転移の1例**
A case of metastatic invasive urothelial carcinoma with chordoid features diagnosed by lung biopsy
飯塚 利彦 (静岡県立静岡がんセンター・病理) / Toshihiko Iizuka (Shizuoka Cancer Center, Div. Pathol.) ほか
- P1-210 肥厚性髄膜炎と鑑別を要した、転移性腎盂路上皮癌の一部検例**
An autopsy case of metastatic pelvic carcinoma associated with secondly hypertrophic pachymeningitis
小菅 則豪 (琉球大学・医・腫瘍病理) / Noritake Kosuge (Dept. Pathol. & Oncol, Grad. Sch. Med. Sci., Univ. Ryukyus) ほか
- P1-211 生体腎移植長期後に継時的発生を見た尿路の系統的コンジローマ様癌**
Condylomatous carcinoma of the urinary tract: a late stage complication of renal transplantation
原武 譲二 (済生会八幡総合病院病理) / Joji Haratake (Dept. Pathol. Saiseikai Yahata General Hospital)
- P1-212 多発性転移を呈した膀胱癌肉腫の一例**
An autopsy case of carcinosarcoma of urinary bladder with multiple metastases
鷺見 正美 (順天堂・医・浦安病院・病理診断科) / Masami Sumi (Dept. Pathol., Urayasu Hosp., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-213 Plasmacytoid urothelial carcinoma-症例の免疫組織化学的研究**
Immunohistochemical study of plasmacytoid urothelial carcinoma
小嶋 啓子 (NTT 西日本大阪病院 病理診断科) / Keiko Kojima (Dept. Pathol., NTT West Osaka Hospital) ほか

ポスター発表 (一般) 43 実験病理 1 (代謝)

Poster 43 Experimental pathology 1 (Metabolism)

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 石井 陽子 (長野県立大学健康発達学部 健康科学) /
Yoko Ishii (Department of Health Science, Faculty of Health and Human Development, The University of Nagano)
小山内 誠 (札幌医科大学医学部 病理学第二講座) /
Makoto Osanai (Sapporo Medical University School of Medicine Department of Pathology)

- P1-214 糖尿病性腎症におけるNO-NFAT2経路を介した腎糸球体内皮細胞-上皮細胞間クロストーク**
Glomerular endothelial cell-epithelial cell crosstalk via NO-NFAT2 pathway in diabetic nephropathy
永坂 真也 (日本医大・院・解析人体病理学) / Shinya Nagasaka (Dept. Anal. Hu. Pathol., Nippon Med. Sch.) ほか
- P1-215 加齢がラット下腿腓腹筋の虚血プレコンディショニングに及ぼす影響**
The effect that aging gives to ischemic preconditioning of the rat cuff gastrocnemius
島崎 都 (金沢医科大学・医・病理学2) / Miyako Shimasaki (Dept. Pathol., Kanazawa Med. Univ.) ほか
- P1-216 CD109タンパク質の欠損により骨粗鬆症様の骨減少症が生じる**
CD109 deficiency induces osteopenia showing an osteoporosis-like phenotype *in vivo*
三井 伸二 (名古屋大学大学院・医・腫瘍病理学) / Shinji Mii (Dept. Pathol., Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.) ほか
- P1-217 内圧上昇による粘膜変性: 数10センチ水柱圧で円柱上皮細胞は増殖が抑制される**
Epithelial growth suppression as a cause of mucosal degeneration by intraluminal pressure elevation
萩山 満 (近大・医・病理) / Man Hagiyaama (Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.) ほか
- P1-218 Micropapillary carcinomaにおけるtransporterの発現**
Expression of transporters in micropapillary carcinoma
牧嶋かれん (鳥大病院・病理) / Karen Makishima (Dept. Pathol., Tottori Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 44 実験病理 2 (腫瘍)

Poster 44 Experimental pathology 2 (Tumor)

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 馬場 智久 (金沢大学がん進展制御研究所 分子生体応答研究分野) / Tomohisa Baba (Cancer Research Institute, Kanazawa University)
鈴木 淳 (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) /
Jun Suzuka (Department of Cancer Pathology, Faculty of Medicine, Hokkaido University)

- P1-219 びまん性大細胞型Bリンパ腫におけるL-PHA糖鎖の細胞生物学的機能**
Biological roles of L-PHA oligosaccharides in Diffuse large B cell lymphoma
鈴木 理 (福島県立医科大学 病理病態診断学講座) / Osamu Suzuki (Dept. Diagnostic Pathology, Fukushima Medical University) ほか
- P1-220 高純度シリカファイバー不織布シートCellbedを用いた3次元培養システムの癌研究への応用**
Application to the cancer research of a 3D culture system using the silicate fiber scaffold Cellbed
村上 翔子 (滋賀医大・医・分子診断病理) / Shoko Murakami (Dept. Pathol., Div. Mol. Diagn. Pathol., Shiga Univ. Med. Sci.) ほか
- P1-221 がん細胞に対する腫瘍溶解アデノウイルスとエタノールの併用効果**
Combination effect of oncolytic adenovirus with ethanol for human cancer cells
アームッド イシュラク (北大・院・医理工・分子腫瘍) /
Ishraque Ahmed (Depart. Mol. Onc., Hokkaido Univ. Felt. Dent. Med. and Grad. Schl. Biomed. Sci. Eng.) ほか
- P1-222 ヒト化抗CD26抗体とtriptolideの抗体薬物複合体はRNA polymerase IIを阻害する**
Anti-CD26 humanized antibody-triptolide conjugate moves into nucleus and impairs RNA polymerase II
山田 健人 (埼玉医大・医・病理) / Taketo Yamada (Dept. Pathol., Saitama Med. Univ.) ほか
- P1-223 Mono-ADP-ribosylated H3R117 traps 5mC hydroxylase TET1 to depress demethylation of TFPI2**
Ming Li (Dept. of Pathol., Mol. Med. & Cancer Res. Ctr., Chongqing Med. Univ., Chongqing, China) ほか

ポスター発表 (一般) 45 実験病理 3 (がん免疫)
Poster 45 Experimental pathology 3 (Cancer immunology)

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 今村 隆寿 (熊本大学大学院生命科学研究部 分子病理学分野) / Takahisa Imamura (Dept. Mol. Pathol. Kumamoto Univ., Sch. Med.)
一宮 慎吾 (札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所 免疫制御医学部門) /
Shingo Ichimiya (Dept. of Human Immunol. Res. Inst. Frontier Med. Sapporo Med. Univ.)

- P1-224 **The antibody targeting cancer stem-like cell antigen DNAJB8-driven peptide/HLA-A24 complex**
只野 裕己 (札幌医大 病理学第一) / Hiroki Tadano (Dept. Pathol. Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-225 **がん幹細胞抗原ASB4を標的としたT細胞受容体遺伝子治療の開発**
Development of TCR gene therapy targeting cancer stem cell antigen ASB4
土橋 恵 (札幌医大 第一病理) / Kei Tsuchihashi (Dept. Pathol. Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-226 **抗腫瘍作用を期待したリンパ節洞マクロファージの活性化を調節する化合物の探索**
Natural compounds that regulate lymph node sinus macrophages
藤原 章雄 (熊本大・医・細胞病理学) / Yukio Fujiwara (Dept. Cell Pathol. Kumamoto Univ. Gra. Sch. Med. Sci.) ほか
- P1-227 **胃癌環境におけるB細胞の成熟過程を塩基配列レベルで解析する**
Maturation of B Cell Immunity in Gastric Cancer Microenvironment
香田 弘知 (東京医科歯科大・難研・ゲノム病理) / Hiroto Koda (Genomic Pathol. Med. Res. Inst. Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P1-228 **リン酸化抗原を標的としたヘルパーペプチドワクチン療法の基礎的解析**
Targeting phosphopeptides to elicit antitumor helper T cell responses
大原 賢三 (旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科) / Kenzo Ohara (Dept. Otolaryngology. Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 46 病理診断 1 (新技術)

Poster 46 Diagnostic pathology 1 (New technologies) ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 吉見 直己 (琉球大学大学院医学研究科 腫瘍病理学講座) / Naoki Yoshimi (Dept. Pathol. & Oncol. Ryukyuu Univ.)
市原 真 (JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 病理診断科) / Shin Ichihara (Dept. of Surg. Pathol. Sapporo Kousei General Hosp.)

- P1-229 **ディープラーニングを用いたセンチネルリンパ節迅速病理画像診断**
Detection of sentinel lymph node metastases in frozen section digital images using deep learning
中津川宗秀 (札幌医大・医・第一病理) / Munehide Nakatsugawa (Dept. Pathol. Sapporo Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-230 **血中循環がん細胞 (CTC) を明視野で検出できるCTC検出システムの開発とCTC細胞診**
Development of a microfluidic device for CTC cytology
中西 速夫 (愛知がんセンター 愛知病院 病理診断科) / Hayao Nakanishi (Lab. Pathol. Clin. Res. Aichi Cancer Center, Aichi Hospital) ほか
- P1-231 **酵素抗原法の技術開発: パラフィン包埋切片において各種固定法が抗体活性におよぼす影響**
Antibody inactivation by fixatives in paraffin sectioning for the enzyme-labeled antigen method
水谷 泰嘉 (藤田保健衛生大・医・分子腫瘍) / Yasuyoshi Mizutani (Dept. Mol. Oncol. Fujita Health Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-232 **病理標本染色における核酸抽出の影響の検討**
Influence of auxiliary staining on nucleic acid extraction from FFPE tissue sections
加瀬谷美幸 (北海道大学病院 臨床研究開発センター) / Miyuki Kasegai (Clin. Res. Med. Innov. Ctr., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P1-233 **The advantages and application of the new generation of automatic drop dyeing machine in routine pathological dyeing**
Jinlong Li (Department of pathology, Chinese PLA General Hospital, Beijing of China)

ポスター発表 (一般) 47 病理診断 2 (新技術)

Poster 47 Diagnostic pathology 2 (New technologies) ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson : 片岡 竜貴 (京都大学医学部附属病院 病理診断科) / Tatsuki Kataoka (Dept. Diagn. Pathol. Kyoto Univ. Hosp.)
及川 賢輔 (旭川医科大学看護学講座病態学) /
Kensuke Oikawa (Department of Nursing Division of Pathology Asahikawa Medical University)

- P1-234 **Ct値を指標としたFFPE組織検体の固定条件と核酸の品質の関連性についての検討**
The DNA quality assessment with Ct values in FFPE specimens handled in various fixation conditions
林 海美子 (ロシュ・ダイアグノスティクス K.K.) / Amiko Hayashi (Roche Diagnostics K.K.) ほか
- P1-235 **全身の諸臓器に生じる癌腫の鑑別に有用な免疫染色パネルの検討**
A study of the useful immunohistochemical panel for assessing primary carcinomas
佐藤 彩佳 (岩手医大・医・病理診断学講座) / Ayaka Sato (Dept. of Mol. Diag. Pathol. Iwate Med. Univ., Sch. of Med.) ほか
- P1-236 **深層学習技術を用いた類似症例検索システム**
Content-based Image retrieval system for histopathological Images using deep learning
河村 大輔 (医科歯科大・難研・ゲノム病理) / Daisuke Komura (Dept. Genomic Pathol. Med. Res. Inst. Tokyo Med. & Dent. Univ.) ほか
- P1-237 **クリニカルシーケンス施行症例における病理組織標本の腫瘍含有割合の検討**
Pathologic Evaluation of tumor cell content for clinical sequencing
畑中佳奈子 (北大病院・臨床研究開発セ) / Kanako C. Hatanaka (Clin. Res. Med. Innov. Ctr., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- P1-238 **日臨技病理検査標準化事業 免疫組織化学染色に関する調査報告**
Report on survey of the state of immunohistochemical staining by JAMT
石田 克成 (広島大学病院 病理診断科) / Katsunari Ishida (Dept. Anatomical Pathol. Hiroshima Univ. Hosp.) ほか
- P1-239 **病理分野におけるレセプト情報・特定健診等情報データベース (NDB) 解析の展望: 病理検査の例**
Outlook for the NDB analysis of pathological diagnosis; using pathological examination as an example
明神 大也 (奈良医大・病診) / Tomoya Myojin (Dept. Diag. Pathol. Nara Med. Univ.) ほか

ポスター発表 (一般) 48 病理診断 3 (新技術)

Poster 48 Diagnostic pathology 3 (New technologies) ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 伊藤 智雄 (神戸大学大学院医学研究科 病理診断学分野) / Tomoo Itoh (Department of Diagnostic Pathology, Kobe University Hospital)
瀧山 晃弘 (北海道文教大学 人間科学部) / Akihiro Takiyama (Dept. Human Sci., Hokkaido Bunkyo Univ.)

- P1-240 トランスポーターに着目した光線力学的診断効率の改善
Improvement of photodynamic diagnostic efficacy focused on transporters
河合 典子 (札幌医科大学病理学第一講座) / Noriko Kawai (Dept. Pathol., Sapporo Med. Univ.) ほか
- P1-241 Multiplex immunohistochemistry using SIMPLE staining method and digital pathology
梅田 茂明 (横浜市立大学医学部病態病理学) / Shigeaki Umeda (Dept. of Pathol., Yokohama City Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- P1-242 生検試料の自動測定可能なラマン分光測定システムの開発
Development of an automatic Raman spectroscopic measurement system customized for biomedical samples
岩崎 啓太 (島根大学生物資源科学部 (鳥大・生資料)) /
Keita Iwasaki (Faculty of Life and Environmental Science, Shimane University (Faculty. Life & Environmental Sci., Shimane Univ.)) ほか
- P1-243 低真空走査電子顕微鏡によるホルマリン固定パラフィン包埋切片の3次元観察: 病理診断への応用法の検討
Three dimensional observation of FFPE section by low vacuum SEM
向井 俊平 (昭和大学・医・病理) / Shumpei Mukai (Dept. Pathol., Showa Univ., Med.) ほか
- P1-244 病理部門と医療安全部門との連携について 一厚生労働科学研究 伏見班アンケートより
Cooperation between pathology department and medical safety division
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.) ほか

ポスター発表 (一般) 49 病理診断 4 (細胞診等)

Poster 49 Diagnostic pathology 3 (New technologies/cytology)

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 山田 裕一 (九州大学大学院医学研究科 形態機能病理学) / Yuichi Yamada (Dept. Anatomic Pathol., Kyushu Univ.)
山城 勝重 (独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター臨床研究部) /
Katsushige Yamashiro (Department of Laboratory Medicine, National Hospital Organization Hokkaido Cancer Center)

- P1-245 細胞診標本から好中球細胞外トラップをとらえる
Detection of neutrophil extracellular traps in cytology specimens
塩竈 和也 (藤田保健衛生大・医療科学・病理) / Kazuya Shioyama (Dept. Pathol., Fujita Health Univ. Sch. Health Sci.) ほか
- P1-246 S-100P測定併用による膵液細胞診の悪性鑑別の検討
Investigation of malignant differentiation of pancreatic juice cytology by combined use of S-100P
内田 好明 (茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 臨床検査技術科) /
Yoshiaki Uchida (Dept. Clin. Lab., Ibaraki Pref. Ctr. Hosp., Ibaraki Pref. Cancer Ctr.) ほか
- P1-247 DLBCLsにおける免疫組織化学の表記法とMYC遺伝子転座有無に関する研究
IHC pattern of DLBCLs by a new notation correlates with MYC gene translocation
藤島 史喜 (東北大学大学院 医学系研究科 病理診断学分野) /
Fumiyoshi Fujishima (Department of Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine) ほか
- P1-248 ヒト悪性腫瘍におけるapolipoprotein (a) の免疫組織化学的検討
Immunohistochemical study of apolipoprotein (a) in malignant neoplasms
沢辺 元司 (東京医科歯科大・医・分子病理) / Motoji Sawabe (Dept Mol Pathol, Fac Med, Tokyo Med Dent Univ.) ほか
- P1-249 サルコイドーシスにおける類上皮肉芽腫の組織学的研究 -サルコイド肉芽腫の特徴-
Histological study of epithelioid granuloma of sarcoidosis-histological feature of sarcoid granuloma
藤原 正之 (伊那中央病院) / Masayuki Fujiwara (Dept. Pathol., Ina Central Hospital)

ポスター発表 (一般) 50 内分泌 1

Poster 50 Endocrine organs 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 近藤 哲夫 (山梨大学医学部 人体病理学) / Tetstuo Kondo (Dept. Pathol., Yamanashi Uni.)
覚道 健一 (近畿大学医学部奈良病院 病理診断科) / Kennichi Kakudo (Dept. Pathol. Kindai Univ. Nara Hosp.)

- P1-250 甲状腺細胞診診断支援プラットフォームの開発. WHO分類 2017 を盛り込んで.
Automated Assistant Platform for Thyroid Cytopathology; A tool for soft or fuzzy diagnosis
川井 将敬 (山梨大・医・人病) / Masataka Kawai (Dept. Pathol., Yamanashi Univ.) ほか
- P1-251 パセドウ病患者におけるEpstein-Barr virusの再活性化に伴う抗体産生に対するEstradiolの影響
The effects of Estradiol on EBV reactivation-induced Ig production in Graves' disease patients
原 小百合 (鳥取大・医・分子病理) / Sayuri Hara (Dept. Mol. Pathol., Tottori Med. Univ.) ほか
- P1-252 パセドウ病患者および健常者のPBMCでは潜伏しているEBウイルス再活性化によってIgG4産生が誘導される
EB virus reactivation induces IgG4 production from B cells in Graves' disease patients and controls
長田 佳子 (鳥取大学医学部分子病理学) / Keiko Nagata (Tottori Univ. Faculty of Med. Div. Mol. Pathol.) ほか
- P1-253 The role of Braf V600E gene detection in reducing AUS diagnosis in thyroid fine needle aspiration
Ming Xiao (Department of Pathology, Molecular Medicine and Cancer Research Center, Chongqing Medical University, Chongqing, China) ほか
- P1-254 肺転移で診断された胸腺様分化を示す癌 (ITET/CASTLE) の一例
A case of lung metastasis of carcinoma showing thymus-like differentiation
児玉 貴之 (神戸大・大学院・医・病理学講座・病理学分野) /
Takayuki Kodama (Div. of Pathol., Dept. of Pathol., Kobe Univ., Grad. Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 51 内分泌 2
Poster 51 Endocrine organs 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 伊藤 遼子 (医療法人堺町御池病理診断科クリニック) / Ryoko Ito (Sakaimachi-Oike Pathology Clinic)
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 (Diagn. Pathol., Univ. Fukui Hosp.)

- P1-255 **xCTとCD44v6の甲状腺乳頭癌での局在と発現**
Expression and localization of xCT and CD44v6 in papillary thyroid carcinoma
加藤陽一郎 (東京女子医大 医 第一病理) / Yoichiro Kato (Dept. Pathol., Tokyo women's Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-256 **甲状腺癌におけるToll-like receptorの発現解析**
Toll-like receptor expression in thyroid cancer
二本柳康博 (東邦大学医療センター大森病院) / Yasuhiro Nihonyanagi (Dept. Pathol., Toho Univ., Omori hosp.) ほか
- P1-257 **甲状腺内胸腺癌の分子病理学的解析-p53 高発現とTERT promoter変異の出現**
Molecular pathological analyses of intrathyroidal thymic carcinoma
田原 一平 (山梨大学医学部人体病理学) / Ippei Tahara (Department of pathology, University of yamanashi) ほか
- P1-258 **甲状腺乳頭癌のリンパ管侵襲におけるマクロファージの役割について**
The role of tumor associated macrophage on lymphatic invasion of thyroid papillary carcinoma
樺澤 崇允 (山形大学医学部病理診断学講座) / Takano K. (Dept. Diag. Pathol. Yamagata Univ. Sch. Med.) ほか
- P1-259 **再発甲状腺癌におけるTERT変異獲得と未分化癌転化の分子機構の解明**
Mechanisms of TERT promoter mutation and anaplastic transformation in recurrent thyroid cancer
大館 徹 (山梨・医・人体病理) / Toru Odate (Dept. Pathol., Univ. Yamanashi) ほか

ポスター発表 (一般) 52 内分泌 3
Poster 52 Endocrine organs 3

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 木村 伯子 (独立行政法人国立病院機構 函館病院) / Noriko Kimura (National Hospital Organization Hakodate Hospital)
小倉 豪 (東海大学医学部 病理診断学) / Go Ogura (Dept. Pathol., Tokai Univ., Sch. Med.)

- P1-260 **片側腎動脈狭窄により高レニン・アルドステロンを呈した一剖検例**
An autopsy case of hyperreninemia and aldosteronemia due to constriction of unilateral renal artery
佐藤 聡子 (東北大学病院病理部) / Satoko Sato (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp.) ほか
- P1-261 **10代女性に発症した硝子化索状腫瘍様の形態を伴った甲状腺乳頭癌の一例**
A case of thyroid papillary carcinoma with hyalinizing trabecular tumor-like feature in teenager
梅北 佳子 (宮崎大学医学部附属病院検査部) /
Yoshiko Umekita (Department of clinical laboratory, Faculty of medicine, University of Miyazaki hospital) ほか
- P1-262 **粘液産生を伴う円柱上皮型甲状腺乳頭癌の一例**
Mucin-producing papillary carcinoma, columnar cell variant, of the thyroid gland: a rare case report
草深 公秀 (静岡県立静岡がんセンター・病理) / Kimihide Kusafuka (Pathol. Div. Shizuoka Cancer Center) ほか
- P1-263 **ACTH非依存性大結節性副腎過形成の一例**
A case of ACTH-independent macronodular adrenal hyperplasia
近藤 篤史 (東京大学・医附属病院・病理部) / Atsushi Kondo (Dept. Pathol., The Univ. of Tokyo Hosp.) ほか
- P1-264 **食道悪性黒色腫に対するnivolumab治療中にリンパ球性下垂体炎を来した剖検症例の一例**
An autopsy case of lymphocytic hypophysitis during nivolumab treatment for esophageal melanoma
岡部 直太 (杏林大・医・病理) / Naota Okabe (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.) ほか

ポスター発表 (一般) 53 中皮・体腔 1
Poster 53 Mesothelium 1

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 村上 知之 (独立行政法人国立病院機構 関門医療センター 病理診断科) /
Tomoyuki Murakami (Department of Pathology, National Hospital Organization, Kanmon Medical Center)
佐藤 鮎子 (兵庫医科大学病理学講座分子病理部門) / Ayuko Sato (Dept. Pathol., Div. Mol Pathol., Hyogo College of Med.)

- P1-265 **悪性中皮腫細胞株におけるTWIST1の生物学的作用の解析**
Biological function analysis of TWIST1 in malignant mesothelioma cell lines
阿部 晋也 (兵庫医科大学・病理学・分子病理) / Shinya Abe (Dept. Mol. Pathol., Hyogo Col. Med.) ほか
- P1-266 **悪性中皮腫におけるEZH2の生物学的作用についての解析**
Analysis of biological function of EZH2 in malignant mesothelioma
篠原 義康 (兵庫医大・病理学・分子病理) / Yoshiyasu Shinohara (Dept. Pathol., Div. Mol Pathol., Hyogo College of Med.) ほか
- P1-267 **miR-182 およびmiR-183の抑制は中皮腫細胞の増殖および浸潤を抑制する**
Down-regulation of microRNA-182 and 183 inhibit proliferation and invasion of mesothelioma cells
鈴木 瑠偉 (広島大学医歯薬保健学研究科病理学研究室) / Rui Suzuki (Dept. Pathol. Inst. Biomed. & Health Sci. Hiroshima Univ.) ほか
- P1-268 **悪性中皮腫におけるOTUB1の役割**
The role of OTUB1 in malignant mesothelioma
九笹 めい (北大・医学院・腫瘍病理) / Mei Kuzasa (Dept. of Cancer Pathol., Hokkaido Univ. Grad. Sch. of Med.) ほか
- P1-269 **連続切片SEM法を用いた胸水中の中皮細胞の3次元超微形態解析**
3D Ultrastructure of Mesothelial Cells: A Serial Section Scanning Electron Microscopic Study
谷内 真司 (大崎市民病院・病理) / Shinji Taniuchi (Dept. Pathol., Osaki Citizen Hosp.) ほか
- P1-270 **バーチャルスライドを利用した抗PD-L1抗体染色の評価**
Evaluation of the anti PD-L1 antibody staining using virtual slide images
佐藤 聡子 (東北大学病院病理部) / Satoko Sato (Dept. Pathol., Tohoku Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 54 中皮・体腔 2
Poster 54 Mesothelium 2

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 太田 聡 (千葉大学医学部附属病院 病理診断科) / Satoshi Ota (Department of Pathology, Chiba University Hospital)
青木 直子 (旭川医科大学 病理学講座) / Naoko Aoki (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.)

- P1-271 **IgG4-related mesenteritis: histological findings in cases with IgG4-related other organ lesions**
能登原憲司 (倉敷中央病院・病理診断科) / Kenji Notohara (Dept. Anatomic Pathol., Kurashiki Central Hosp.) ほか
- P1-272 **人工膝関節置換術後に偶然見つかったMulticystic mesothelioma of the peritoneumの一例**
An incidental case of multicystic mesothelioma of the peritoneum after total knee replacement.
荒木亜寿香 (島根大学・医・病理) / Asuka Araki (Dept. Pathol., Shimane Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-273 **腸間膜滑膜肉腫の1例**
A Case of Synovial Sarcoma of the Mesentery
金子 真弓 (広島市立安佐市民・病理) / Mayumi Kaneko (Dept. Diag. Pathol., Hiroshima City Asa Citizen's Hosp.) ほか
- P1-274 **血性心嚢水の大量貯留を呈した血管肉腫の一部検例**
An autopsy case of angiosarcoma presenting massive hemorrhagic pericardial effusion
橋本 麗 (千葉大学医学部附属病院 病理部) / Rei Hashimoto (Department of Pathology, Chiba University Hospital) ほか
- P1-275 **高分化乳頭状中皮腫様の増生パターンをとった悪性中皮腫の一例**
A case of malignant mesothelioma with well-differentiated papillary mesothelioma (WDPM) -like pattern
青木 直子 (旭川医科大学 病理学講座) / Naoko Aoki (Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-276 **腹腔への広範な進展を示した胸膜原発肉腫型悪性中皮腫の一例**
A case of diffuse sarcomatoid malignant mesothelioma with massive abdominal invasion of the pleura
大島 康利 (帝京大学医学部附属病院・病理診断科) / Yasutoshi Oshima (Dept. Pathol. Teikyo Med. Univ. Hosp.) ほか

ポスター発表 (一般) 55 男性生殖器
Poster 55 Male genital organs

ポスター会場 (ロイトン札幌 3F ロイトンホールABCD) 17:20 ~ 18:15

Chairperson: 宮居 弘輔 (防衛医科大学校 臨床検査医学講座) / Kosuke Miyai (Dept. Pathol. and Lab. Med., Natl. Defense Med. College)
瀬川 恵子 (札幌医科大学医学部 病理診断学) /
Keiko Segawa (Department of Surgical Pathology, Sapporo Medical University, School of Medicine)

- P1-277 **傍精巢脱分化型脂肪肉腫のDDIT3 (12q13) gene break-apart rearrangementの検索**
Break-apart rearrangement of *DDIT3* (12q13) gene in epididymal dedifferentiated liposarcoma
古賀 絢乃 (防衛医科大学校病院検査部病理) / Ayano Koga (Dept. Pathol., National Defense Med. College Hosp.) ほか
- P1-278 **多形型横紋筋肉腫の像を示した精索原発脱分化型脂肪肉腫と考えられる1例**
Dedifferentiated liposarcoma of the spermatic cord with features of pleomorphic rhabdomyosarcoma
新宅 雅幸 (滋賀県立総合病院・病理診断科) / Masayuki Shintaku (Dept. Pathology, Shiga General Hospital) ほか
- P1-279 **陰嚢内腫瘍の一例**
Intrascrotal lipomatous tumor in adulthood: A case report
佐藤順一郎 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 病理部・病理診断科) /
Junichiro Sato (Departments of Pathology, Toranomon Hospital) ほか
- P1-280 **横紋筋肉腫成分を伴う精上皮腫の一例**
A case of seminoma with rhabdomyosarcoma component
伊豆 麻未 (日大・医・病理) / Asami Izu (Dept. Pathol., Nihon Univ., Sch. Med.) ほか
- P1-281 **開存腹膜鞘状突起から発生した精索悪性中皮腫の1例**
A case of malignant mesothelioma arising from processus vaginalis peritonei
安原裕美子 (近畿中央病院 病理診断科) / Yumiko Yasuhara (Dept. Diagnostic Pathology, Kinki Central Hospital) ほか

コンパニオンミーティング 1 皮膚病理診断研究会 (The Japanese Society of Diagnostic Dermatopathology)
エキスパートに学ぶ皮膚病理診断

Companion Meeting 1 Expert lectures in diagnostic dermatopathology B会場 (さっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間) 19:20 ~ 20:50

Organizer: 新井 栄一 (埼玉医科大学国際医療センター 病理診断部) / Eiichi Arai (Dept. Pathol., Saitama Intl. Ctr., Saitama Med. Univ.)
Chairperson: 新井 栄一 (埼玉医科大学国際医療センター 病理診断部) / Eiichi Arai (Dept. Pathol., Saitama Intl. Ctr., Saitama Med. Univ.)

- CM-1-1 **特殊な偽リンパ腫**
Peculiar cases of pseudolymphoma
阿南 隆 (札幌皮膚病理診断科) / Takashi Anan (Sapporo dermatopathology Inst.)
- CM-1-2 **先人に学ぶ“かたち”の言い回し**
Representation methods for histopathological structures
山元 修 (鳥取大学医学部感覚運動医学講座皮膚病態学分野) /
Osamu Yamamoto (Div. of Dermatology, Dept. Med. of Sensory & Motor Organs, Tottori Univ. Faculty of Med.)

コンパニオンミーティング 2 日本泌尿器病理研究会 (Japanese Society of Urological Pathology)
精巣腫瘍の新しい概念とその運用

Companion Meeting 2 Testicular tumors: new aspects D会場 (さっぽろ芸文館 3階 黎明の間) 19:20 ~ 20:50

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

- CM-2-1 **はじめに**
Introduction
都築 豊徳 (愛知医科大学附属病院 病理診断科) / Toyonori Tsuzuki (Dept. of Surg. Pathol., Aichi Med. Univ. Hosp.)

- CM-2-2 精巣腫瘍の新病理分類 (精巣腫瘍取扱い規約の改訂内容を中心に)
New classification of testicular tumors
森永正二郎 (日野市立病院・病理診断科) / Shojiroh Morinaga (Dept. Diag. Pathol. Hino Municipal Hosp.)
- CM-2-3 性索間質性腫瘍および小児の精巣腫瘍
Testicular sex cord-stromal tumors and pediatric testicular tumors
田中 祐吉 (神奈川県立こども医療センター・病理診断科) / Yukichi Tanaka (Dept. Pathol., Kanagawa Child. Med. Ctr.)
- CM-2-4 精巣胚細胞性腫瘍の組織学的治療効果判定基準
Pathological evaluation of therapeutic effect for testicular germ cell tumor
渡邊 麗子 (国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科) /
Reiko Watanabe (Natl. Cancer Ctr. Hosp., Japan, Dept. Pathol. & Clin. Lab.) ほか

コンパニオンミーティング 3 日本膵胆道病理研究会 (Pancreatobiliary Pathology Club Japan)

乳頭状胆道腫瘍を再整理する

Companion Meeting 3 Reconceptualization of papillary neoplasms of the bile duct

E会場 (さっぽろ芸文館 3階 清流の間) 19:20 ~ 20:50

Organizer: 古川 徹 (東北大学大学院医学系研究科 病理形態学分野) / Toru Furukawa (Dept. of Histopathology, Tohoku Univ. Grad. Sch. of Med.)
Chairperson: 原田 憲一 (金沢大学医薬保健研究域医学系 人体病理学教室) / Kenichi Harada (Dept. Human Pathol., Kanazawa Univ. Grad. Sch. Med. Sci.)
福嶋 敬宜 (自治医科大学 病理学 病理診断部) / Noriyoshi Fukushima (Dept. Pathol., Jichi Med Univ., Med)

- CM-3-1 IPNB overview – 概要と課題
IPNB overview - current issue and new proposal
福嶋 敬宜 (自治医大・医・病理) / Noriyoshi Fukushima (Dept. Pathol., Jichi Med Univ., Med)
- CM-3-2 IPNBの提唱とその経緯、そしてこれから
Proposal of IPNB and its history and future
中沼 安二 (福井県済生会病院病理) / Yasuni Nakanuma (Dept. Pathol. Fukui Saiseikai Hosp.) ほか
- CM-3-3 IPNBの臨床病理学および分子病理学的特異性
Clinicopathologic and molecular features of IPNB
全 陽 (神戸大・病理診断学) / Yoh Zen (Dept. Diagn. Pathol., Kobe Univ.) ほか
- CM-3-4 症例提示; 胆管内乳頭状腫瘍 (IPNB) 診断コンセンサスの確立に向けて
Case presentation - for the establishment of diagnostic consensus of IPNB
福村 由紀 (順天堂大・医・病理) / Yuki Fukumura (Dept. Hum Pathol., Juntendo Univ., Sch. Med.) ほか

コンパニオンミーティング 4 国際病理アカデミー日本支部

(The Japanese Division of the International Academy of Pathology (JDIAP))

乳腺病理ふぁんだめんたる講座

Companion Meeting 4 Fundamental course of breast pathology F会場 (ロイトン札幌 2階 エンプレスホール) 19:20 ~ 20:50

Organizer: 小田 義直 (九州大学大学院医学研究科 形態機能病理学 / IAP 日本支部 福岡事務局 (常任幹事)) /
Yoshinao Oda (Dept. of Anatomic Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.)
Moderator: 松原 修 (平塚共済病院 病理診断科 / IAP 日本支部 東京事務局) / Osamu Matsubara (Dept. Pathol., Hiratsuka Kyosai Hosp.)

- CM-4-1 乳腺腫瘍の組織分類: 過去・現在・未来
Histological classification of breast tumors: Past, present and future
森谷 卓也 (川崎医科大学・病理学 2 / IAP 日本支部・広報委員長) /
Takuya Moriya (Dept. Pathol. 2, Kawasaki Med. Sch. / Public Relations Committee, Chair, Japanese Division of IAP (JDIAP))
- CM-4-2 乳癌の病理診断報告とバイオマーカー検索
Reporting and biomarkers of breast cancer
三上 芳喜 (熊本大学医学部附属病院病理診断科 / IAP 日本支部・理事) /
Yoshiki Mikami (Dept of Surg Pathol., Kumamoto Univ Hosp / Councillor, Japanese Division of IAP (JDIAP))
- CM-4-3 IAP日本支部の紹介と世界での役割
Introduction of the activities of JDIAP and its role in all over the world
小田 義直 (九州大学・院医・形態機能病理 / IAP 日本支部・常任幹事) /
Yoshinao Oda (Dept. Anatomic Path. Grad. Sch. Med. Sci. Kyushu Univ. / Secretary-Treasurer, Japanese Division of IAP (JDIAP))

コンパニオンミーティング 5 日本肺病理学会 (Japanese Pulmonary Pathology Society)

呼吸器疾患の病理UPDATE

Companion Meeting 5 Update on pulmonary pathology

G会場 (ロイトン札幌 2階 リージェントホール) 19:20 ~ 20:50

Organizer: 廣島 健三 (東京女子医科大学八千代医療センター 病理診断科) /
Kenzo Hiroshima (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ. Yachiyo Med. Ctr.)
Chairperson: 廣島 健三 (東京女子医科大学八千代医療センター 病理診断科) /
Kenzo Hiroshima (Dept. Pathol., Tokyo Women's Med. Univ. Yachiyo Med. Ctr.)

- CM-5-1 肺におけるサルコイドーシスと他の肉芽腫性疾患の病理学的鑑別
Pathological differential diagnosis of sarcoidosis and other granulomatous disorders in the lung
武村 民子 (日本赤十字社医療センター 病理部) / Tamiko Takemura (Dept. of Pathol., Japanese Red Cross Med. Ctr.) ほか
- CM-5-2 じん肺の病理組織像
pathologic feature of pneumoconiosis
岡本 賢三 (独立行政法人労働者健康安全機構 北海道中央労災病院) / Kenzo Okamoto (Hokkaido Chuo Rosai Hosp.)
- CM-5-3 浸潤性粘液癌の腫瘍径の検討
Consideration of invasive size of lung mucinous adenocarcinoma
石井源一郎 (国立がん研究セ・先端医療開発セ・病理) / Genichiro Ishii (Div. Pathol., EPOC., Natl. Cancer Ctr.) ほか

- CM-5-4 浸潤性粘液癌の腫瘍径の検討
Revisiting 'tumor diameter' of invasive mucinous adenocarcinoma of the lung
齊藤 朋人 (関西医大・医・呼吸器外科) / Tomohito Saito (Dept. Thorac. Surg., Kansai Med. Univ., Sch. Med.) ほか
- CM-5-5 網羅的遺伝子発現解析に基づく新規中皮腫診断マーカーの検出と応用
New markers for diagnosis of mesothelioma based on comprehensive gene expression analysis
武島 幸男 (広島大・院・病理学) / Yukio Takeshima (Dept. Pathol. Inst. Biomed. & Health Sci. Hiroshima Univ.) ほか

コンパニオンミーティング 6 日本小児病理研究会 (Japanese Society for Pediatric Pathology)

小児に発症する嚢胞性肺疾患

Companion Meeting 6 Cystic lung disease in children

H会場 (ロイトン札幌 2階 ハイネスホール) 19:20 ~ 20:50

Organizer: 松岡健太郎 (獨協医科大学埼玉医療センター 病理診断科) / Kentaro Matsuoka (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Ctr.)

Chairperson: 田中 水緒 (神奈川県立こども医療センター臨床研究所 病理診断科) / Mio Tanaka (Dept. Pathol., Kanagawa Child Med. Ctr.)

松岡健太郎 (獨協医科大学埼玉医療センター 病理診断科) / Kentaro Matsuoka (Dept. Pathol., Dokkyo Med. Univ., Saitama Med. Ctr.)

- CM-6-1 先天性嚢胞性肺疾患の臨床像と診療ガイドライン 一出生前診断から外科的治療まで一
The clinical features and clinical guidelines of congenital cystic lung disease
臼井 規朗 (大阪母子医療センター 小児外科) / Noriaki Usui (Dept. of Pediatric Surg., Osaka Women's & Children's Hosp.)
- CM-6-2 小児に発生する嚢胞性肺疾患の病理所見
Pathology of cystic lung disease in children
高桑 恵美 (北海道大学病院 病理診断科) / Emi Takakuwa (Dept. of Surg. Pathol., Hokkaido Univ. Hosp.) ほか
- CM-6-3 CPAM type 3 と考えられた先天性肺気道奇形の一例
Type 3 Congenital pulmonary airway malformation: a case report
木村 幸子 (北海道立子ども総合医療・療育セ・病理) / Sachiko Kimura (Dept. Surg. Pathol., Hokkaido Med. Ctr. for Child Health & Rehabil.) ほか
- CM-6-4 *Filamin A* 遺伝子異常を伴う小児びまん性肺病変の1例
Diffuse lung disorder associated with *filamin A* gene mutation: a case report
武田麻衣子 (奈良医大・病理診断) / Maiko Takeda (Dept. of Diagn. Pathol., Nara Med. Univ.) ほか

コンパニオンミーティング 7 日本甲状腺病理学会 (The Japan Thyroid Pathology Society)

甲状腺腫瘍新WHO分類 (第4版) 改定のポイント

Companion Meeting 7 New WHO classification (4th edition) of the thyroid tumors-revised content

I会場 (ロイトン札幌 1階 キャッスル) 19:20 ~ 20:50

Organizer: 廣川 満良 (医療法人神甲会 隈病院 病理診断科) / Mitsuyoshi Hirokawa (Kuma Hosp., Dept. of Diagnostic Pathol. & Cytology)

Chairperson: 廣川 満良 (医療法人神甲会 隈病院 病理診断科) / Mitsuyoshi Hirokawa (Kuma Hosp., Dept. of Diagnostic Pathol. & Cytology)

亀山 香織 (慶應義塾大学病院 病理診断科) / Kaori Kameyama (Div. Diagn. Pathol., Keio Univ. Hosp.)

- CM-7-1 新WHO分類における被包性濾胞性腫瘍
Encapsulated follicular-patterned thyroid tumor in 2017 WHO classification
近藤 哲夫 (山梨大学・医・人体病理) / Tetsuo Kondo (Dept. Pathol., Yamanashi Uni.)
- CM-7-2 濾胞癌におけるWHO分類第4版 (内分泌腫瘍) の改訂点
Revision of WHO Classification 4th Edition (endocrine tumor) about follicular carcinoma
日野 るみ (大東文化大学・スポーツ健康科学部・病理形態学) / Rumi Hino (Daito Bunka Univ., Dept. of Sports & Health Scienc)
- CM-7-3 新WHO分類における甲状腺低分化癌の改訂点
Major updates of poorly differentiated thyroid carcinoma in new WHO classification of thyroid cancer
林 俊哲 (医療法人神甲会 隈病院 病理診断科) / Toshitetsu Hayashi (Dept. of Diagnostic Pathol. & Cytology, Kuma Hosp.)
- CM-7-4 甲状腺腫瘍の新WHO分類への本邦における対応
How do we deal with the new WHO classification of thyroidal tumor in Japan?
菅間 博 (杏林大学・医・病理) / Hiroshi Kamma (Dept. Pathol., Kyorin Univ., Sch. Med.)