

特別講演 1

9月13日(金) 第1日目

第1会場 (4階 国際会議場)

10:40~11:40

座長：上野 隆登 (朝倉医師会病院)

『遺伝子発現解析を用いた分子マーカーの探索』

九州大学大学院農学研究院生命機能科学部門 久原 哲

会長講演

9月13日(金) 第1日目

第1会場 (4階 国際会議場)

13:10~14:00

座長：谷川 久一 (国際肝臓研究所)

『肝臓ミクロの世界への挑戦』

朝倉医師会病院 上野 隆登

特別企画—鼎談—

9月13日(金) 第1日目

第1会場 (4階 国際会議場)

17:20~18:00

国際肝臓研究所 谷川 久一

札幌総合病理研究所 森 道夫

福岡大学医学部消化器内科 向坂彰太郎

受賞講演

9月14日(土) 第2日目

第1会場 (4階 国際会議場)

13:10~13:30

座長：原田 大 (産業医科大学医学部第三内科学)

『live cell imaging でみる細胞—基底膜結合の動態とその病態への関与について』

大阪市立大学大学院皮膚病態学 鶴田 大輔

教育講演

9月14日(土) 第2日目

第1会場 (4階 国際会議場)

13:30~14:00

座長：片淵 秀隆 (熊本大学大学院生命科学研究部産科婦人科学分野)

『脳の形の縦断的研究：

ニューロンの超微形態からヒト脳組織アトラスデジタル再構築まで』

熊本大学大学院生命科学研究部形態構築学分野 福田 孝一

特別講演 2

9月14日(土) 第2日目

第1会場 (4階 国際会議場)

14:00~15:00

座長：向坂彰太郎 (福岡大学医学部消化器内科)

『iPS細胞を用いた網膜細胞治療』

理化学研究所発生・再生科学総合研究センター 網膜再生医療研究開発プロジェクト 高橋 政代

シンポジウム 1

9月13日(金) 第1日目

第1会場 (4階 国際会議場)

14:00~15:40

『臨床・病理から見た分子形態学の病態解明へのインパクト』

座長：根本 則道 (日本大学医学部病態病理学系病理学分野)

原田 大 (産業医科大学医学部第三内科学)

S1-1 「ポドサイトの突起形成におけるミオシンIIAの役割」

栗原 秀剛、坂井 建雄

順天堂大学医学部解剖学・生体構造科学

S1-2 「正常ヒト腭管上皮細胞および腭癌細胞における claudin の発現調節機構の解明」

小島 隆¹、澤田 典均²

¹札幌医科大学医学部フロンティア医学研究所細胞科学部門

²札幌医科大学医学部病理学第二

S1-3 「小胞体ストレスによる肝細胞障害へのオートファジーの作用」

本間 雄一、大江 晋司、宮川恒一郎、日浦 政明、原田 大

産業医科大学第3内科学

S1-4 「肝組織像・EM像でのC型肝炎患者病態の動的考察—第1報」

大岡 照二¹、中村 優子¹、大岡 暉子¹、中村 剛之²、岡田 学³

¹肝臓病研究所大岡クリニック、²関西労災病院消化器内科、³シオノギ製薬

シンポジウム 2

9月13日(金) 第1日目

第2会場 (7階 大会議室)

14:00~15:40

『電子顕微鏡技術の有用性』

座長：酒井 俊男 (酒井電子顕微鏡応用研究所)

藤乗 嗣泰 (東京大学医学部腎臓・内分泌内科)

S2-1 「Negative staining による透過型電顕で診断し得た Nail-Patella 症候群」

藤乗 嗣泰¹、衣笠 哲史¹、福田 覚²、山田 秀臣¹、新谷裕加子²、深山 正久²

¹東京大学腎臓内分泌内科、²東京大学病理学教室

S2-2 「小児腎生検における微少糸球体変化群の電顕検索の有用性」

佐藤 茂¹、安達 彰子¹、佐佐木喜広¹、五十嵐 徹²

¹日本医科大学形態解析共同研究施設、²日本医科大学付属病院小児科

S2-3 「ヒト間葉幹細胞による軟骨組織構築および脂肪組織構築過程の透過電子顕微鏡による検索」

市野瀬志津子¹、酒巻有里子¹、田上 幹樹²

¹東京医科歯科大学医歯学研究支援センター、²三楽病院内科

S2-4 「走査型電子顕微鏡によるキンギョウロコの収納ポケットの形態観察」

舟橋 久幸¹、鬼木 弘明²、赤塚 涼佑³、黒田 美翔³、丸山 雄介³、中野 真樹³

耿 啓達²、鈴木 信雄⁴、塩田 清二¹、服部 淳彦³

¹昭和大学医学部解剖学講座顕微解剖学部門、²昭和大学基礎電子顕微鏡室

³東京医科歯科大学教養部生物学教室、⁴金沢大学環日本海域環境センター臨海実験施設

S2-5 「電子顕微鏡の毒性病理学への応用に向けた取り組み」

相磯 成敏¹、齋藤美佐江¹、酒井 俊男²

¹中央労働災害防止協会日本バイオアッセイ研究センター、²酒井電子顕微鏡応用研究所

S2-6 「細胞内小器官のカラー化と数値化の試み (第2報)」

福田 覚¹、鬼木 弘明²、酒井 俊男³、関 敦子⁴、瀬田 章⁵、深山 正久⁵

¹東京大学医学部附属病院電子顕微鏡室、²昭和大学基礎系電子顕微鏡室

³酒井電子顕微鏡応用研究所、⁴川島クリニック、⁵東京大学医学部附属病院病理部

S2-7 「超薄切片の厚さが構造を観察するために如何に重要か」

酒井 俊男

酒井電子顕微鏡応用研究所

シンポジウム 3

9月13日(金) 第1日目

第3会場 (6階 606会議室)

14:00~15:40

『微生物の超微形態解析と臨床』

座長：螺良 愛郎 (関西医科大学病理学第二講座)

山田 作夫 (川崎医科大学微生物学教室・川崎医療福祉大学臨床栄養学科)

S3-1 「急速凍結置換固定した結核菌樹脂包埋標本の連続超薄切片を透過電顕観察して得られた形態計測データ」

山田 博之、近松 絹代、青野 昭男、御手洗 聡

公益財団法人結核予防会結核研究所抗酸菌部

S3-2 「シナムアルデヒドの抗カンジダ活性の微細形態学的解析」

西山 彌生、蓮見 弥生、田口 裕基、安部 茂

帝京大学医真菌研究センター

S3-3 「マウス消化管カンジダ症モデルに対する担子菌抽出物の効果」

久島 達也¹、安部 茂²

¹帝京平成大学、²帝京大学医真菌研究センター

S3-4 「次亜塩素酸ナトリウムの黄色ブドウ球菌に対する抗菌作用メカニズムの超微形態解析」

山田 作夫¹、氏峰 菜里²、刀祢 重信³、齊藤 峰輝¹

¹川崎医科大学微生物学、²川崎医療福祉大学臨床栄養、³川崎医科大学生化学

S3-5 「肺アスペルギルス症の病原性を抑制するマイコウイルス」

高橋 梓¹、八原 美沙¹、森山 裕充²、五ノ井 透¹

¹千葉大学真菌医学研究センター、²東京農工大学

シンポジウム 4

9月14日(土) 第2日目

第1会場 (4階 国際会議場)

9:00~10:40

『消化管の分子形態学：密かなる最近の進歩』

座長：小林 道也 (高知大学医学部医療学講座医療管理学)

中村桂一郎 (久留米大学医学部解剖学講座 (顕微解剖・生体形成部門))

S4-1 「消化管粘膜上皮における消化・吸収機構」

藤田 守¹、馬場 良子²、熊谷 奈々¹、森本 景之²

¹中村学園大学大学院栄養科学研究科、²産業医科大学医学部第2解剖学

S4-2 「消化管上皮における二本鎖 RNA 依存プロテインキナーゼ (PKR) の発現」

森本 景之¹、馬場 良子¹、佐藤 永洋¹、藤田 守²

¹産業医科大学医学部第2解剖学、²中村学園大学大学院

S4-3 「胃酸分泌後壁細胞のプロトンポンプ回収機構におけるオートファジーの関与」

澤口 朗、豊嶋 典世、高橋 伸育

宮崎大学医学部解剖学講座超微形態科学分野

S4-4 「ラット小腸陰窩における幹細胞マーカー, Lgr5, CD133(Prominin-1), Nestin の発現」

村田 栄子¹、松本 幸子²、穂田 真澄²

¹埼玉医科大学保健医療学部健康医療科、²埼玉医科大学医学部中央研究施設形態部門

- S4-5 「消化管上皮における APC (Adenomatous Polyposis Coli) の発現・局在と機能」
 千田 隆夫¹、王 凶雅¹、東 華岳¹、尾之内高慶²
¹岐阜大学大学院医学系研究科解剖学分野、²藤田保健衛生大学医学部病理学第一講座
- S4-6 「複雑な組織像を呈した AFP 産生胃癌」
 草深 公秀¹、杉野 隆¹、馬場 聡²、中島 孝¹
¹静岡県立静岡がんセンター病理診断科、²浜松医科大学附属病院病理診断科
- S4-7 「大腸鋸歯病変における Sessile Serrated Adenoma/polyp (SSA/P) の内視鏡的鑑別について」
 長谷川 申、光山 慶一、河野 弘志、有田 桂子、野田 哲裕、長田修一郎
 前山 泰彦、鶴田 修、佐田 通夫
 久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門
- S4-8 「胃癌に対する光感受性物質5-アミノレブリン酸を用いた光力学診断」
 並川 努¹、宗景 絵里¹、志賀 舞¹、上村 直¹、北川 博之¹、福原 秀雄²
 井上 啓史²、執印 太郎²、小林 道也³、花崎 和弘¹
¹高知大学医学部外科学講座外科 1、²高知大学医学部泌尿器科学講座
³高知大学医学部医療学講座医療管理学分野

シンポジウム 5

9月14日(土) 第2日目

第2会場 (7階 大会議室)

9:00~10:40

『バイオイメージングと病態解析応用の接点を探る』

座長：大野 伸一 (山梨大学医学部解剖学講座分子組織学教室)

小路 武彦 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻生命医科学講座
 組織細胞生物学分野)

- S5-1 「生体分子イメージングでみる生活習慣病における免疫・炎症性細胞のクロストーク」
 西村 智¹、長崎 実佳²
¹東京大学医学系研究科循環器内科、²東京大学コンピュータ画像診断学/予防医学
- S5-2 「術中迅速がんイメージングを目指した小分子蛍光プローブの精密開発」
 浦野 泰照^{1,2}
¹東京大学大学院医学系研究科生体情報学分野、²科学技術振興機構研究加速強化プログラム
- S5-3 「高速変化する生体物質の細胞内分子構造に対応した凍結組織切片での機能形態像」
 寺田 信生¹、齊藤百合花²、大野 伸彦²、大野 伸一²
¹信州大学医学部保健学科基礎作業療法学講座
²山梨大学大学院医学工学総合研究部解剖分子組織学教室
- S5-4 「光顕・電顕シームレス解析法によるヒト肝芽腫由来細胞株における CD133 と IL-6R の発現」
 穂田 真澄¹、松本 幸子¹、田中嘉代子¹、村井 則子¹、小松久美子¹、藤田 恵子²
¹埼玉医科大学医学部中央研究施設形態部門、²埼玉医科大学医学部解剖学
- S5-5 「SBF-SEM を用いた生体 3 次元微細構造観察の病態解析への応用」
 大野 伸彦¹、Lu Haiyan²、Richard Ransohoff²、Bruce Trapp³、大野 伸一¹
¹山梨大学大学院医学工学総合研究部解剖学講座分子組織学教室
²Neuroinflammation Research Center, Lerner Research Institute, Cleveland Clinic, Cleveland, OH
³Department of Neurosciences, Lerner Research Institute, Cleveland Clinic, Cleveland, OH

『Medicine and Molecular Morphology』

座長 : Victor Tsutsumi

(Departments of Infectomics and Molecular Pathogenesis, Center for Research and Advanced Studies of the National Polytechnic Institute, Mexico)

Mineko Shibayama

(Departments of Infectomics and Molecular Pathogenesis, Center for Research and Advanced Studies of the National Polytechnic Institute, Mexico)

Jesus Serrano-Luna

(Departments of Cell Biology, Center for Research and Advanced Studies, National Polytechnic Institute, Mexico)

IS-1 “Effect of *Naegleria fowleri* trophozoites on tight junction proteins of MDCK cells”Victor Tsutsumi¹, Castillo M¹, Silva-Olivares A¹, Galindo-Gomez-S¹, Mineko Shibayama¹
Jesus Serrano-Luna²¹Departments of Cell Biology, Center for Research and Advanced Studies, National Polytechnic Institute (CINVESTAV), Mexico²Infectomics and Molecular Pathogenesis. Center for Research and Advanced Studies, National Polytechnic Institute (CINVESTAV), Mexico

IS-2 “Role of inflammation during primary amoebic meningoencephalitis”

Mineko Shibayama¹, Victor Tsutsumi¹, Jesus Serrano Luna²¹Departments of Cell Biology, Center for Research and Advanced Studies, National Polytechnic Institute (CINVESTAV), Mexico²Infectomics and Molecular Pathogenesis. Center for Research and Advanced Studies, National Polytechnic Institute (CINVESTAV), MexicoIS-3 “*Entamoeba histolytica* proteasome: Localization and function”Jesus Serrano-Luna¹, Magda Reyes-Lopez¹, Mireya de la Garza¹, Victor Tsutsumi²
Mineko Shibayama²¹Departments of Cell Biology, Center for Research and Advanced Studies, National Polytechnic Institute (CINVESTAV), Mexico²Infectomics and Molecular Pathogenesis. Center for Research and Advanced Studies, National Polytechnic Institute (CINVESTAV), Mexico

IS-4 “IgG and IgM immunohistochemistry distinguishes between primary biliary cirrhosis (PBC), autoimmune hepatitis (AIH), and PBC-AIH overlap syndrome”

Kazumichi Abe, Atsushi Takahashi, Hiromasa Ohira

Department of Gastroenterology and Rheumatology, Fukushima Medical University

IS-5 “Ex vivo-expanded endothelial progenitor cells as a hepatic regeneration therapy for a nude rat CCl₄-induced liver fibrotic model”Toru Nakamura^{1,2}, Takuji Torimura², Victor Tsutsumi³, Hiroshi Masuda^{1,2}, Hironori Koga^{1,2}
Mitsuhiko Abe^{1,2}, Yu Ikezono^{1,2}, Osamu Hashimoto^{1,2}, Takato Ueno⁴, Michio Sata¹¹Division of Gastroenterology, Department of Medicine, Kurume University School of Medicine²Liver Cancer Division, Research Center for Innovative Cancer Therapy, Kurume University³Department of Infectomics and Molecular Pathogenesis, Center for Research and Advanced Studies, Mexico⁴Asakura Medical Association Hospital

IS-6 “Selective autophagy in steatotic hepatocytes of ethanol-treated rats”

Nabil Eid, Yuko Ito, Yoshinori Otsuki

Anatomy and Cell Biology Department, Osaka Medical College

IS-7 “Therapeutic effects of peptides produced by autolysis reactions from wheat bran in nonalcoholic steatohepatitis”

Anna Nakamura¹, Yoichi Nogata², Toru Nakamura¹, Hironori Koga¹, Takuji Torimura¹
Michio Sata¹, Takato Ueno³

¹Research Center for Innovative Cancer Therapy, Kurume University

²National Agricultural Research Center for Western Region, Zentsuji City

³Asakura Medical Association Hospital

ワークショップ 1

9月13日(金) 第1日目

第1会場 (4階 国際会議場)

9:00~10:40

『種々の肝胆膵疾患の発生機序解明の新知見』

座長：鳥村 拓司 (久留米大学先端癌治療研究センター)

矢野 博久 (久留米大学医学部病理学講座)

W1-1 「間質性肺炎のマーカー KL-6は、膵の Intraductal papillary mucinous carcinoma の亜型鑑別に有用である。」

大拙 祐治¹、渡邊 良平²、木村 昌士²、野村 克佳³、前田 智治⁴、木藤 克巳⁴
竹治みゆき⁴、李 康弘⁵、降幡 睦夫⁵

¹松山市民病院病理部、²松山市民病院外科、³松山市民病院消化器内科

⁴愛媛県立中央病院病理診断科、⁵高知大学医学部病理学

W1-2 「Gemcitabine が初代膵癌細胞に及ぼす効果の検討 -新規治療薬の開発をめざして-」

藤原 範人¹、清水 一也²、西山 高晃¹、片山 南詩¹、神農 祐樹¹、平井 里奈¹
三浦 拓真¹、上野山恭平¹、山崎 千寛¹、堀 裕一¹

¹神戸大学大学院保健学研究科、²神戸医療センター内科

W1-3 「原発性胆汁性肝硬変の胆管傷害とエネルギー代謝との関連性」

原田 憲一、中沼 安二

金沢大学大学院医学系研究科形態機能病理

W1-4 「肝臓への血小板集積は、C型慢性肝炎において末梢血小板減少および肝線維化に関与する」

近藤礼一郎¹、鹿毛 政義²、中島 収³、矢野 博久¹

¹久留米大学医学部病理学講座、²久留米大学病院病理部、³久留米大学病院臨床検査部

W1-5 「肝細胞癌におけるトランスフェリン受容体の発現」

櫻井 邦俊¹、早田 哲郎¹、上田 秀一¹、田中 崇¹、平野 玄竜¹、横山 圭二¹
森原 大輔¹、阿南 章¹、竹山 康章¹、入江 真¹、岩田 郁¹、釈迦堂 敏¹
乗富 智明²、山下 裕一²、向坂彰太郎¹

¹福岡大学医学部消化器内科、²福岡大学医学部消化器外科

W1-6 「Wnt シグナル転写因子 TCF-4による Bcl-xL 発現の転写レベル調節機構」

古賀 浩徳¹、Miran Kim²、Jack Wands²、安倍 満彦¹、池園 友¹、増田 裕¹
中村 徹¹、橋本 修¹、矢野 博久³、鳥村 拓司⁴、上野 隆登⁵、佐田 通夫¹

¹久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門、²ブラウン大学肝臓研究所

³久留米大学医学部病理学講座、⁴久留米大学先端癌治療研究センター肝癌部門

⁵朝倉医師会病院

ワークショップ2

9月14日(金) 第2日目

第2会場 (7階 大会議室)

9:00~10:40

『子宮内膜と異所性子宮内膜(子宮内膜症)の分子形態学』

座長: 大槻 勝紀 (大阪医科大学生命科学講座解剖学教室)

片淵 秀隆 (熊本大学大学院生命科学研究部産科婦人科学分野)

W2-1 「正常子宮内膜における ER α 、Bcl-2 などの役割」

李 忠連、大槻 勝紀

大阪医科大学解剖学教室

W2-2 「正常ヒト子宮内膜上皮および子宮内膜癌細胞株 Sawano における性ホルモンによるタイト結合の調節機構」

染谷 真行¹、小島 隆²、小川万梨絵³、野村 一顕⁴、澤田 典均⁵、齋藤 豪³

¹市立釧路総合病院産婦人科、²札幌医科大学医学部フロンティア医学研究所細胞科学部門

³札幌医科大学医学部産婦人科、⁴札幌医科大学医学部耳鼻咽喉科、⁵札幌医科大学医学部病理学第二講座

W2-3 「正常子宮内膜および内膜癌における metastin とその受容体 GPR54の発現について」

馬場 長、姜 賢淑、Budiman Khama、濱西 潤三、山口 建、安彦 郁

松村 謙臣、吉岡 弓子、小西 郁生

京都大学大学院医学研究科器官外科学婦人科学産科学

W2-4 「子宮内膜症におけるエピジェネティクス異常」

川野由紀枝、奈須 家栄、阿部 若菜、甲斐健太郎、岡本真実子、河野 康志、檜原 久司

大分大学医学部産婦人科

W2-5 「子宮内膜症の発生・進展における腹腔 M2マクロファージと子宮内膜間質細胞の細胞間相互作用」

伊藤 史子¹、菰原 義弘²、高石 清美¹、本田 律生¹、田代 浩徳¹、竹屋 元裕²

片淵 秀隆¹

¹熊本大学大学院生命科学研究部産科婦人科学分野、²熊本大学大学院生命科学研究部細胞病理学分野

企業フォーラム

9月13日(金) 第1日目

第1会場 (4階 国際会議場)

15:40~17:20

座長: 中村桂一郎 (久留米大学医学部解剖学講座 (顕微解剖・生体形成部門))

大平 弘正 (福島県立医科大学消化器・リウマチ膠原病内科学講座)

1 「イオン液体の電子顕微鏡応用」

中澤 英子¹、許斐 麻美¹、塩野 正道¹、河合 功治⁴、桑畑 進²、米澤 徹³

¹株式会社日立ハイテクノロジーズ科学・医用システム事業統括本部アプリケーション開発部

²大阪大学大学院工学研究科、³北海道大学大学院工学研究院

⁴ミヨシ油脂株式会社油化本部第二技術部

2 「高スループット透過型電子顕微鏡 “JEM-1400plus” の紹介とその応用」

春田 知洋、西岡 秀夫

日本電子株式会社 EM 事業ユニット EM アプリグループ

3 「FIB-SEM が可能にする、生物組織のメゾスケール3D 観察」

完山 正林、宗兼 正直、鈴木 直久

日本エフイー・アイ株式会社ナノポートジャパン

4 「電子顕微鏡、光学顕微鏡を用いたハイスループット・3D イメージング」

兼崎 琢磨

カルツァイスマイクロスコピー株式会社トレーニング・アプリケーション・サポートセンター

ランチョンセミナー 1

9月13日(金) 第1日目

第2会場 (7階 大会議室)

11:50~12:40

座長：佐田 通夫 (久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門)

『肝細胞癌に対する分子標的治療薬の現状と展望』

久留米大学先端癌治療研究センター 鳥村 拓司

ランチョンセミナー 2

9月14日(土) 第2日目

第2会場 (7階 大会議室)

12:10~13:00

座長：上野 隆登 (朝倉医師会病院)

『異所性脂肪蓄積の遺伝要因』

京都大学大学院医学研究科医学研究支援センターファーマコゲノミクス 堀田紀久子

第3会場（6階 606会議室）

9:00~9:50

一般演題1 『神経・感覚器-1』

座長：永田 浩一（愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所神経制御学部）

上松 聖典（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科眼科・視覚科学教室）

コメンテーター：北岡 隆（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科眼科・視覚科学教室）

O-01 「生後マウス脳における神経新生の形態学的解析」

伊東 秀記、森下 理香、田畑 秀典、岩本 郁子、永田 浩一

愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所神経制御学部

O-02 「共焦点顕微鏡ライブイメージングによる大脳皮質形成障害の分子病態解析」

永田 浩一、稲熊 裕、浜田奈々子、水野 誠、伊東 秀記、田畑 秀典

愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所神経制御学部

O-03 「塩化ベンザルコニウムによる角膜上皮障害」

上松 聖典、草野 真央、鬼塚 尚子、植木亮太郎、北岡 隆

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科眼科・視覚科学分野

O-04 「炭素鎖長の異なる塩化ベンザルコニウムの角膜毒性」

草野 真央、上松 聖典、鬼塚 尚子、植木亮太郎、北岡 隆

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科眼科・視覚科学分野

O-05 「虹彩由来網膜幹/前駆細胞の維持培養と分化細胞の生理学的機能評価」山本 直樹¹、大熊 真人²、平松 範子¹、谷川 篤宏³、堀口 正之³、谷口 孝喜¹宮地 栄一²¹藤田保健衛生大学共同利用研究施設分子生物学²藤田保健衛生大学医学部生理学2講座、³藤田保健衛生大学医学部眼科学

第3会場（6階 606会議室）

9:50~10:30

一般演題2 『神経・感覚器-2』

座長：福田 孝一（熊本大学大学院生命科学研究部形態構築学分野）

鶴田 大輔（大阪市立大学大学院医学研究科皮膚病態学）

コメンテーター：穂田 真澄（埼玉医科大学中央研究施設形態部門）

O-06 「真珠腫性中耳炎、非真珠腫性慢性中耳炎、上皮化困難症における角化細胞増殖因子 KGF とその受容体 KGFR の発現」福田 智美¹、高橋 晴雄²、小路 武彦¹¹長崎大学大学院医歯薬総合研究科医療科学専攻生命医科学講座組織細胞生物学分野²長崎大学大学院医歯薬総合研究科展開医療科学講座耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野**O-07 「エラストアーゼによるヒト鼻粘膜上皮バリア機能への影響」**野村 一顕¹、宮田 遼¹、計良 宗¹、澤田 典均²、氷見 徹夫¹、小島 隆³¹札幌医科大学医学部耳鼻咽喉科、²札幌医科大学医学部病理学第二講座³札幌医科大学医学部フロンティア研究所細胞生物学部門**O-08 「FIB/SEM トモグラフィーを用いた、ラット腱板正常付着部/縫合後腱骨間の超微形態観察」**金澤知之進¹、太田 啓介¹、都合亜記暢²、東 龍平²、岡山 聡子¹、中村桂一郎¹¹久留米大学医学部解剖学講座顕微解剖・生体形成部門、²久留米大学医学部電子顕微鏡室**O-09 「ガラクトシアリドシスにおける脊椎黄色靭帯の組織学的変化（症例報告）」**中間 季雄¹、渡邊 英明²、幸喜 富³、屋代 隆³¹とちぎメディカルセンター下都賀総合病院整形外科²自治医科大学とちぎ子ども医療センター、³自治医科大学解剖学**O-10 「演題取り下げ」**

第3会場 (6階 606会議室)

15:40~16:30

一般演題3 『婦人科・産科領域』

座長：齋藤 豪 (札幌医科大学産婦人科学講座)
梶原 健 (埼玉医科大学産科婦人科学教室)

コメンテーター：小西 郁生 (京都大学大学院医学研究科器官外科学講座 (婦人科学産科学))

O-11 「子宮内膜脱落膜化細胞における脂肪滴産生に対するアンドロゲンの直接的影響」

梶原 健¹、小黒 辰夫²、田中嘉代子³、内野 聡美¹、栃木 秀乃¹、石原 理¹

¹埼玉医科大学産科婦人科学教室、²日本医科大学千葉北総病院病理部

³埼玉医科大学中央研究施設・形態部門

O-12 「子宮体癌に合併した子宮体部発生の Perivascular epithelioid cell tumor (PEComa) の臨床病理学的検討」

今村 裕子、坂口 勲、青木 早織、水溜絵津子、高石 清美、田代 浩徳
片淵 秀隆

熊本大学大学院生命科学研究部産科婦人科学

O-13 「卵巣原発カルチノイド2例におけるペプチドYY産生細胞に関する臨床病理学的検討」

小寺 千聡、齋藤 文誉、高石 清美、中尾 純子、山口 宗影、田代 浩徳

片淵 秀隆

熊本大学大学院生命科学研究部産科婦人科学

O-14 「臍帯一動脈欠損(SUA)併存胎盤の超微構造上の特徴」

相馬 廣明¹、村井 則子²、田中嘉代子²、小黒 辰夫³、國場 寛子⁴、吉浜 勲⁴
藤田 浩司⁴、峯尾松一郎⁵

¹埼玉医科大学産婦人科、²埼玉医科大学中央研究施設形態部門

³日本医科大学北総病院病理、⁴東京医科大学電顕室、⁵東京医科大学分子病理

O-15 「臍部に再発したSTUMPの1例」

島津 絢美¹、京本 晃典¹、三枝 順子¹、小黒 辰夫¹、羽鳥 努¹、米山 剛一²
内藤 善哉³

¹日本医科大学千葉北総病院病理部、²日本医科大学付属病院女性診療科・産科

³日本医科大学病理学 (統御機構・腫瘍学)

第3会場 (6階 606会議室)

16:30~17:20

一般演題4 『細胞の形態と機能』

座長：小島 隆 (札幌医科大学フロンティア医学研究所細胞科学部門)
横森 弘昭 (北里大学メディカルセンター病院内科)

コメンテーター：織田 正也 (国際医療福祉大学・山王メディカルセンター)

O-16 「線維芽細胞における一次線毛伸長について」

萩原 治夫¹、中倉 敬¹、浅野 安信¹、有澤謙二郎¹、田中 秀幸²、鈴木 健史³

¹帝京大学医学部解剖学講座、²群馬大学医学部保健学科

³札幌医科大学医療人育成センター

O-17 「ラット骨格筋組織におけるカプサイシン(バニロイド)レセプター(VR1)の形態学的機能解析」

田中 秀幸¹、萩原 治夫²

¹群馬大学大学院保健学研究科生体情報検査科学、²帝京大学医学部解剖学

O-18 「チロシンキナーゼ阻害剤スタウロスポリンは、形態の異なる2種の細胞突起形成を誘導する」

幸野 貴之¹、二宮 孝文²、谷口 雅彦¹、小島 隆¹

¹札幌医科大学医学部フロンティア医学研究所細胞科学部門

²札幌医科大学医学部解剖学第一講座

O-19 「細胞質内結晶様構造の超微形態とその意義について」

渡辺 孝平¹、儘田 明央¹、安里奈津美¹、古田島公美¹、伊藤 綾那¹、中野 光悦¹
新藤 沙記¹、石黒 信吾¹、瀬野尾 章²

¹ピーシーエルジャパン電子顕微鏡課、²桐生大学医療保健学部

O-20 「IgG4 関連疾患の病態形成におけるマスト細胞の関与」

竹内 真衣、佐藤 康晴、高田 尚良、大野京太郎、岩城 憲子、吉野 正

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科第2 病理

第4会場（6階 607会議室）

9:00～9:50

一般演題5 『腎臓・泌尿器』

座長：笹富 佳江（福岡大学医学部腎臓・膠原病内科）

衣笠 哲史（東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科）

コメンテーター：藤田 守（中村学園大学大学院栄養科学研究科）

O-21 「糖尿病ラットにおける SGLT2と腎糖新生のアンジオテンシン受容体遮断薬による調節」

藤乗 嗣泰、衣笠 哲史

東京大学腎臓内分泌内科

O-22 「足細胞スリットの減少と狭小化が微小変化型ネフローゼ症候群における急性腎障害の原因である」

衣笠 哲史、浅羽 研介、藤乗 嗣泰

東京大学腎臓・内分泌内科

O-23 「管腔臓器壁を構築する細胞群の FIB/SEM トモグラフィによる三次元超微形態解析」

中村桂一郎¹、東 龍平²、金澤知之進¹、武谷 三恵³、都合亜記暢²、岡山 聡子¹
林 篤正⁴、太田 啓介¹

¹久留米大学医学部解剖学講座、²久留米大学医学部電子顕微鏡室

³久留米大学医学部生理学講座、⁴久留米大学医学部泌尿器科学講座

O-24 「モルモット精嚢に存在する間質細胞」

林 篤正¹、上村慶一郎¹、中村桂一郎²、松岡 啓¹

¹久留米大学医学部泌尿器科

²久留米大学医学部解剖学講座顕微解剖・生体形成部門

O-25 「同種皮下移植を行ったラット雄性尿生殖洞の組織学的検討」

上村慶一郎¹、太田 啓介¹、林 篤正²、松岡 啓²、中村桂一郎¹

¹久留米大学医学部解剖学顕微解剖・生体形成部門

²久留米大学医学部泌尿器科

第4会場（6階 607会議室）

9:50～10:40

一般演題6 『分子形態学的技法と応用』

座長：森本 景之（産業医科大学医学部第2 解剖学）

寺田 信生（信州大学医学部保健学科基礎作業療法学講座）

コメンテーター：千田 隆夫（岐阜大学大学院医学系研究科病態制御学講座解剖学分野）

O-26 「クライオ生検法によるラット PAN 腎症の免疫組織化学的解析」

河嶋 英里¹、乾 聖子³、吉村吾志夫³、大野 伸一²

¹富士吉田市立病院内科

²山梨大学大学院医学工学総合研究部解剖学講座分子組織学教室

³昭和大学藤が丘病院腎臓内科

O-27 「生体内凍結技法による種々病態下マウス肺組織内循環動態の可視化法」

齊藤百合花¹、寺田 信生²、大野 伸彦¹、大野 伸一¹

¹山梨大学医学工学総合研究部解剖分子組織学教室

²信州大学医学部保健学科基礎作業療法学講座

O-28 「臨床診断用クライオ生検装置開発と基礎的検討」

藤井 靖久¹、大野 伸一²

¹帝京科学大学医療科学部理学療法学科

²山梨大学大学院医学工学総合研究部解剖分子組織学教室

O-29 「SUMO 化による IB/NFB 調節の BiFC 可視化解析」

森本 景之、馬場 良子、石松 菜那

¹産業医科大学医学部第2解剖学

O-30 「深紫外光 ablation による SEM3D 画像診断への提案」

金丸 孝昭^{1,2}、興 雄司³

¹九大システム情報科学研究学府電気電子工学、²九州大学病院中央形態分析室

³九大システム情報科学研究所

第4会場 (6階 607会議室)

14:00~14:50

一般演題7 『腫瘍-血液疾患』

座長：原田 憲一 (金沢大学大学院医学系研究科形態機能病理学)

佐藤 康晴 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病態制御科学専攻
腫瘍制御学講座病理学 (腫瘍病理/第二病理) 分野)

コメンテーター：福本 学 (東北大学加齢医学研究所病態臓器構築研究分野)

O-31 「Ribosome-lamellar complex の超微形態とその意義について」

瀬野尾 章¹、儘田 明央²、安里奈津美²、渡辺 孝平²、古田島公美²、伊藤 綾那²

中野 光悦²、新藤 沙記²、石黒 信吾²

¹桐生大学医療保健学部、²ピーシーエルジャパン電子顕微鏡課

O-32 「胃、肝、肺 MALT リンパ腫における c-Met, Hepatocyte Growth Factor の関与：
c-Met 拮抗剤による腫瘍縮小効果」

中村 正彦¹、松井 英則²、高橋 哲史¹、土本 寛二¹

¹北里大学薬学部病態解析学、²北里大学北里生命科学研究所

O-33 「Composite lymphoma; Classical Hodgkin lymphoma と indolent B-cell lymphoma の合併例」

岩城 憲子^{1,2}、大野京太郎¹、竹内 真衣¹、祇園 由佳¹、佐藤 康晴¹、高田 尚良¹

吉野 正¹

¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科腫瘍病理、²金沢大学大学院医学系研究科細胞移植学

O-34 「メソトレキサート関連リンパ増殖性疾患の臨床病理学的解析」

祇園 由佳、佐藤 康晴、岩城 憲子、高田 尚良、吉野 正

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科腫瘍病理学

O-35 「急性リンパ芽球性白血病に対する予防的全脳照射治療後に発生した2次性髄膜腫」

松野 彰、後藤 芳明、岩上 貴幸、孫 幸賢、山田 創、西堂 創

宮本 伸哉、保谷 克巳、村上 峰子

¹帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科

第4会場 (6階 607会議室)

14:50~15:30

一般演題8 『腫瘍-頭頸部』

座長：小田 義直 (九州大学大学院医学研究院形態機能病理学)

原田 博史 (生長会病理センター府中病院病理診断科)

コメンテーター：円山 英昭 (社会医療法人近森会近森病院病理診断科)

O-36 「Adenomatous ductal proliferation/hyperplasia の免疫組織化学的特徴：
特に amylase 陽性反応について」

原田 博史

生長会病理センター府中病院病理診断科

O-37 「Nasopharyngeal papillary adenocarcinoma の3例」

原田 博史

生長会病理センター府中病院病理診断科

O-38 「演題取り下げ」

O-39 「反応性濾胞過形成と鑑別を要した甲状腺 follicular lymphoma の一例」

大野京太郎¹、佐藤 康晴¹、岩城 憲子¹、竹内 真衣¹、重西 邦浩²、高田 尚良¹
吉野 正¹

¹岡山大学大学院医歯薬総合研究科病理学(腫瘍病理/第二病理)、²福山市民病院病理診断科

O-40 「腫瘍内血管壁では高分子量カルデスモン発現が減弱する」

中山 宏文¹、円山 英昭²、安井 弥³

¹JR 西日本広島鉄道病院臨床検査室、²社会医療法人近森会近森病院病理診断科

³広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子病理学

第4会場(6階 607会議室)

15:30~16:20

一般演題9 『腫瘍-消化管・腹部』

座長：並川 努(高知大学医学部外科学講座外科1)

田口 順(朝倉医師会病院病理診断科)

コメンテーター：中村 正彦(北里大学薬学部臨床医学(病態解析学))

O-41 「胃原発絨毛癌の一切除例」

田口 順¹、石井 邦英²、渡辺 次郎³、矢野 博久⁴、上野 隆登²

¹朝倉医師会病院病理診断科、²朝倉医師会病院消化器内科

³公立八女総合病院病理、⁴久留米大学医学部病理学講座

O-42 「免疫染色の併用が細胞診診断に有用であった腹膜悪性中皮腫の一例」

藤井 広美¹、椿 涼子¹、荒川 正博²、田口 順²、上野 隆登³

¹朝倉医師会病院臨床検査科、²朝倉医師会病院病理診断科、³朝倉医師会病院消化器内科

O-43 「大腸 sessile serrated polyp / adenoma 内に発生した
超微小管状腺癌(粘膜下浸潤癌)の免疫組織学的検討」

和田 了¹、森本 俊雄²、稻吉 達矢²

¹順天堂大学医学部静岡病院、²さくら胃腸科・外科

O-44 「病理学的・分子生物学的解析により、GIST(PDGFR exon 18 point mutation)と
診断できた大網腫瘍の1例」

浅野 重之¹、若松 早穂²、本多つよし³、新田 夢鷹⁴、松井田 元⁴、吉田良太郎⁴
小川 仁⁴、阿部 道夫⁴

¹いわき市立総合磐城共立病院病理科、²福島県立医科大学付属病院病理病態診断学

³いわき市立総合磐城共立病院産婦人科、⁴いわき市立総合磐城共立病院外科

O-45 「経静脈投与の5-FUによる小腸粘膜障害と血清 DAO 活性の有用性、
および SDF の下痢予防効果に関する検討」

福留 惟行¹、小林 道也²、大庭 幸治³、駄場中 研¹、岡本 健²、並川 努¹
前田 広道²、馬場 良子⁴、熊谷 奈々⁵、森本 景之⁴、藤田 守⁵、花崎 和弘¹

¹高知大学医学部外科学講座外科1、²高知大学医学部医療学講座医療管理学分野

³北海道大学病院高度先進医療支援センター

⁴産業医科大学医学部第2解剖学教室、⁵中村学園大学栄養学部栄養科学科

一般演題10『腫瘍-腹部』

座長：日野 啓輔（川崎医科大学肝胆膵内科学教室）

自見 厚郎（久留米大学医学部看護学科）

コメンテーター：寺田総一郎（江戸川病院健診センター・内視鏡センター）

O-46 「腺癌の扁平上皮癌への転化から発生したと考えられる膵扁平上皮癌の1例」

中山 正道^{1,2}、内藤 嘉紀¹、秋葉 純¹、安元真希子³、牛島 知之³、緒方 俊郎²

木下 寿文²、矢野 博久¹

¹久留米大学医学部病理学講座外科学講座、²久留米大学医学部外科学講座

³久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門

O-47 「Metastatic rhabdomyosarcoma derived from carcinosarcoma of uterus detected by pleural effusion」

木下 勇一¹、鷹巢 晃昌³、垓 貴司¹、榎本 祐子¹、義澤 克彦¹、四方 伸明²

螺良 愛郎¹

¹関西医科大学病理学第二講座、²関西医科大学附属滝井病院病理部

³兵庫県立尼崎病院

O-48 「骨盤内脂肪平滑筋腫（lipoleiomyoma）の1例」

岡本 健¹、前田 広道¹、駄場中 研²、福留 惟行³、小林 道也¹

¹高知大学医療学講座医療管理学分野、²高知大学外科学講座外科1

³県立幡多けんみん病院外科

O-49 「老年女性の鼠径部に発生した悪性筋上皮腫の一切除例」

渡辺 次郎¹、島松 一秀²、田口 順³、自見 厚郎⁴

¹公立八女総合病院病理診断科、²大牟田市立病院病理診断科

³甘木朝倉医師会病院病理診断科、⁴久留米大学医学部看護学科

一般演題11『腫瘍-胸部』

座長：高橋 聖之 (岡山大学大学院保健学研究科検査技術科学分野病態情報科学領域)

コメンテーター：森谷 卓也 (川崎医科大学病理学2)

O-50 「肺癌95例の接着分子およびサイバインの免疫組織化学的検討」

平野 博嗣¹、竹内 幸康²、前田 元²、小林 良司²、林 明男²、大瀬 尚子²
須崎 剛行²、山口 俊彦³、森 雅秀³、横田 総一郎³

¹国立刀根山病院臨床検査科、²国立刀根山病院外科、³国立刀根山病院内科

O-51 「AB型胸腺腫の免疫組織学的検討—A型胸腺腫及びB型胸腺腫との比較」

三木友香理^{1,2}、林 敦志^{2,3}、吉野 正⁴、高橋 聖之²

¹香川県立保健医療大学保健医療学部臨床検査学科

²岡山大学大学院保健学研究科、³岡山赤十字病院病理部

⁴岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

O-52 「Triple negative 乳癌細胞と癌組織を取り巻く周辺環境の電顕的、免疫組織学的検討」

三枝 順子¹、島津 絢美¹、京本 晃典¹、小黑 辰夫¹、羽鳥 努¹、山本陽一郎²
飯塚 幸人³、浅野 伍朗³、内藤 善哉⁴

¹日本医科大学千葉北総病院病理部、²日本医科大学附属病院病理部

³博慈会記念病院病理部、⁴日本医科大学病理学 (統御機構・腫瘍学)

一般演題12『腫瘍-肝臓』

座長：松田 康伸 (新潟大学医学部保健学科検査技術科学専攻)

古賀 浩徳 (久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門)

コメンテーター：矢野 博久 (久留米大学医学部病理学講座)

O-53 「K252a (Trk 阻害剤) は肝細胞癌株に間葉上移行 (MET) および G2 期停止を誘導する」

安倍 満彦¹、古賀 浩徳¹、吉田 隆文¹、増田 裕¹、坂田 雅浩¹、池園 友¹
中村 徹¹、谷口英太郎¹、川口 巧¹、矢野 博久²、鳥村 拓司³、佐田 通夫¹

¹久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門、²久留米大学医学部病理学講座

³久留米大学先端癌治療研究センター肝癌部門

O-54 「肝癌での腫瘍血管形成における骨髄細胞の関与に関する検討」

鳥村 拓司¹、上野 隆登³、中村 徹²、古賀 浩徳²、安倍 満彦²、池園 友²、
増田 裕²、矢野 博久⁴、佐田 通夫²

¹久留米大学先端癌治療研究センター肝癌部門

²久留米大学医学部内科学講座消化器内科部門、³朝倉医師会病院

⁴久留米大学医学部病理学講座

O-55 「肝原発神経内分泌腫瘍の切除症例の臨床病理学的検討」

野村 頼子¹、中島 収⁴、秋葉 純³、木下 壽文²、鹿毛 政義¹、矢野 博久³

¹久留米大学病院病理部、²久留米大学医学部外科学講座

³久留米大学医学部病理学講座、⁴久留米大学病院検査部

O-56 「肝がん細胞株における抗がん剤誘導性代償性増殖の解析」

大澤 まみ¹、松田 康伸²、藤巻 隼²、若井 俊文³、窪田 正幸¹

¹新潟大学医歯学総合研究科小児外科学、²新潟大学医学部保健学科検査専攻

³新潟大学医歯学総合研究科消化器・一般外科

O-57 「びまん性肝血管肉腫の1例—画像解析、免疫組織化学的、電子顕微鏡学的の検討から」

鎌谷 高志、横森 弘昭

北里大学メディカルセンター

一般演題13『肝病態』

座長：高原 照美（富山大学医学部第3内科）
石井 邦英（朝倉医師会病院消化器病センター）

コメンテーター：大平 弘正（福島県立医科大学消化器・リウマチ膠原病内科学講座）

O-58 「サイトカインによる肝星細胞を標的とした線維化抑制」

井上 麻美¹、大林 賢一²、中村アンナ³、上野 隆登³、鳥村 拓司³、久原 哲²
田代 康介²

¹九州大学大学院システム生命科学府、²九州大学大学院生物資源環境科学府

³久留米大学先端癌治療研究センター

O-59 「PBC 患者におけるトランスポーターの変化 ～トランスポーターの変化と臨床応用」

竹山 康章、入江 真、釈迦堂 敏、早田 哲郎、向坂彰太郎
福岡大学医学部消化器内科

O-60 「当院における NASH 例の推移と脂質異常症からみた NAFLD の頻度

石井 邦英、馬場 真二、田口 順、矢野 徹、黒木 淳一、末次 理成
上野 隆登

朝倉医師会病院消化器内科

O-61 「NASH 病態における LPS と女性ホルモンの影響の解析」

高橋 敦史、今泉 博道、林 学、岡井 研、菅野 有紀子、阿部 和道
大平 弘正

福島医大消化器・リウマチ膠原病内科

O-62 「非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）に対する分岐鎖アミノ酸および抗酸化微量栄養素の効果」

田中 宏明¹、深堀 優²、浅桐 公男²、田中 芳明²、八木 実²、上野 隆登³

¹雪の聖母会聖マリア病院小児外科、²久留米大学医学部外科学講座小児外科部門

³朝倉医師会病院