

# プログラム

9月29日(金)

講演会場(4階 国際会議場)

開会式 8:50~8:55

シンポジウム1 8:55~10:05

座長:古賀 浩徳(久留米大学医学部 内科学講座 消化器内科部門)

小林 道也(高知大学医学部医療学講座医療管理学分野)

コメンテーター:内藤 嘉紀(久留米大学病院 臨床検査部)

## S1-1 NASH 肝生検組織を利用した線維パターンの網羅的解析によるHCC予測

○宮明 寿光(みやあき ひさみつ)、中尾 康彦、福島 真典、佐々木 龍、三馬 聡、  
中尾 一彦

長崎大学病院消化器内科

## S1-2 AIを用いた臨床研究と今後の展望

○藤森 尚(ふじもり なお)<sup>1)</sup>、村上 正俊<sup>2)</sup>、蓑田 洋介<sup>3)</sup>、馬越 洋宜<sup>2)</sup>、  
植田 圭二郎<sup>1)</sup>、小川 佳宏<sup>2)</sup>

1)九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科、2)九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学、  
3)九州大学病院 光学医療診療部

## S1-3 拡大内視鏡により視覚化される white opaque substance (WOS) について

○金光 高雄(かねみつ たかお)<sup>1)</sup>、八尾 建史<sup>2)</sup>

1)福岡大学筑紫病院 消化器内科、2)福岡大学筑紫病院 内視鏡部

## S1-4 Deep Learning を活用した内視鏡画像診断支援

○関 正広(せき まさひろ)

富士フイルムメディカル株式会社 営業本部 内視鏡事業部 技術部 営業技術グループ

## S1-5 腹腔鏡下胆嚢摘出術における術中胆道損傷の予防を支援する人工知能システムの開発

○河村 昌寛(かわむら まさひろ)<sup>1)</sup>、遠藤 裕一<sup>1)</sup>、藤永 淳郎<sup>1)</sup>、折本 大樹<sup>1)</sup>、  
天野 翔太<sup>1)</sup>、川崎 貴秀<sup>1)</sup>、河野 陽子<sup>1)</sup>、増田 崇<sup>1)</sup>、平下 禎二郎<sup>1)</sup>、  
衛藤 剛<sup>1)</sup>、江部 康平<sup>3)</sup>、徳安 達士<sup>2)</sup>、猪股 雅史<sup>1)</sup>

1)大分大学 医学部 消化器・小児外科、2)福岡工業大学 情報工学部、  
3)オリンパスメディカルシステムズ株式会社

## S1-6 DX時代の新たな臨床研究

- 渡邊 祐介 (わたなべ ゆうすけ)、佐藤 典宏  
北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構

教育講演 1 10:10~11:00

---

座長：秋葉 純 (久留米大学病院病理診断科・病理部)

## EL1 病理業務のデジタル化と人工知能の活用

- 高松 学 (たかまつ まなぶ)  
(公財) がん研究会がん研究所

特別講演 1 11:05~11:55

---

座長：向坂 彰太郎 (福岡大学医学部総合医学研究センター)

## SL1 形態情報の可能性に挑むー医療 AI の課題と展望ー

- 山本 陽一朗 (やまもと よういちろう)<sup>1)2)</sup>  
1) 理化学研究所 革新知能統合研究センター 病事情報学チーム、  
2) 東北大学大学院 医学系研究科 数理知能医学講座

ランチョンセミナー 1 12:05~13:05

---

共催：メドメイン株式会社

座長：内藤 嘉紀 (久留米大学病院 臨床検査部)

「病理クラウドシステム「PidPort」を用いたバーチャルスライド活用法  
ー教育・研究・コンサル・カンファレンスの効率化ー」

### LS1-1 PidPort を活用した「教育・研究・コンサルテーションの運営方法」

- 矢野 雄太 (やの ゆうた)  
久留米大学医学部病理学講座

### LS1-2 PidPort の活用で実現した 日本最大の病理医オンラインコミュニティ“PathPort どこでも病理ラボ”

- 福嶋 敬宜 (ふくしま のりよし)  
自治医科大学 病理学講座 病理診断科  
一般財団法人 PathPort どこでも病理ラボ

## SL2 エンタテインメントロボット aibo [アイボ] とその活用事例の紹介

- 儀我 有子 (ぎが ゆうこ)  
ソニーグループ株式会社

## シンポジウム 2 14:10~15:10

- 座長：原田 憲一 (金沢大学医薬保健研究域医学系 人体病理学)  
堀 裕一 (神戸大学保健学研究科)  
コメンテーター：原田 大 (産業医科大学医学部 第3内科学)

### S2-1 免疫チェックポイント阻害剤による免疫関連副反応肝障害の組織学的特徴と診断

- 原田 憲一 (はらだ けんいち)、吉村 かおり  
金沢大学医薬保健研究域医学系 人体病理

### S2-2 肝細胞癌における癌血管特異的 micro RNA を利用した新規血管新生抑制治療

- 岩本 英希 (いわもと ひでき)<sup>1)2)</sup>、古賀 浩徳<sup>1)2)</sup>、川口 巧<sup>1)</sup>  
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 先端がん治療研究センター 肝癌部門

### S2-3 胆嚢内乳頭状腫瘍の臨床病理学的特徴；胆道における乳頭状腫瘍の病理学的変遷

- 中山 正道 (なかやま まさみち)<sup>1)</sup>、内藤 嘉紀<sup>2)</sup>、谷川 雅彦<sup>1)</sup>、矢野 雄太<sup>1)</sup>、  
金城 賢尚<sup>1)</sup>、宮崎 大貴<sup>3)</sup>、三原 勇太郎<sup>1)</sup>、近藤 礼一郎<sup>1)</sup>、秋葉 純<sup>4)</sup>、  
矢野 博久<sup>1)</sup>  
1) 久留米大学医学部病理学講座、2) 久留米大学病院臨床検査部、  
3) 久留米大学医学部外科学講座、4) 久留米大学病院病理診断科・病理部

### S2-4 膵上皮内癌から浸潤性膵管癌への進展に寄与する分子メカニズムの解明と治療応用

- 泥谷 直樹 (ひじや なおき)  
大分大学 医学部 分子病理学講座

### S2-5 マウス膵癌転移モデルを用いた肺転移における脂質代謝の特性

- 東原 琢 (ひがしはら たく)<sup>1)2)3)</sup>、Maddipati Ravikanth<sup>2)</sup>、森田 泰弘<sup>3)</sup>、  
大塚 将之<sup>1)</sup>  
1) 千葉大学 臓器制御外科学、  
2) Department of Internal Medicine, University of Texas Southwestern Medical Center、  
3) 東京都立多摩総合医療センター 外科

座長：奈須 家栄 (大分大学医学部 地域医療支援システム・産婦人科分野)

馬場 良子 (産業医科大学医学部第2解剖学)

コメンテーター：村上 一郎 (高知大学医学部病理学講座)

### PS1-1 腹膜透析モデルマウスにおける MMP-12 阻害剤による線維化への影響

○長谷川 恵美 (はせがわ えみ)<sup>1)</sup>、馬場 良子<sup>2)</sup>、國分 啓司<sup>2)</sup>、宮本 哲<sup>1)</sup>、森本 景之<sup>2)</sup>

1) 産業医科大学病院 腎センター、2) 産業医科大学 第二解剖学

### PS1-2 Gorlin 症候群遺伝子パネルを用いた未診断患者への応用

○小野寺 晶子 (おのでら しょうこ)<sup>1)</sup>、中村 ゆり子<sup>2)</sup>、秀島 樹<sup>3)</sup>、野村 武史<sup>2)</sup>、  
片倉 朗<sup>3)</sup>、東 俊文<sup>1)</sup>

1) 東京歯科大学 生化学講座、2) 東京歯科大学 口腔腫瘍外科学講座、

3) 東京歯科大学 口腔病態外科学講座

### PS1-3 SGLT2 阻害剤が肝細胞癌の増殖と代謝に及ぼす影響～ Multi-Omics および Multiplex を用いた解析～

○中野 暖 (なかの だん)<sup>1)</sup>、堤 翼<sup>1)</sup>、天野 恵介<sup>1)</sup>、佐野 有哉<sup>1)</sup>、岩本 英希<sup>1)2)</sup>、  
吉田 隆文<sup>1)</sup>、秋葉 純<sup>3)</sup>、古賀 浩徳<sup>1)2)</sup>

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 先端癌治療研究センター 肝癌部門、3) 久留米大学病院 病理診断科 病理部

### PS1-4 進行卵巣癌における Meflin 陽性癌関連線維芽細胞 (CAFs) が腫瘍進展、生命予後に与える影響

○宮本 絵美里 (みやもと えみり)<sup>1)</sup>、吉原 雅人<sup>1)</sup>、杉山 麻衣<sup>2)</sup>、小屋 美博<sup>2)</sup>、  
山北 由彦<sup>2)</sup>、藤本 裕基<sup>1)</sup>、伊吉 祥平<sup>1)</sup>、茂木 一将<sup>1)3)</sup>、宇野 枢<sup>1)</sup>、田野 翔<sup>1)</sup>、  
北見 和久<sup>4)</sup>、梶山 広明<sup>1)</sup>

1) 名古屋大学大学院 医学系研究科 産婦人科学講座、

2) 名古屋大学大学院 医学系研究科 ベルリサーチセンター、

3) 中部ろうさい病院 産婦人科、4) 北里大学 産婦人科

座長：千田 隆夫 (岐阜大学大学院 医学系研究科 生命原理学講座 解剖学分野)

### AL 私の研究系譜— Reeler mutant mouse から消化器病態学へ

○寺田 総一郎 (てらだ そういちろう)

江戸川病院内視鏡センター 江戸川メディケア病院健診センター

# ポスター会場 1

6階 606会議室

P1A 消化器 17:00~17:40

座長：並川 努 (高知大学 医学部 外科学講座)

## P1-01 ICG 蛍光マーキングクリップを用いたロボット支援下手術

○並川 努 (なみかわ つとむ)<sup>1)</sup>、荒木 滉平<sup>1)</sup>、宇都宮 正人<sup>1)</sup>、横田 啓一郎<sup>1)</sup>、丸井 輝<sup>1)</sup>、山口 祥<sup>1)</sup>、川西 泰広<sup>1)</sup>、藤澤 和音<sup>1)</sup>、宗景 匡哉<sup>1)</sup>、前田 広道<sup>1)</sup>、北川 博之<sup>2)</sup>、井上 啓史<sup>3)</sup>、佐藤 隆幸<sup>4)</sup>、小林 道也<sup>5)</sup>、花崎 和弘<sup>6)</sup>、瀬尾 智<sup>1)</sup>

- 1) 高知大学 医学部 外科学講座、2) 高知大学医学部附属病院 手術部、
- 3) 高知大学 医学部 泌尿器科学講座、4) 高知大学 医学部 循環制御学、
- 5) 高知大学 医学部 医療学講座 医療管理学分野、
- 6) 高知大学医学部附属病院 次世代医療創造センター

## P1-02 結腸癌細胞株による炎症性腸疾患モデルを用いた IL-22/FOXO1/zonulin による上皮バリア異常メカニズムの解析

○金野 匠 (こんの たくみ)<sup>1)</sup>、宮川 麻希<sup>1)2)</sup>、菊池 真<sup>3)</sup>、杉山 智基<sup>1)</sup>、山崎 悠矢<sup>1)</sup>、幸野 貴之<sup>1)</sup>、田中 浩紀<sup>2)</sup>、小島 隆<sup>1)</sup>

- 1) 札幌医科大学 医学部附属フロンティア医学研究所 細胞科学部門、
- 2) 札幌 IBD クリニック、3) 札幌医科大学 医学部 解剖学第一講座

## P1-03 パラフィン切片を用いた光-電子相関顕微鏡法による APC 癌抑制遺伝子の新規機能解析

○尾之内 高慶 (おのうち たかのり)<sup>1)</sup>、平山 将也<sup>2)</sup>、千田 隆夫<sup>3)</sup>

- 1) 藤田医科大学 研究推進本部 オープンファシリティセンター 生体画像解析室、
- 2) 藤田医科大学 医療科学部 形態・病理診断学分野、
- 3) 岐阜大学大学院 医学系研究科 生命原理学講座 解剖学分野

## P1-04 浸潤が粘膜下組織深部までに留まり静脈侵襲を伴う直腸原発篩状腺癌の1例

○中山 宏文 (なかやま ひろふみ)<sup>1)2)</sup>、住谷 大輔<sup>3)</sup>、大原 英司<sup>4)</sup>、志々田 将幸<sup>3)</sup>、豊島 幸憲<sup>3)</sup>、平昭 吉野<sup>3)</sup>、矢野 将嗣<sup>3)</sup>

- 1) JR 広島病院 臨床検査科 (病理診断科)、2) 同 教育研修部長、3) 同 外科、
- 4) 同 消化器内科

## P1-05 Estrogen effects the intestinal epithelial remodeling through GPR30 in DSS-induced colitis in mice

○Fidya (ふいでいあ)、Choijookhuu Narantsog、池ノ上 実、白水 慎一郎、甲斐 健吾、石塚 匠、菱川 善隆

宮崎大学 医学部 解剖学講座 組織細胞化学分野

### P1-06 肝細胞癌に対する New FP 療法は免疫療法の抗腫瘍効果を増強しうる

- 鈴木 浩之 (すずき ひろゆき)、岩本 英希、今村 恭子、新関 敬、下瀬 茂男、  
城野 智毅、中村 徹、増田 篤高、田中 俊光、古賀 浩徳、川口 巧  
久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門

### P1-07 抗 PD-L1 抗体は肝癌細胞の増殖を促進しうる

- 田中 俊光 (たなか としみつ)<sup>1)2)</sup>、古賀 浩徳<sup>1)2)</sup>、鈴木 浩之<sup>1)2)</sup>、岩本 英希<sup>1)2)</sup>、  
阪上 尊彦<sup>1)2)</sup>、増田 篤高<sup>1)2)</sup>、中村 徹<sup>1)2)</sup>、秋葉 純<sup>3)</sup>、矢野 博久<sup>4)</sup>、川口 巧<sup>1)</sup>  
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 先端癌治療研究センター 肝癌部門、3) 久留米大学病院 病理診断科 病理部、  
4) 久留米大学 医学部 病理学講座

### P1-08 肝細胞における細胞内封入体の役割

- 大江 晋司 (おおえ しんじ)、林 倫留、草永 真志、宮川 恒一郎、本間 雄一、  
原田 大  
産業医科大学 第3内科学

### P1-09 mTOR シグナルを介した過剰な銅による肝細胞への影響

- 大江 晋司 (おおえ しんじ)、宮川 恒一郎、草永 真志、本間 雄一、原田 大  
産業医科大学 第3内科学

### P1-10 電子顕微鏡観察による晩発性皮膚ポルフィリン症における肝発癌機構の解明

- 本間 雄一 (ほんま ゆういち)、池見 雅俊、吉富 健悟、大江 晋司、宮川 恒一郎、  
柴田 道彦、原田 大  
産業医科大学 医学部 第3内科学

### P1-11 生体組織における脂肪滴の異所性形成の意義

- 大崎 雄樹 (おおさき ゆうき)<sup>1)</sup>、今井 則博<sup>2)</sup>、程 晶磊<sup>3)</sup>、阿久津 典之<sup>4)</sup>、  
仲瀬 裕志<sup>4)</sup>  
1) 札幌医科大学 医学部 解剖学第一講座、  
2) 名古屋大学 大学院医学系研究科 病態内科学講座消化器内科学、  
3) 名古屋大学 大学院医学系研究科 機能形態学講座分子細胞学、  
4) 札幌医科大学 医学部 消化器内科学講座

## P1-12 Large duct type の肝内胆管癌における脂肪組織浸潤は予後不良因子である

○金城 賢尚 (きんじょう よしなお)<sup>1)</sup>、内藤 嘉紀<sup>2)</sup>、貞嶋 栄司<sup>3)</sup>、中山 正道<sup>1)</sup>、  
谷川 雅彦<sup>1)</sup>、秋葉 純<sup>4)</sup>、矢野 博久<sup>1)</sup>

- 1) 久留米大学 医学部 病理学講座、2) 久留米大学病院 臨床検査部、
- 3) 佐賀県医療センター好生館 ライフサイエンス研究所、
- 4) 久留米大学病院 病理診断科・病理部

## P1-13 十二指腸乳頭部癌における Auerbach's plexus 浸潤の病理組織学的検討

○塩賀 太郎 (しおが たろう)<sup>1)</sup>、内藤 嘉紀<sup>2)</sup>、宮崎 大貴<sup>3)</sup>、中山 正道<sup>1)</sup>、金城 賢尚<sup>1)</sup>、  
矢野 雄太<sup>1)</sup>、谷川 雅彦<sup>1)</sup>、矢野 博久<sup>1)</sup>

- 1) 久留米大学 医学部 病理学講座、2) 久留米大学病院 臨床検査部、
- 3) 久留米大学 医学部 外科学講座 肝胆膵外科部門

## P1-14 EUS-FNA で診断し得た膵退形成癌の一例

○谷川 雅彦 (たにがわ まさひこ)<sup>1)</sup>、内藤 嘉紀<sup>2)</sup>、矢野 雄太<sup>1)</sup>、中山 正道<sup>1)</sup>、  
秋葉 純<sup>3)</sup>、矢野 博久<sup>1)</sup>

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

## P1B 乳腺 17:40~18:04

座長：中西 陽子 (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野)

## P1-15 浸潤性小葉癌の胃転移と多発性骨転移に、浸潤性乳管癌が合併したため診断に苦慮した 1 例

○丸井 輝 (まるい あきら)<sup>1)</sup>、並川 努<sup>1)</sup>、荒木 滉平<sup>1)</sup>、新納 健人<sup>1)</sup>、田中 智規<sup>1)</sup>、  
前田 将宏<sup>1)</sup>、宇都宮 正人<sup>1)</sup>、川西 泰広<sup>1)</sup>、横田 啓一郎<sup>1)</sup>、藤澤 和音<sup>1)</sup>、  
宗景 匡哉<sup>1)</sup>、前田 広道<sup>1)</sup>、北川 博之<sup>2)</sup>、岡本 健<sup>3)</sup>、小林 道也<sup>3)</sup>、  
花崎 和弘<sup>4)</sup>、瀬尾 智<sup>1)</sup>

- 1) 高知大学 医学部 外科学講座、2) 高知大学医学部附属病院 手術部、
- 3) 高知大学 医学部 医療学講座医療管理学分野、
- 4) 高知大学医学部附属病院 次世代医療創造センター

## P1-16 予後不良な乳腺浸潤性小葉癌の特徴に関する臨床病理学的検討

○森谷 卓也 (もりや たくや)<sup>1)</sup>、田村 有沙<sup>2)</sup>、佐貫 史明<sup>1)</sup>、西村 広健<sup>1)</sup>、  
野村 長久<sup>3)</sup>、山本 裕<sup>3)</sup>、平 成人<sup>3)</sup>

- 1) 川崎医科大学 病理学、2) 川崎医科大学 医学部 3年、
- 3) 川崎医科大学 乳腺甲状腺外科学

## P1-17 術前薬物療法が奏功した乳がんに関する臨床病理学的検討

○森谷 卓也 (もりや たくや)<sup>1)</sup>、今井 美唯菜<sup>2)</sup>、西村 広健<sup>1)</sup>、佐貫 史明<sup>1)</sup>、  
小池 良和<sup>3)</sup>、山本 裕<sup>3)</sup>

1) 川崎医科大学 病理学、2) 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床検査学科、  
3) 川崎医科大学 乳腺甲状腺外科学

P1C 婦人科 17:00～17:32

座長：真里谷 奨 (札幌医科大学医学部産婦人科学講座)

## P1-18 ヒト子宮内膜症の in vitro モデルを用いた新規病態メカニズムの解明

○長尾 来夢 (ながお らむ)<sup>1)2)</sup>、幸野 貴之<sup>1)</sup>、金野 匠<sup>1)</sup>、倉 ありさ<sup>1)2)</sup>、斉藤 公仁<sup>2)</sup>、  
嶋田 浩志<sup>2)</sup>、齋藤 豪<sup>2)</sup>、小島 隆<sup>1)</sup>

1) 札幌医科大学医学部附属 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 産婦人科学講座

## P1-19 子宮内膜細胞の脱落膜化に伴う細胞内小器官の変化

○山縣 洸 (やまがた こう)、水野 由美、梶原 健

埼玉医科大学 産科・婦人科

## P1-20 子宮体癌における HER2 陽性例の臨床病理学的特徴

○中島 隼矢 (なかじま じゅんや)<sup>1)</sup>、矢野 光剛<sup>1)2)</sup>、財津 純可<sup>1)</sup>、奈須 家栄<sup>3)</sup>、  
安田 政実<sup>2)</sup>、小林 栄仁<sup>1)</sup>

1) 大分大学 医学部 産科婦人科学講座、2) 埼玉医科大学国際医療センター 病理診断科、  
3) 大分大学 医学部 地域医療支援システム・産婦人科分野

## P1-21 卵巣成熟奇形腫に発生した脂腺癌の 1 例

○財津 純可 (ざいつ すみか)<sup>1)</sup>、矢野 光剛<sup>1)</sup>、西田 陽登<sup>2)</sup>、青柳 陽子<sup>1)</sup>、  
奈須 家栄<sup>1)3)</sup>、小林 栄仁<sup>1)</sup>

1) 大分大学 医学部 産科婦人科学、2) 大分大学 医学部 診断病理学、  
3) 大分大学 医学部 地域医療支援システム・産婦人科分野

P1C 呼吸器 17:32～18:04

座長：菰原 義弘 (熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学)

## P1-22 腫瘍関連マクロファージにおける PD-L2 発現の意義

○菰原 義弘 (こもはら よしひろ)、潘 程、矢野 浩夢、藤原 章雄

熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学

**P1-23 肺腺癌における Sulphite oxidase (SUOX) 発現の臨床病理学的検討**

○時澤 冴子 (ときさわ さえこ)<sup>1)2)</sup>、近藤 礼一郎<sup>1)</sup>、小笠原 幸子<sup>1)</sup>、星野 友昭<sup>2)</sup>、  
室谷 健太<sup>3)</sup>、光岡 正浩<sup>4)</sup>、秋葉 純<sup>5)</sup>、矢野 博久<sup>1)</sup>

- 1) 久留米大学 医学部 病理学講座、  
2) 久留米大学 医学部 内科学講座 呼吸器・神経・膠原病内科部門、  
3) 久留米大学 バイオ統計センター、4) 久留米大学 医学部 外科学講座、  
5) 久留米大学病院 病院病理部

**P1-24 電子顕微鏡トモグラフィーによる SARS-CoV-2 粒子の解析**

○呉 紅 (くれ こう)、藤岡 良彦、坂口 翔一、鈴木 陽一、中野 隆史

大阪医科薬科大学 医学部 微生物学・感染制御学教室

**P1-25 FFPE 組織を用いた分子形態学的解析により明らかとなった侵襲性真菌症の一部  
剖検例**

○村上 太郎 (むらかみ たろう)<sup>1)2)</sup>、久保田 雄策<sup>2)</sup>、小野 佑輔<sup>2)</sup>、真柄 和史<sup>2)</sup>、  
青山 智志<sup>2)</sup>、及能 大輔<sup>2)</sup>、高澤 久美<sup>2)</sup>、村田 雅樹<sup>2)3)</sup>、小山内 誠<sup>2)</sup>、高澤 啓<sup>2)4)</sup>

- 1) NTT 東日本札幌病院 臨床検査科、2) 札幌医科大学 医学部 病理学第二講座、  
3) 時計台記念病院 病理診断科、4) 旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理分野

**ポスター会場 2**

6階 607会議室

**P2D 脳神経** 17:00~17:40

座長：永田 浩一 (愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 分子病態研究部)

**P2-01 小頭症責任遺伝子 CEP152 の中枢神経系における発現解析**

○永田 浩一 (ながた こういち)、浜田 奈々子、岩本 郁子

愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 分子病態研究部

**P2-02 CEP152 変異マウスを用いた小頭症 /Seckel 症候群の病態形成機構の解明**

○浜田 奈々子 (はまだ ななこ)、西條 琢真、永田 浩一

愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所

**P2-03 ミトコンドリア機能と関連する非コード RNA の解明**

○水野 洋介 (みずの ようすけ)<sup>1)2)</sup>、成塚 裕亮<sup>1)2)</sup>、小松 久美子<sup>1)</sup>、松本 幸子<sup>1)</sup>、  
水野 由美<sup>3)</sup>、難波 聡<sup>2)</sup>、沼倉 周彦<sup>2)</sup>、大竹 明<sup>2)</sup>

- 1) 埼玉医科大学 中央研究施設 形態部門、2) 埼玉医科大学病院 ゲノム医療科、  
3) 埼玉医科大学 中央研究施設 実験動物部門

## P2-04 発達障害責任分子 WAC の神経組織における発現解析

○西川 将司 (にしかわ まさし)<sup>1)</sup>、松木 亨<sup>2)</sup>、濱田 奈々子<sup>2)</sup>、中山 敦雄<sup>2)</sup>、伊東 秀記<sup>2)</sup>、永田 浩一<sup>2)</sup>

1) 名古屋大学 理学研究科、2) 愛知県医療療育総合センター発達障害研究所

## P2-05 APC (Adenomatous Polyposis Coli) の脳神経系における発現と機能を巡って

○千田 隆夫 (せんだ たかお)<sup>1)</sup>、尾之内 高慶<sup>2)</sup>、李 晨光<sup>1)</sup>、山田 名美<sup>1)</sup>、平山 将也<sup>3)</sup>、酒井 一由<sup>3)</sup>

1) 岐阜大学 医学部 解剖学分野、  
2) 藤田医科大学 研究推進本部 オープンファシリティセンター 生体画像解析室、  
3) 藤田医科大学 医療科学部 形態・病理診断学分野

## P2D 皮膚・感覚器 17:40~18:04

---

座長：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)

## P2-06 電子顕微鏡におけるケロイド内血管周囲基底膜構造の変化

○西條 優作 (さいじょう ゆうさく)<sup>1)2)</sup>、市野瀬 志津子<sup>2)</sup>、小川 令<sup>2)</sup>

1) 会津中央病院、2) 日本医科大大学院 形成再建再生医学分野

## P2-07 ヒトケロイド組織における CD34+ 血管内皮前駆細胞 (EPCs, endothelial progenitor cells) の局在

○市野瀬 志津子 (いちのせ しづこ)、土肥 輝之、土佐 眞美子、加来 知恵美、西條 優作、小川 令

日本医科大学 形成外科

## P2-08 デスメ膜瘤の電子顕微鏡像

○上松 聖典 (うえまつ まさふみ)、上松 聖典、草野 真央、ヤッセルヘルミー モハメド、井上 大輔、唐 迪雅、北岡 隆

長崎大学病院 眼科

## P2E 口腔・頭頸部 17:00~17:40

---

座長：東 俊文 (東京歯科大学 生化学講座)

## P2-09 骨系統疾患特異的 iPS 細胞の臨床応用に向けた基礎的研究

○加藤 宏 (かとう ひろし)<sup>1)</sup>、西村 仁希<sup>1)</sup>、小野寺 晶子<sup>2)</sup>、齋藤 暁子<sup>2)</sup>、間 奈津子<sup>2)</sup>、渡邊 章<sup>1)</sup>、片倉 朗<sup>3)</sup>、東 俊文<sup>2)</sup>

1) 東京歯科大学 口腔顎顔面外科学講座、2) 東京歯科大学 生化学講座、  
3) 東京歯科大学 口腔病態外科学講座

## P2-10 ニホンザルにおける咀嚼筋腱およびアキレス腱の周期的伸展刺激条件下での遺伝子発現プロファイリング

○佐藤 毅 (さとう つよし)<sup>1)</sup>、梶原 健<sup>2)</sup>

1) 埼玉医科大学 医学部 口腔外科学、2) 埼玉医科大学 医学部 産婦人科学

## P2-11 歯周組織への骨形成因子遺伝子導入による歯槽骨の変化

○山本 まりこ (やまもと まりこ)

関西女子短期大学

## P2-12 唾液腺癌の悪性化における転写因子 p63 を介した新規病態解明と治療への応用

○木村 郁登 (きむら いくと)<sup>1)</sup>、幸野 貴之<sup>1)</sup>、金野 匠<sup>1)</sup>、西田 壮志<sup>1)2)</sup>、中野 雅也<sup>2)</sup>、大和田 築<sup>2)</sup>、小幡 和史<sup>2)</sup>、角木 拓也<sup>2)</sup>、垣内 晃人<sup>2)</sup>、黒瀬 誠<sup>2)</sup>、高野 賢一<sup>2)</sup>、小島 隆<sup>1)</sup>

1) 札幌医科大学 医学部附属フロンティア医学研究所 細胞科学部門、

2) 札幌医科大学 医学部耳鼻咽喉・頭頸部外科学講座

## P2-13 甲状腺濾胞癌の分子病理：GGCT は甲状腺濾胞癌と濾胞腺腫の鑑別に有用な分子マーカーである

○三橋 敏順 (みつはし としゆき)<sup>1)2)</sup>、小笠原 幸子<sup>1)</sup>、秋葉 純<sup>3)</sup>、室谷 健太<sup>4)</sup>、中山 正道<sup>1)</sup>、近藤 礼一郎<sup>1)</sup>、小野 剛治<sup>2)</sup>、佐藤 文彦<sup>2)</sup>、梅野 博仁<sup>2)</sup>、矢野 博久<sup>1)</sup>

1) 久留米大学 医学部 病理学講座、2) 久留米大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座、

3) 久留米大学病院 病理部、4) 久留米大学 バイオ統計センター

## P2E 腎・循環器 17:40~18:04

座長： 齊藤 成 (藤田医科大学 医学部 分子病態解析学講座)

## P2-14 レーザーマイクロダイセクション法を用いた IgA 腎症の糸球体プロテオーム解析

○齊藤 成 (さいとう せい)<sup>1)</sup>、辻 雄大<sup>1)</sup>、大山 友香子<sup>1)2)</sup>、平山 将也<sup>1)3)</sup>、坪井 直毅<sup>2)</sup>、高橋 和男<sup>1)2)</sup>

1) 藤田医科大学 医学部 分子病態解析学講座、2) 藤田医科大学 医学部 腎臓内科学講座、

3) 藤田医科大学 医療科学部 形態・病理診断学講座

## P2-15 卓上 LVSEM と STEM ホルダーを用いて TEM 切片を観察する方法によって糸球体病変を定量化する試み

○南雲 佑 (なぐも たすく)<sup>1)</sup>、高木 孝士<sup>2)4)</sup>、坂上 万里<sup>3)</sup>、本田 一穂<sup>4)</sup>、矢持 淑子<sup>1)</sup>

1) 昭和大学 医学部 臨床病理診断学講座、2) 昭和大学 電子顕微鏡室、

3) 株式会社日立ハイテク、4) 昭和大学 医学部 顕微解剖学講座

## P2-16 ヒト三次元生体組織におけるリンパ管ネットワークの形成メカニズム

○下田 浩 (しもだ ひろし)<sup>1)2)</sup>、忠平 和子<sup>1)</sup>、岡野 大輔<sup>2)</sup>、渡邊 誠二<sup>1)</sup>、浅野 義哉<sup>2)</sup>

- 1) 弘前大学 大学院 医学研究科 生体構造医科学講座
- 2) 弘前大学 大学院 医学研究科 神経解剖・細胞組織学講座

P2F 技法/ 感覚器 17:00~17:32

座長：高木 孝士 (昭和大学 電子顕微鏡室)

## P2-17 キシレンによる脱パラ操作が不要となる光顕スライドの開発と SDGs への取り組み

○高木 孝士 (たかき たかし)<sup>1)2)</sup>、丸田 節雄<sup>3)</sup>、永井 智子<sup>1)</sup>、工藤 大樹<sup>3)</sup>、菅家 弘明<sup>4)</sup>、吉田 寿治<sup>4)</sup>、南雲 佑<sup>5)</sup>、康 徳東<sup>2)</sup>、矢持 淑子<sup>5)</sup>、本田 一穂<sup>2)</sup>

- 1) 昭和大学 電子顕微鏡室、2) 昭和大学医学部 顕微解剖学、3) 日新 EM 株式会社、
- 4) 株式会社真空デバイス、5) 昭和大学医学部 臨床病理学

## P2-18 新しいアクリル樹脂を用いた免疫電顕

○高瀬 弘嗣 (たかせ ひろし)<sup>1)2)</sup>、山田 名美<sup>2)</sup>、千田 隆夫<sup>2)</sup>

- 1) 名古屋市立大学 大学院医学研究科 共同研究教育センター、
- 2) 東海国立大学機構岐阜大学 大学院医学系研究科 解剖学分野

## P2-19 長崎近海産 *Sillago japonica* における網膜視細胞密度計測の試み

○芦塚 毅美 (あしづか たけよし)、宮城 清弦、上松 聖典、大石 明生、北岡 隆

長崎大学 大学院医師薬学研究科 眼科・視覚科学教室

## P2-20 低真空走査電子顕微鏡を用いた眼内レンズ強膜内固定術における熱変形支持部の形態

○宮城 清弦 (みやぎ すがお)、芦塚 毅美、上松 聖典、北岡 隆

長崎大学 眼科・視覚科学教室

P2F その他 17:32~18:04

座長：大平 弘正 (福島県立医科大学 医学部 消化器内科学講座)

## P2-21 N-グリコシル化によるマウス TNF の制御機構

○村上 舞 (むらかみ まい)、鬼澤 道夫、大平 弘正

福島県立医科大学 医学部 消化器内科学講座

**P2-22 microRNA による Warburg 効果の抑制を介した治療戦略**

○杉戸 信彦 (すぎと のぶひこ)<sup>1)2)</sup>、伊藤 裕子<sup>3)</sup>、山田 名美<sup>2)</sup>、千田 隆夫<sup>2)</sup>

- 1) 岐阜大学 大学院医学系研究科 臨床解剖開発学講座、  
2) 岐阜大学 大学院医学系研究科 解剖学分野、3) 大阪医科大学

**P2-23 骨髄細胞からの  $\gamma\delta$  T 細胞の誘導 -iPS 細胞由来胸腺上皮細胞を用いて-**

○保坂 直樹 (ほさか なおき)<sup>1)</sup>、神田 靖士<sup>2)</sup>、下埜 敬紀<sup>2)</sup>、西山 利正<sup>2)</sup>

- 1) 社会医療法人生長会府中病院 病理診断科、2) 関西医科大学 衛生・公衆衛生学

**P2-24 コメ由来 Extracellular vesicles による Cross-kingdom RNAi と抗腫瘍効果解析法の開発**

○山田 名美 (やまだ なみ)<sup>1)</sup>、高瀬 弘嗣<sup>2)</sup>、杉戸 信彦<sup>1)</sup>、棚橋 菜菜美<sup>1)</sup>、千田 隆夫<sup>1)</sup>

- 1) 東海国立大学機構岐阜大学 大学院医学系研究科 解剖学分野、  
2) 名古屋市立大学 大学院医学研究科 共同研究教育センター

座長：大野 伸彦(自治医科大学医学部解剖学講座組織学部門)

梶原 健(埼玉医科大学 医学部 産科・婦人科)

コメンテーター：森谷 卓也(川崎医科大学 病理学)

### PS2-1 DSS 腸炎誘導モデルにおける小腸分泌系細胞の変化に関する形態学的研究

○中村 健太(なかむら けんた)<sup>1)2)</sup>、馬場 良子<sup>1)</sup>、國分 啓司<sup>1)</sup>、原田 大<sup>2)</sup>、森本 景之<sup>1)</sup>

1) 産業医科大学 医学部 第2解剖学、2) 産業医科大学 医学部 第3内科学

### PS2-2 糖尿病性白内障 Vacuoles 形成へのアクアポリンやコネキシンの寄与

○相原 夏奈(あいはら かな)<sup>1)</sup>、中澤 洋介<sup>1)</sup>、武田 峻<sup>2)</sup>、初坂 奈津子<sup>2)</sup>、尾之内 高慶<sup>3)</sup>、山本 直樹<sup>3)</sup>、佐々木 洋<sup>2)</sup>、多胡 めぐみ<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学 薬学部、2) 金沢医科大学 医学部、  
3) 藤田医科大学 研究推進本部バイオリソース室

### PS2-3 脳細動脈硬化における血管線維化と脳血管周囲マクロファージの役割

○稲垣 健志(いながき たけし)<sup>1)</sup>、山崎 礼二<sup>2)</sup>、長内 康幸<sup>2)</sup>、東 森生<sup>3)</sup>、鈴木 秀人<sup>1)</sup>、大野 伸彦<sup>2)4)</sup>

1) 自治医科大学 医学部 解剖学講座 法医学部門、  
2) 自治医科大学 医学部 解剖学講座 組織学部門、  
3) 自治医科大学 医学部 薬理学講座 分子薬理学部門、  
4) 自然科学研究機構 生理学研究所 超微形態研究部門

### PS2-4 ペルオキシソームの機能低下を呈するマウスの精子形態と妊孕性に関する研究

○水野 由美(みずの ゆみ)<sup>1)</sup>、水野 洋介<sup>1)</sup>、石原 由夏<sup>1)</sup>、梶原 健<sup>2)</sup>

1) 埼玉医科大学 医学部 中央研究施設、2) 埼玉医科大学 医学部 産科・婦人科

### PS2-5 子宮頸部腺癌において異所性高発現する Claudin-6 はその悪性化および薬剤抵抗性に寄与する

○秋元 太志(あきもと たいし)<sup>1)</sup>、高澤 久美<sup>2)</sup>、太田 未咲<sup>1)</sup>、青山 智志<sup>2)</sup>、小野 祐輔<sup>2)</sup>、及能 大輔<sup>2)</sup>、村田 雅樹<sup>2)3)</sup>、小山内 誠<sup>2)</sup>、齋藤 豪<sup>1)</sup>、高澤 啓<sup>2)4)</sup>

1) 札幌医科大学 医学部 産婦人科学講座、2) 札幌医科大学 医学部 病理学第二講座、  
3) 時計台記念病院、4) 旭川医科大学 医学部 腫瘍病理分野

座長：田代 浩徳 (熊本大学大学院生命科学研究部 健康科学講座)

真田 咲子 (久留米大学医学部病理学講座)

コメンテーター：齋藤 豪 (札幌医科大学医学部産婦人科学講座)

### S3-1 子宮頸部扁平上皮癌前癌病変における疾患概念の変遷と YAP1 活性化に焦点をおいた分子形態学的特徴について

○田代 浩徳 (たしろ ひろのり)<sup>1)</sup>、藤 庸子<sup>2)</sup>、西尾 美希<sup>3)</sup>、片渕 秀隆<sup>4)</sup>、鈴木 聡<sup>3)</sup>

1) 熊本大学大学院生命科学研究部保健学系、2) 飯塚病院産婦人科

3) 神戸大学大学院医学研究科生化学・分子生物学講座、4) 森都病院産婦人科

### S3-2 AI-CAD 研究が示す婦人科細胞・病理診断へのインパクトと展望

○真里谷 奨 (まりや たすく)<sup>1)</sup>、梅本 美菜<sup>1)</sup>、南部 優太<sup>2)</sup>、永田 舞<sup>2)</sup>、堀米 俊弘<sup>3)</sup>、上野 太郎<sup>4)</sup>、金関 貴幸<sup>5)</sup>、杉田 真太郎<sup>6)</sup>、新開 翔太<sup>1)</sup>、松浦 基樹<sup>1)</sup>、岩崎 雅宏<sup>1)</sup>、廣橋 良彦<sup>5)</sup>、長谷川 匡<sup>6)</sup>、鳥越 敏彦<sup>5)</sup>、藤野 雄一<sup>2)</sup>、齋藤 豪<sup>1)</sup>

1) 札幌医科大学 医学部 産婦人科学講座、

2) 公立ほこだて未来大学 システム情報科学部 情報アーキテクチャ学科、

3) 合同会社 GomesCompany、4) サスメド株式会社、

5) 札幌医科大学 医学部 病理学第一講座、6) 札幌医科大学附属病院 病理診断科 病理部

### S3-3 in vitro 発癌モデルを用いた卵巣癌発生機構の解明

○中山 健太郎 (なかやま けんたろう)<sup>1)</sup>、石橋 朋佳<sup>1)</sup>、石川 雅子<sup>1)</sup>、山下 瞳<sup>1)</sup>、菅野 晃輔<sup>1)</sup>、スルタナ ラジア<sup>1)</sup>、清野 透<sup>2)</sup>、京 哲<sup>1)</sup>

1) 島根大学 医学部 産婦人科、2) 国立がん研究センター 先端医療開発センター

### S3-4 婦人科細胞診と子宮頸癌組織分類の歴史

○長峯 理子 (ながみね みちこ)

国立がん研究センター東病院 病理・臨床検査科 医長

### 特別講演 3 11:00~12:00

座長：片渕 秀隆 (くまもと森都総合病院 産婦人科)

### SL3 子宮内膜の3次元構造解析からみえてくるもの

○吉原 弘祐 (よしはら こうすけ)

新潟大学 医学部 産婦人科

「基礎と臨床から考えるこれからの肝細胞癌治療」

## LS2-1 肝癌薬物療法における奏効予測とレンバチニブの可能性

○佐々木 龍 (ささき りゅう)

長崎大学病院 消化器内科

## LS2-2 肝細胞癌薬剤多様性時代における基礎的 Rationale の重要性

○岩本 英希 (いわもと ひでき)<sup>1)2)3)</sup>、鈴木 浩之<sup>1)</sup>、古賀 浩徳<sup>2)</sup>、川口 巧<sup>1)</sup>

1) 久留米大学内科学講座消化器内科部門、2) 先端がん治療研究センター肝臓部門

3) 医療法人岩本内科医院

評議員会・総会 13:20~14:10

教育講演 2 14:15~15:05

座長：菱川 善隆 (宮崎大学医学部解剖学講座組織細胞化学分野)

## EL2 電子顕微鏡画像の AI セグメンテーションモデルのトレーニング実践

○太田 啓介 (おおた けいすけ)

久留米大学 医学部 先端イメージング研究センター

会長講演 15:10~15:40

座長：鳥村 拓司 (地方独立行政法人大牟田市立病院)

## CL 肝癌の研究：基礎研究と発癌予防や治療に繋がる研究を目指して

○矢野 博久 (やの ひろひさ)

久留米大学医学部病理学講座

閉会式 15:40~15:45