

プログラム

プログラム

11月14日（金）

第1会場（国際会議室）

開会の辞 8:50～

シンポジウム1 9:00～10:00

[分子形態学から見た婦人科関連疾患の新たな展開]

座長：梶山 広明（名古屋大学大学院 医学系研究科 産科婦人科学講座）

本原 剛志（熊本大学大学院 生命科学研究部（臨床系）産科婦人科学）

S1-1 卵巣癌マウスオルガノイドモデルを用いた新規治療戦略の開発

○増田 健太（ますだ けんた）、山上 亘

慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室

S1-2 進行卵巣癌腹膜播種の病勢制御を目指した中皮細胞の機能解析と治療標的化

○吉原 雅人（よしはら まさと）¹⁾、茂木 一将¹⁾、伊吉 祥平¹⁾、北見 和久²⁾、藤本 裕基³⁾、吉川 麻里奈¹⁾、宮本 絵美里¹⁾、宇野 枢¹⁾、山北 由彦¹⁾、小屋 美博¹⁾、梶山 広明¹⁾

1) 名古屋大学大学院 医学系研究科 産婦人科学、2) 愛知県がんセンター 婦人科部

3) 愛知医科大学病院 産科婦人科

S1-3 治療抵抗性腫瘍における腫瘍血管のダイナミクス解明

○林 弓美子（はやし ゆみこ）¹⁾、宇野 枢²⁾、吉原 雅人²⁾、木戸屋 浩康¹⁾

1) 福井大学 医学系部門 血管統御学

2) 名古屋大学 医学系研究科 総合医学専攻 発育・加齢医学講座 産婦人科学教室

S1-4 病理AI技術によるがん免疫微小環境の解明と免疫治療への応用

○濱西 潤三（はまにし じゅんそう）

国立病院機構 京都医療センター 産科婦人科

シンポジウム2 10:15～11:45

[病態解明に向けた方法論の新たな展開]

座長：馬場 良子（産業医科大学 医学部 第2解剖学講座）

中西 陽子（日本大学 医学部 病態病理学系 腫瘍病理学分野）

S2-1 様々な上皮細胞株における2.5次元培養法を用いた解析

○金野 匠（こんの たくみ）¹⁾、宮川 麻希¹⁾²⁾、菊池 真³⁾、幸野 貴之¹⁾、田中 浩紀²⁾、高野 賢一⁴⁾、齋藤 豪⁵⁾、渡辺 敦⁶⁾、大崎 雄樹³⁾、小島 隆¹⁾

1) 札幌医科大学 医学部附属がん研究所 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 解剖学講座 細胞組織学分野

4) 札幌医科大学 医学部 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学講座

5) 札幌医科大学 医学部 産婦人科学講座、6) 札幌医科大学 医学部 外科学講座 呼吸器外科学分野

S2-2 蛍光共鳴エネルギー移動（FRET）を利用した*in situ* hybridization法

○甲斐 健吾（かい けんご）、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

S2-3 視神経内GABAシグナルの低下は弱視の原因となりうる○長内 康幸(おさない やすゆき)¹⁾、大野 伸彦¹⁾²⁾

1) 自治医科大学 解剖学講座 組織学部門、2) 生理学研究所 超微形態研究部門

S2-4 進行肺癌の免疫治療効果予測因子の探索における多重蛍光染色の有用性○飯田 由子(いいだ ゆうこ)¹⁾²⁾、中西 陽子³⁾、宮本 一平¹⁾、仲 剛¹⁾²⁾、辻野 一郎¹⁾²⁾、清水 哲男¹⁾、権 寧博¹⁾

1) 日本大学 医学部 内科学系 呼吸器内科学分野、2) 日本大学病院 呼吸器内科

3) 日本大学 医学部 病態病理学系 腫瘍病理学分野

ランチョンセミナー1 12:00～13:00

共催：アッヴィ合同会社

座長：向坂 彰太郎（福岡大学 医学部 消化器内科）

LS-1 ①C型肝炎の基礎から現状と課題

○本間 雄一(ほんま ゆういち)

産業医科大学 医学部 第3内科学

②C型肝炎、肝細胞癌における微小環境○岩本 英希(いわもと ひでき)¹⁾²⁾

1) 久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門、2) 医療法人 岩本内科医院

特別講演1 13:10～14:00

座長：川口 巧（久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門）

SL-1 歴史から学ぶ腸管免疫の基本概念

○溝口 充志(みぞぐち あつし)

久留米大学 医学部 免疫学講座

安澄記念賞受賞講演 14:10～14:50

座長：齋藤 豪（札幌医科大学 産婦人科学講座）

AL 婦人科悪性腫瘍研究の軌跡と展望－分子形態学と歩んだ33年間

○田代 浩徳(たしろ ひろのり)（熊本大学大学院 生命科学研究部（保健学系）リプロダクティブヘルス学講座）

シンポジウム3 15:00～16:20**[分子形態学から見た肝胆膵疾患の新たな展開]**

座長：仁科 惣治（川崎医科大学 消化器内科学）

中村 徹（久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門）

S3-1 ヒトタンパク質マイクロアレイを用いた自己免疫性肝炎における新規自己抗体の探索○阿部 和道(あべ かずみち)¹⁾、和田 淳¹⁾²⁾、大平 弘正¹⁾

1) 福島県立医科大学 消化器内科学講座、2) 福島県立医科大学 会津医療センター 消化器内科

- S3-2** アルコール性肝炎における好中球エラスターゼの役割：肝再生不全への関与
 ○荻野 学芳(おぎの のりよし)¹⁾²⁾、ナサンソン マイケル²⁾、宮川 恒一郎¹⁾、大江 晋司¹⁾、
 本間 雄一¹⁾、柴田 道彦¹⁾、原田 大¹⁾
 1) 産業医科大学 医学部 第3内科学、2) イェール大学 肝臓センター
- S3-3** MASHモデルマウスにおける培養 CD34 陽性細胞移植の抗線維化と腫瘍形成に
 対する検討
 ○増田 篤高(ますだ あつたか)¹⁾²⁾、中村 徹¹⁾²⁾、岩本 英希¹⁾²⁾、阪上 尊彦¹⁾²⁾、
 田中 俊光¹⁾²⁾、鈴木 浩之¹⁾²⁾、古賀 浩徳¹⁾²⁾、川口 巧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 先端癌治療研究センター
- S3-4** 星細胞の脱活性化がもたらす肝線維症の進展抑制と組織修復
 ○柳川 享世(やながわ たかよ)¹⁾、小川 はる美¹⁾、中尾 祥絵¹⁾、渡邊 まゆみ¹⁾、住吉 秀明¹⁾、
 三浦 浩美²⁾、大塚 正人²⁾、田中 政之³⁾、飯田 裕美³⁾、東瀬戸 美咲³⁾、平山 令明¹⁾、
 稲垣 豊¹⁾
 1) 東海大学大学院 マトリックス医学生物学センター、2) 東海大学 医学部 基礎医学系分子生命科学
 3) 東海大学 生命科学統合支援センター
- S3-5** 肝細胞癌におけるリンパ管新生と腫瘍微小環境
 ○近藤 礼一郎(こんどう れいいちろう)、筒井 佳奈、中山 正道、秋葉 純
 久留米大学 医学部 病理学講座
- S3-6** Ferroptosis からみた近赤外線応答性解糖系阻害剤内包ナノ粒子による肝がん抑
 制効果の機序解明
 ○仁科 惣治(にしな そおじ)¹⁾、佐々木 恭¹⁾、日野 啓輔²⁾
 1) 川崎医科大学 消化器内科学、2) 周南記念病院

会長講演 16:30～17:20

座長：向坂 彰太郎（福岡大学 医学部 消化器内科学）

- PL** 肝疾患の病態と細胞の応答
 ○原田 大(産業医科大学 医学部 第3内科学)

第2会場 (21会議室)

一般演題1 9:10～9:45

[泌尿・生殖器①]

座長：真理谷 奨（札幌医科大学 医学部 産婦人科学講座）

甲斐 健太郎（大分大学 医学部 産科婦人科学講座）

- O1-1** 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および治療
 への応用
 ○神 未央奈(じん みおな)¹⁾、金野 匠²⁾、倉 ありさ¹⁾、斉藤 公仁¹⁾、嶋田 浩志¹⁾、
 齋藤 豪¹⁾、幸野 貴之²⁾、小島 隆²⁾
 1) 札幌医科大学 医学部 産婦人科学講座 産婦人科学分野
 2) 札幌医科大学 医学部附属がん研究所 細胞科学部門

O1-2 hsa-miR-132-5pの過剰発現は、卵巣内膜症性間質細胞において内膜症様の形質獲得を促進する

○青柳 陽子(あおやぎ ようこ)、麻生 咲季、尾石 友子、岡本 真実子、甲斐 健太郎、
奈須 家栄、小林 栄仁
大分大学 医学部 産科婦人科

O1-3 miR-424/miR-503はFOXO1-SCARA5の発現を介して脱落膜化過程を制御する

○梶原 健(かじはら たけし)¹⁾、山口 哲¹⁾、高村 将司¹⁾、水野 由美¹⁾²⁾、佐藤 智美¹⁾³⁾、
水野 洋介²⁾、田丸 俊輔¹⁾
1) 埼玉医科大学 産婦人科、2) 埼玉医科大学 中央施設、3) 埼玉医科大学 解剖学

O1-4 マウス胎盤ミトコンドリア呼吸機能は胎盤特異的Adiponectin Receptor 2の過剰発現により抑制される

○嶋田 浩志(しまだ ひろし)¹⁾²⁾、金野 匠³⁾、松浦 基樹¹⁾、馬場 剛¹⁾、小島 隆³⁾、齋藤 豪¹⁾、
Theresa L Powell⁴⁾、Thomas Jansson²⁾、Fredrick J Rosario²⁾
1) 札幌医科大学 附属病院 産婦人科学講座、2) コロラド大学デンバー校 医学部 産婦人科
3) 札幌医科大学 医学部附属研究所 細胞科学部門、4) コロラド大学デンバー校 医学部 小児新生児科

O1-5 光線-電子相関顕微鏡法 (CLEM) を用いたラット精細管の鞭毛の観察

○若山 友彦(わかやま ともひこ)¹⁾、澤口 朗²⁾、森 真之³⁾、菅原 太一¹⁾、野口 和浩¹⁾、
チョムプーシー ナッパン¹⁾、園田 佳世子¹⁾
1) 熊本大学大学院 生命科学研究部 生体微細構築学講座
2) 宮崎大学 医学部 解剖学講座 超微形態科学分野
3) 熊本大学 医学部 医学科

一般演題2 9:50～10:25

[肝臓]

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)
萩野 学芳 (産業医科大学 医学部 第3内科学)

O2-1 電子顕微鏡と遺伝子解析による持続的ウイルス学的著効後の肝細胞癌発症因子の探索

○青柳 東代(あおやぎ はるよ)¹⁾、坪田 昭人²⁾、若江 亨祥¹⁾、島田 紀朋³⁾、
酒巻 有里子⁴⁾、市野瀬 志津子⁵⁾、松倉 聡⁶⁾、薄葉 輝之⁷⁾、岡本 友好⁸⁾、
飯島 尋子⁹⁾、五十川 正記¹⁾、脇田 隆字¹⁾、相崎 英樹¹⁾
1) 国立健康危機管理研究機構、2) 東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター
3) 千葉西総合病院、4) 東京科学大学、5) 日本医科大学付属病院、6) おおたかの森病院
7) 東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター、8) 東京慈恵会医科大学 第三病院、9) 兵庫医科大学

O2-2 Caspase-4はアクチンの脱重合を介して上皮細胞の細胞分裂に寄与している

○隅田 和広(すみだ かずひろ)¹⁾²⁾、土井 知光¹⁾、大林 邦衣¹⁾、隅田 恵理子¹⁾²⁾、長坂 昌平¹⁾³⁾、
萩野 学芳²⁾、宮川 恒一郎²⁾、馬場 良子⁴⁾、森本 景之⁴⁾、原田 大²⁾、遠藤 元誉¹⁾
1) 産業医科大学 医学部 分子生物学講座、2) 産業医科大学 医学部 第3内科学
3) 産業医科大学 医学部 脳神経外科学、4) 産業医科大学 医学部 第2解剖学

O2-3 慢性肝疾患におけるp62発現の臨床的意義に関する検討

○吉富 健悟(よしとみ けんご)、萩野 学芳、池見 雅俊、大江 晋司、宮川 恒一郎、本間 雄一、
柴田 道彦、阿部 慎太郎、原田 大
産業医科大学 医学部 第3内科学

O2-4 プロリン代謝の機能亢進によって引き起こされる腫瘍間質の脆弱化と肝腫瘍の自然破裂頻度の増加

○後藤 正憲(ごとう まさのり)¹⁾、高澤 久美¹⁾、上小倉 昌代¹⁾、村上 太郎¹⁾、小林 延行²⁾、竹中 佑太²⁾、高澤 啓¹⁾

1) 旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理学分野、2) 旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

O2-5 抗がん剤誘導性肝がん腫瘍再増殖はuPA依存的エクソソームが媒介する

○大澤 まみ(おおさわ まみ)¹⁾、齋藤 温¹⁾、牛木 隆志¹⁾、小林 隆²⁾、木下 義晶²⁾、松田 康伸¹⁾、若井 俊文³⁾

1) 新潟大学 医学部 保健学科 検査技術科学分野、2) 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 小児外科学分野
3) 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 消化器・一般外科学分野

一般演題3 10:30～11:12

[胆膵・腎]

座長：秋葉 純(久留米大学 医学部 病理学講座)

大野 伸彦(自治医科大学 医学部 解剖学講座 組織学部門)

O3-1 長期経過中の膵嚢胞性病変に発生したIOPNの一例

○谷川 雅彦(たにかわ まさひこ)¹⁾、中山 正道¹⁾、内藤 嘉紀²⁾、塩賀 太郎¹⁾、平井 真吾³⁾、阪上 尊彦³⁾、寺部 寛哉³⁾、赤司 昌謙⁴⁾、久下 亨⁴⁾、秋葉 純⁴⁾

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 内科学講座 消化器内科部門、4) 久留米大学 医学部 外科学講座 肝胆膵外科

O3-2 SOX9は正常な肝内胆管形成のために重要な因子である

○吉井 大貴(よしい だいき)、藤原 章雄、菰原 義弘

熊本大学大学院 生命科学研究部 細胞病理学講座

O3-3 Adverse prognostic impact of squamous differentiation in intrahepatic cholangiocarcinoma

○NGUYEN THI QUYNH(グエン チクイン)、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

O3-4 遠隔転移と癌に関連した凝固亢進を再現するヒト膵臓癌組織片を用いた新しい同所性患者由来異種移植モデル

○宮下 久美子(みやした くみこ)¹⁾⁶⁾、三浦 拓真¹⁾、渡邊 ありさ¹⁾、三宅 睦¹⁾、菅 彩香²⁾、三好 真琴¹⁾、小松 昇平⁴⁾、西村 範行³⁾、清水 一也¹⁾⁵⁾、堀 裕一¹⁾

1) 神戸大学大学院 保健学研究科 病態解析学領域 分析医科学分野
2) 神戸大学大学院 保健学研究科 看護学領域
3) 神戸大学大学院 保健学研究科 パブリックヘルス領域
4) 神戸大学大学院 医学研究科 外科学講座 肝胆膵外科学分野
5) 国立病院機構 神戸医療センター、6) 神戸総合医療専門学校

O3-5 糸球体におけるFingerprint depositの形成と排泄過程

○藤乗 嗣泰(とうじょう あきひろ)¹⁾、阿部 誠¹⁾、小野 祐子²⁾、松山 欽一²⁾

1) 獨協医科大学病院 腎臓・高血圧内科/血液浄化センター、2) 獨協医科大学病院 病理診断科

O3-6 Lupus nephritisにおけるFingerprint depositのArray Tomographyによる三次元構造解析

○阿部 誠(あべ まこと)¹⁾²⁾、藤乗 嗣泰¹⁾、大野 伸彦²⁾

1) 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科、2) 自治医科大学 医学部 解剖学講座組織学部門

一般演題4 11:20～11:41

[消化管]

座長：並川 努(高知大学 医学部 臨床看護学講座)

O4-1 食道癌の病勢との関連が示唆された抗TIF1- γ 抗体陽性皮膚筋炎の1例

○北川 博之(きたがわ ひろゆき)¹⁾、横田 啓一郎¹⁾、宇都宮 正人¹⁾、常光 良介¹⁾、西山 典寛¹⁾、並川 努²⁾、瀬尾 智¹⁾

1) 高知大学 医学部 外科学講座、2) 高知大学 医学部 臨床看護学講座

O4-2 NHPH感染によるヒト壁細胞内の特異な変化：mitophagyとxenophagyに関連して

○中村 正彦(なかむら まさひこ)¹⁾、寺田 総一郎²⁾、船津 和夫³⁾、鈴木 秀和⁴⁾

1) 東海大学 医学部、2) 江戸川メディケア病院 健診センター

3) 三越厚生事業団 三越診療所、4) 東海大学 消化器内科

O4-3 炎症モデル回腸上皮の形態学的解析

○馬場 良子(ばば りょうこ)、國分 啓司、森本 景之

産業医科大学 医学部 第2解剖学

一般演題5 15:40～16:15

[泌尿・生殖器②]

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)

梶原 健(埼玉医科大学 医学部 産科・婦人科)

O5-1 子宮内膜間質細胞の脱落膜化に伴うミトコンドリアの形態及び品質管理について

○山縣 洸(やまがた こう)¹⁾、水野 由美¹⁾²⁾、田丸 俊輔¹⁾、梶原 健¹⁾

1) 埼玉医科大学病院 産科・婦人科、2) 埼玉医科大学 中央研究施設

O5-2 腫瘍関連プロテオグリカンによる卵巣癌の薬剤耐性メカニズムの解明

○藤本 裕基(ふじもと ひろき)¹⁾²⁾、吉原 雅人²⁾、吉川 麻里奈²⁾、宮本 絵美里²⁾、國島 温志²⁾、宇野 枢³⁾、伊吉 祥平²⁾、茂木 一将²⁾、北見 和久⁴⁾、山北 由彦²⁾、小屋 美博²⁾、梶山 広明²⁾

1) 愛知医科大学 産婦人科、2) 名古屋大学大学院 医学系研究科 産婦人科

3) ルンド大学 臨床科学部 腫瘍学科、4) 愛知がんセンター 産婦人科

O5-3 新規胎盤由来間葉系幹細胞はHLA-ABC陰性・HLA-G陽性で移植時免疫寛容を誘導できる可能性がある

○加藤 由布(かとう ゆう)¹⁾²⁾、中島 葉月³⁾、平松 範子²⁾⁴⁾、新家 功大¹⁾²⁾、山本 来生⁵⁾、尾之内 高慶⁶⁾、森山 佳則³⁾、西澤 春紀³⁾、永野 修²⁾、佐谷 秀行²⁾、山本 直樹¹⁾⁵⁾⁷⁾

1) 藤田医科大学 研究推進本部 産官学連携推進センター

2) 藤田医科大学 研究推進本部 腫瘍医学研究センター

3) 藤田医科大学 医学部 産婦人科学、4) 藤田医科大学病院 輸血部

5) 藤田医科大学大学院 医療科学研究科 生体情報検査科学分野 再生医療学

6) 藤田医科大学 研究推進本部 オープンファシリティーセンター

7) 藤田医科大学 研究推進本部 国際再生医療センター

O5-4 病理組織像を根拠とした深層学習による卵巢癌生殖細胞系列変異推定に関する検討

○真里谷 奨^{(まりや たすく)^{1) 2)}}、小井戸 綾子²⁾、堀米 俊弘³⁾、幅田 周太郎¹⁾、松浦 基樹¹⁾、石川 亜貴²⁾、齋藤 豪¹⁾

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 ゲノム予防医学講座 臨床ゲノム学分野

3) 合同会社 Gomes Company

O5-5 卵巢腫瘍術後17年後に再発診断に至ったGrowing teratoma syndromeの1例

○山田 知徳^{(やまだ とものり)¹⁾}、奈須 家栄^{1) 2)}、梅田 健二²⁾、島 一晃¹⁾、小畑 絵梨¹⁾、松本 治伸¹⁾

1) 中津市民病院 産婦人科、2) 中津市民病院 外科

11月15日 (土)

第1会場 (国際会議室)

特別講演2 9:30～10:20

座長: 原田 大 (産業医科大学 医学部 第3内科学)

SL-2 オートファジーと液-液相分離が紡ぐ生体防御

○小松 雅明 (こまつ まさあき)

順天堂大学大学院 医学研究科 器官・細胞生理

シンポジウム4 10:30～11:30

〔癌免疫と癌微小環境〕

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)

菰原 義弘 (熊本大学 大学院 生命科学研究部 細胞病理学講座)

S4-1 リンパ節マクロファージを標的とした新たながん治療戦略

○藤原 章雄 (ふじわら ゆきお)

熊本大学大学院 生命科学研究部 細胞病理学講座

S4-2 腫瘍免疫微小環境の病理学的検討: 肝細胞癌をモデルとして

○紅林 泰 (くればやし ゆたか)

慶應義塾大学 医学部 病理学教室

S4-3 肝細胞癌に対する Triple therapy の基礎的 Rationale ～抗 PD-L1、抗 VEGF、抗 CTLA-4 抗体のシークエンス治療～

○岩本 英希 (いわた ひでき)¹⁾²⁾、古賀 浩徳¹⁾、川口 巧¹⁾

1) 久留米大学 内科学講座 消化器内科部門、2) 医療法人 岩本内科医院

S4-4 空間トランスクリプトーム解析による胃癌の新規バイオマーカー探索

○石川 洸 (いしかわ あきら)¹⁾、林原 弘季¹⁾、福井 嵩史¹⁾、勝矢 脩嵩¹⁾、
安井 弥¹⁾²⁾、三井 伸二¹⁾

1) 広島大学大学院 医系科学研究科 分子病理学、2) 広島市医師会 臨床検査センター 病理部門

ランチョンセミナー2 12:00～13:00

共催: エーザイ株式会社

座長: 鳥村 拓司 (大牟田市立病院)

LS-2 胆道癌における形態病理学と検査

○内藤 嘉紀 (ないとう よしき)

久留米大学病院 臨床検査部

評議員会・総会 13:10～14:00

AL 包括的解析バッテリーを用いた神経発達障害の分子病態研究

○浜田 奈々子 (はまだ ななこ)

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

シンポジウム5 14:40～16:30

[知られざる皮膚疾患の病態]

座長: 澤田 雄宇 (産業医科大学 医学部 皮膚科学)

中島 喜美子 (高知大学 医学部 皮膚科学講座)

S5-1 Mowat – Wilson 症候群患者毛髪メラニン変調: SLC45A2 を介した ZEB2 のメラニン調節作用

○山本 真有子 (やまもと まゆこ)¹⁾、森坂 広行¹⁾²⁾、柴田 夕夏¹⁾³⁾、寺石 美香¹⁾、大湖 健太郎¹⁾、高石 樹朗¹⁾、中島 喜美子¹⁾、若松 一雅⁴⁾、伊藤 祥輔⁴⁾、佐野 栄紀¹⁾⁵⁾

1) 高知大学 医学部 皮膚科学講座

2) 大阪大学大学院 医学系研究科 皮膚科学教室 幹細胞遺伝子治療学共同研究講座

3) 東京慈恵会医科大学 皮膚科学講座、4) 藤田医科大学 メラニン化学研究所、5) 佐野皮膚科

S5-2 皮膚の接着分子とその機能障害による水疱形成機序

○古賀 浩嗣 (こが ひろし)

久留米大学 医学部 皮膚科学講座

S5-3 尋常性白斑の病態とグランザイム B の機能

○廣保 翔 (ひろやす しょう)

大阪公立大学大学院 医学研究科 皮膚病態学

S5-4 乳房外パジェット病の悪性化機序に関する臨床と基礎のクロストーク

○梶原 一亨 (かじはら いっこう)¹⁾

熊本大学 皮膚病態治療再建学講座

閉会式 16:50～17:00

第2会場 (21会議室)

一般演題6 10:30～10:51

[皮膚・感覚器]

座長: 小島 隆 (札幌医科大学 医学部附属がん研究所細胞科学部門)

O6-1 温度感受性マウス内耳有毛前駆細胞を用いた内耳性難聴の再生医療への応用に向けた新規メカニズム解明

○田中 芳樹 (たなか もとき)¹⁾、金野 匠²⁾、角木 拓也¹⁾、大柳 政彦¹⁾、西田 壮士¹⁾、高野 賢一¹⁾、幸野 貴之²⁾、小島 隆²⁾

1) 札幌医科大学 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学講座

2) 札幌医科大学 医学部附属がん研究所 細胞科学部門

O6-2 三次元培養皮膚モデルを用いた真皮への力学的刺激が表皮に及ぼす影響の検討○ 楢開 裕仁(くわびらき ひろと)¹⁾、菊地 哲宏²⁾³⁾、小澤 俊幸²⁾、鶴田 大輔¹⁾、廣保 翔¹⁾

1) 大阪公立大学大学院 医学研究科 皮膚病態学

2) 大阪公立大学大学院 医学研究科 薬物生理動態共同研究部門

3) 株式会社ミルボン 開発本部 研究開発部 基礎研究グループ

O6-3 交通事故による右股関節脱臼骨折後約30年を経て鼠径部に指摘された軟部腫瘍の一例○ 中山 宏文(なかがやま ひろふみ)¹⁾、松原 啓壮²⁾、伊達 秀二³⁾、岩田 純⁴⁾、住谷 大輔²⁾

1) 地方独立行政法人広島県立病院機構 県立二葉の里病院 (旧JR広島病院) 臨床検査科 (病理診断科)

2) 地方独立行政法人広島県立病院機構 県立二葉の里病院 (旧JR広島病院) 外科

3) 地方独立行政法人広島県立病院機構 県立二葉の里病院 (旧JR広島病院) 放射線科

4) 高知県・高知市病院企業団立高知医療センター 病理診断科

一般演題7 11:00~11:28**[血液・口腔・腫瘍免疫]**

座長：森本 景之 (産業医科大学 医学部 第2解剖学講座)

菱川 善隆 (宮崎大学 医学部 解剖学講座 組織細胞化学分野)

O7-1 多発性骨髄腫におけるスカベンジャー受容体クラスBタイプIを標的とした新規治療法の検討○ 近藤 嘉彦(こんどう よしひこ)¹⁾、矢野 浩夢²⁾⁴⁾、河野 和³⁾、安永 純一郎³⁾、菰原 義弘⁴⁾

1) 熊本大学大学院 博士課程 細胞病理、2) 熊本大学大学院 生命科学研究部 腫瘍病理解析学

3) 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科

4) 熊本大学大学院 生命科学研究部 細胞病理

O7-2 舌癌線維化におけるコラーゲン発現動態の臨床病理学的意義○ 甲斐 亮乃介(かい りょうのすけ)¹⁾²⁾、久保田 壽樹¹⁾²⁾、LKHAM ERDENE BALJINNYAM¹⁾、石塚 匠¹⁾、甲斐 健吾¹⁾³⁾、樋口 和宏¹⁾³⁾、Aung Kham mo¹⁾、横川 春香¹⁾、内田 ひなの¹⁾、水流 奈己¹⁾、金氏 毅²⁾、山下 善弘²⁾、菱川 善隆¹⁾

1) 宮崎大学 医学部 解剖学講座 組織細胞化学分野

2) 宮崎大学 医学部 感覚運動医学講座 顎顔面口腔外科学分野

3) 宮崎大学 医学部 外科学講座

O7-3 頭頸部癌におけるPD-L1の発現と腫瘍浸潤リンパ球に関する検討○ 伊禮 功(いれい いさお)¹⁾、田中 慎一¹⁾、有安 早苗¹⁾、福田 裕次郎²⁾、塩見 達志³⁾

1) 川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床検査学科、2) 川崎医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科学教室

3) 川崎医科大学 病理学教室

O7-4 乳癌における新規治療標的分子の病理組織学的解析によるバイオマーカー探索○ 佐貫 史明(さぬき ふみあき)¹⁾、岡 三喜男³⁾、小池 良和²⁾、平 成人²⁾、森谷 卓也⁴⁾

1) 川崎医科大学 病理学、2) 川崎医科大学 乳腺甲状腺外科学

3) 川崎医科大学 免疫腫瘍学、4) 川崎医科大学

[脳・神経]

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）

山田 名美（岐阜大学大学院 医学系研究科 解剖学分野）

O8-1 低分子量G蛋白質RAC3の病的バリエーションp.N92Kは脳皮質構築を障害する○永田 浩一（ながた こういち）¹⁾、菅原 涼太¹⁾、伊東 秀記¹⁾、上田 浩²⁾、田畑 秀典¹⁾

1) 愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所、2) 岐阜大学 工学部 化学・生命工学科

O8-2 中心体タンパク質CEP152バリエーションにおける小頭症と脳奇形の異なる病態メカニズム○浜田 奈々子（はまた ななこ）¹⁾、岩本 郁子¹⁾、西條 琢真¹⁾、Sagiv Shifman²⁾、Fowzan Alkuraya³⁾、水野 誠司⁴⁾、永田 浩一¹⁾

1) 愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所

2) Alexander Silberman Inst Life Sci, Hebrew Univ, Israel

3) King Faisal Hosp and Res Center, Saudi Arabia、4) 愛知県医療療育総合センター 中央病院

O8-3 機能喪失型PREX1バリエーションによるRAC1シグナル破綻は神経発達異常およびてんかんの発症に関与する○西川 将司（にしかわ まさし）¹⁾、内山 由理²⁾³⁾、伊東 秀記⁴⁾、永田 浩一⁴⁾、松本 直通²⁾³⁾⁵⁾、木下 専¹⁾

1) 名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学、2) 横浜市立大学大学院 医学研究科 遺伝学

3) 横浜市立大学附属病院 難病ゲノム診断科

4) 愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 分子病態研究部門

5) 横浜市立大学附属病院 遺伝子診療科

O8-4 ミトコンドリア機能制御に関わる非コードRNAの探索○水野 洋介（みずの ようすけ）¹⁾、成塚 裕亮¹⁾²⁾、小松 久美子¹⁾、松本 幸子¹⁾、水野 由美³⁾⁴⁾、難波 聡²⁾、沼倉 周彦²⁾、松本 浩⁵⁾、大竹 明²⁾

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、4) 埼玉医科大学病院 産科・婦人科

5) 埼玉医科大学病院 小児科

O8-5 後肢の肢間位相の異常を呈するAPC1638Tマウス脊髄の検証○杉戸 信彦（すぎと のぶひこ）¹⁾、石田 裕保²⁾、山田 名美³⁾、高瀬 弘嗣⁴⁾、千田 隆夫⁵⁾、江角 重行³⁾

1) 岐阜大学大学院 医学系研究科 臨床解剖開発学講座

2) 平成医療短期大学 リハビリテーション学科 理学療法専攻

3) 岐阜大学大学院 医学系研究科 解剖学分野

4) 名古屋市立大学大学院 医学系研究科 共同研究教育センター

5) 園田学園大学 人間健康学部

O8-6 新生仔期マウス的大脑皮質GABAニューロン前駆細胞は外傷性脳障害により増殖・分化転換する

○江角 重行（えすみ しげゆき）、山田 名美、杉戸 信彦

岐阜大学大学院 医学系研究科 解剖学分野

O9-1 ホルマリン固定組織を用いたオスミウム浸軟法による走査型電子顕微鏡観察は形態学的な疾患理解に有用である

○村上 太郎(むらかみ たろう)¹⁾、甲賀 大輔²⁾、秋元 真祐子³⁾、奥島 浩久⁴⁾、上小倉 昌代¹⁾、高澤 久美¹⁾、後藤 正憲¹⁾、小山内 誠⁵⁾、高桑 康成³⁾、高澤 啓¹⁾

1) 旭川医科大学 病理学講座 腫瘍病理分野、2) 旭川医科大学 解剖学講座 顕微解剖学分野

3) NTT東日本札幌病院 臨床検査科、4) 札幌医科大学 医学部 教育研究機器センター 電子顕微鏡部門

5) 札幌医科大学 医学部 病理学第二講座

O9-2 卓上型SEMとTEM切片を用いて取得したSTEM像データからAIによって自動的に病変を定量する試み

○南雲 佑(なぐも たすく)¹⁾、高木 孝士²⁾

1) 昭和医科大学 江東豊洲病院 臨床病理診断科、2) 昭和医科大学 電子顕微鏡室

O10-1 密着結合の裏打ち分子による上皮バリアの調節機序について

○齋藤 明(さいとう あきら)、市川 莉子、梅田 亜美、及能 大輔、小山内 誠

札幌医科大学 病理学第二講座

O10-2 接着型細胞の成熟過程における3細胞間密着結合分子のアセンブリについて

○梅田 亜美(うめだ あみ)、齋藤 明、市川 莉子、及能 大輔、小山内 誠

札幌医科大学 病理学第二講座

O10-3 上皮細胞の脱落過程における密着結合分子の動態解明

○市川 莉子(いちかわ りこ)、齋藤 明、梅田 亜美、及能 大輔、小山内 誠

札幌医科大学 病理学第二講座

O10-4 DNA損傷修復における脂肪滴の関与

○大崎 雄樹(おおさき ゆうき)¹⁾、酒井 亘²⁾、和田 亘弘¹⁾、今井 則博³⁾

1) 札幌医科大学 医学部 解剖学講座 細胞組織学分野、2) 神戸大学 バイオシグナル総合研究センター

3) 名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器内科学

O10-5 合胞体化栄養膜細胞における細胞骨格の再構築と接着分子の変化

○岩橋 雅之(いわはし まさゆき)¹⁾、川嶋 章弘¹⁾、小出 馨子¹⁾、高木 孝士²⁾、関沢 明彦¹⁾

1) 昭和医科大学 医学部 産婦人科講座、2) 昭和医科大学 電子顕微鏡室

O10-6 コメ由来Extracellular vesiclesを科学する

○山田 名美(やまだ なみ)¹⁾、高瀬 弘嗣²⁾、杉戸 信彦³⁾、江角 重行¹⁾

1) 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 医学系研究科 共同研究教育センター

3) 岐阜大学大学院 医学系研究科 臨床解剖開発学講座