

## 特別講演

### 主賓特別講演（市民公開講座）

2020年3月26日（木） 16:20 - 17:20

A会場 [国際会議場（西の間）（3F）]

座長：藤本 豊士（順天堂大学・医学研究科 老人性疾患病態・治療研究）

#### 形態観察から始まったオートファジー研究 細胞内リサイクルシステム

大隅 良典（国立大学法人 東京工業大学科学技術創成研究院 細胞制御工学センター 栄誉教授）

### 特別講演1（市民公開講座）

2020年3月25日（水） 14:10 - 15:00

A会場 [国際会議場（西の間）（3F）]

座長：由利 和也（高知大学・医学部 解剖学講座）

#### 医学と解剖学の歴史

坂井 建雄（順天堂大学保健医療学部／大学院医学研究科 特任教授）

### 特別講演2（市民公開講座）

2020年3月25日（水） 15:10 - 16:00

A会場 [国際会議場（西の間）（3F）]

座長：篠田 晃（山口大学大学院医学系研究科 神経解剖学）

#### 性スペクトラムの生物学

諸橋 憲一郎（九州大学大学院医学研究院 分子生命科学系部門 主幹教授）

### 特別講演3（市民公開講座）

2020年3月27日（金） 13:10 - 14:00

A会場 [国際会議場（西の間）（3F）]

座長：影山 幾男（日本歯科大学新潟生命歯学部 解剖学第1講座）

#### DNAで解明する日本人の起源

篠田 謙一（独立行政法人 国立科学博物館・副館長、研究調査役（兼）人類研究部部长）

## 特別教育シンポジウム

### 特別教育シンポジウム1 (市民公開講座)

2020年3月26日(木) 14:10 - 16:10

A会場 [国際会議場(西の間)(3F)]

#### SS1 人工知能と人間の知性の融合による新たな価値の創出：AIが知性を超えるとき

座長：桜田 一洋 (理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム)  
篠田 晃 (山口大学大学院医学系研究科 神経解剖学)

##### SS1-1 人工知能時代の生命医科学 – 新しい科学が拓く地平 –

桜田 一洋 (理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム 副プログラムディレクター)

##### SS1-2 AIを利用した画像解析から病気を予測し診断する

横田 秀夫 (理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム 健康医療データ多層統合プラットフォーム推進グループ 副グループリーダー)

##### SS1-3 深層学習の医療への応用 ～画像診断のその先へ～

清田 純 (理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム 健康データ深層学習チーム チームリーダー)

##### SS1-4 機械学習による医療データからの知識発見

川上 英良 (理化学研究所 医科学イノベーションハブ推進プログラム 健康データ数理推論チーム チームリーダー/千葉大学大学院医学研究院 人工知能(AI) 医学・教授)

### 特別教育シンポジウム2 (市民公開講座)

2020年3月27日(金) 14:10 - 15:50

A会場 [国際会議場(西の間)(3F)]

#### SS2 ヒト組織再生と疾患治療に向けた基礎研究

座長：金井 正美 (東京医科歯科大学 実験動物センター 疾患モデル動物解析学分野)  
大内 淑代 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 細胞組織学分野)

##### SS2-1 Muse細胞による医療イノベーションの可能性

出澤 真理 (東北大学大学院医学系研究科・細胞組織学分野 教授)

##### SS2-2 網膜細胞治療のリスクとベネフィット

高橋 政代 (理化学研究所 生命機能科学研究センター 網膜再生医療研究開発プロジェクト 客員主管研究員/株式会社ビジョンケア 代表取締役社長)

## ランチョンセミナー

### ランチョンセミナー LS1 サーマフィッシャーサイエンティフィック

2020年3月25日(水) 11:55 - 12:55

B会場 [万葉 (3F)]

生体三次元構造解析のためのクライオボリューム3Dイメージング

甲斐 翼 (サーモフィッシャーサイエンティフィック)

### ランチョンセミナー LS2 東京化成工業株式会社

2020年3月25日(水) 11:55 - 12:55

C会場 [弥生 (2F)]

座長：湯浅 徳行 (東京化成工業株式会社)

組織透明化・イメージングによる3次元神経病理学

田井中 一貴 (新潟大学脳研究所)

### ランチョンセミナー LS3 京セラ株式会社

2020年3月25日(水) 11:55 - 12:55

D会場 [飛鳥 (2F)]

座長：八代 健太 (京都府立医科大学 生体機能形態科学 解剖学教室 教授)

カダバーサージカルトレーニングと医獣工連携による人材育成

○西田 周泰<sup>1</sup>、坂井 孝司<sup>1</sup>、大木 順司<sup>2</sup>、陳 猷<sup>2</sup>、蔣 飛<sup>2</sup>、日下部 健<sup>3</sup>、木村 透<sup>3</sup>、谷 健二<sup>3</sup>、  
佐藤 晃一<sup>3</sup>、篠田 晃<sup>4</sup>

<sup>1</sup>山口大学大学院医学系研究科 整形外科学、<sup>2</sup>山口大学創成科学研究科 機械工学科、

<sup>3</sup>山口大学 共同獣医学部、<sup>4</sup>山口大学大学院医学系研究科 神経解剖学

### ランチョンセミナー LS4 株式会社日立ハイテク

2020年3月26日(木) 12:00 - 13:00

B会場 [万葉 (3F)]

Array tomographyが広げるFE-SEMによる細胞・組織構造観察

座長：許斐 麻美 (株式会社日立ハイテク)

「連続切片SEM法」－試料作製の基礎から応用まで－

甲賀 大輔 (旭川医科大学解剖学講座 顕微解剖学分野)

### ランチョンセミナー LS5 富士フイルム和光純薬株式会社

2020年3月26日(木) 12:00 - 13:00

C会場 [弥生 (2F)]

座長：田崎 晋 (富士フイルム和光純薬株式会社)

In Resin CLEM ～エポキシ樹脂包埋試料を用いた汎用性と応用

谷田 以誠 (順天堂大学大学院医学研究科 老人性疾患病態・治療研究センター)

**ランチョンセミナー LS6** ネットパジーン株式会社**2020年3月26日(木) 12:00 - 13:00****D会場** [飛鳥 (2F)]

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) 教授)

**ゲノム編集遺伝子解析でのエレクトロポレーション法 (NEPA21) の原理と応用例**

平川 一憲 (ネットパジーン株式会社 九州地区統括マネージャー)

**ランチョンセミナー LS7** 日本電子株式会社**2020年3月27日(金) 12:00 - 13:00****B会場** [万葉 (3F)]

座長：栃木 啓治 (日本電子株式会社 業務統括センター)

**Array tomographyと関連技術**

春田 知洋 (日本電子株式会社 アプリケーション統括室)

**ランチョンセミナー LS8** パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社**2020年3月27日(金) 12:00 - 13:00****C会場** [弥生 (2F)]

座長：大塚 愛二 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 人体構成学分野)

**人体解剖学デジタル教材の開発と応用**

大塚 愛二、百田 龍輔 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 人体構成学分野)

**ランチョンセミナー LS9** 中外製薬株式会社**2020年3月27日(金) 12:00 - 13:00****D会場** [飛鳥 (2F)]

座長：久保 誠 (山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学 講師)

**血管炎とは何かを問う - 基礎から臨床まで -**

吉藤 元 (京都大学医学部附属病院 免疫・膠原病内科 病院講師)

**ランチョンセミナー LS10** Microscopy 編集委員会**2020年3月27日(金) 12:00 - 13:00****F会場** [宇部興産ビル 302 (3F)]**サブミクロン構造の生き様が魅せる “動的解剖学” の楽しさ**

座長：岡部 繁男 (東京大学大学院医学系研究科)

**①最新の学術出版の動向とMicroscopyの現状・取り組み**

藤本 豊土 (Microscopy副編集長、順天堂大学院医学研究科・特任教授)

**②サブミクロン構造の生き様が魅せる “動的解剖学” の楽しさ**

池上 浩司 (広島大学大学院医系科学研究科 解剖学 及び 発生生物学・教授)

## 指定シンポジウム

2020年3月25日(水)

8:50 - 10:50

A会場 [国際会議場(西の間)(3F)]

### SA1 日本解剖学会・日本顕微鏡学会連携シンポジウム 新機軸バイオイメージング

座長：海藤 俊行 (鳥取大学医学部 解剖学講座)

太田 啓介 (久留米大学医学部 先端イメージング研究センター)

大野 伸彦 (自治医科大学医学部 解剖学講座組織学部門)

#### 1SA1-1 光-電子相関顕微鏡システムの開発と生物試料への応用

○豊岡 公德  
理研・CSRS

#### 1SA1-2 走査電子誘電率顕微鏡による生きた培養細胞の直接観察と機能分析

○小椋 俊彦、岡田 知子  
産総研バイオメディカル研究部門

#### 1SA1-3 生体をいかにみてあやつるか 実学的顕微のすすめ

○西村 智  
自治医大

#### 1SA1-4 高機能化学プローブの開発に基づく新規臨床蛍光イメージング

○浦野 泰照<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東大・院薬・院医、<sup>2</sup>AMED・CREST

17:00 - 19:00

A会場 [国際会議場(西の間)(3F)]

### SA2 The 2<sup>nd</sup> JAA-KAA International Joint Symposium 日韓解剖学会国際合同シンポジウム

Chairmans: Satoshi Waguri (Fukushima Medical University)

Sik Yoon (Pusan National University School of Medicine)

#### 1SA2-1 Studies of estrogen synthesized in gastric parietal cells

○Hirotoshi Kobayashi<sup>1</sup>, Saori Shoji<sup>1</sup>, Nobuyuki Shirasawa<sup>2</sup>, Kunihiko Maeda<sup>3</sup>, Akira Naito<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Anat. Struct. Sci., Yamagata Univ. Sch. Med.,  
<sup>2</sup>Dept. Rehab., Tohoku Bunka Gakuen Univ. Facul. Med. Sci. Welf., <sup>3</sup>Yamagata Pref. Univ. Health Sci.

#### 1SA2-2 Muscular arrangement of the face, prostatic urethral wall, and stomach utilizing dissection and microcomputed tomography

○Mi-Sun Hur  
Department of Anatomy, Catholic Kwandong University College of Medicine, Korea

#### 1SA2-3 $\alpha$ -Synuclein promotes maturation of immature juxtglomerular neurons in the mouse olfactory bulb

○Katsutoshi Taguchi<sup>1</sup>, Yoshihisa Watanabe<sup>2</sup>, Atsushi Tsujimura<sup>2</sup>, Masaki Tanaka<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Anatomy and Neurobiology, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine,  
<sup>2</sup>Department of Basic Geriatrics, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kawaramachi-Hirokoji

**1SA2-4 Opto-chemogenetic regulation of Wnt signaling for long-term culture application**○Seung Hwan Lee<sup>1,2</sup>, Dongmin Lee<sup>1,2</sup><sup>1</sup>Department of Anatomy, Korea University College of Medicine, Korea,<sup>2</sup>Department of Biomedical Sciences, Korea University College of Medicine, Korea**1SA2-5 Layer-Specific Dynamics of Thalamocortical Inputs during Motor Learning.**○Yasuhiro R. Tanaka<sup>1,2</sup>, Yasuyo H. Tanaka<sup>2</sup>, Yasuo Kawaguchi<sup>3</sup>, Masanori Matsuzaki<sup>2</sup><sup>1</sup>Brain Science Institute, Tamagawa University, Machida, Japan,<sup>2</sup>Department of Physiology, the University of Tokyo, Bunkyo, Japan,<sup>3</sup>National Institute for Physiological Sciences, Okazaki, Japan**1SA2-6 Porous Silicon Nano-Materials for Biomedical Applications**○Dokyoung Kim<sup>1,2,3,4</sup><sup>1</sup>Department of Anatomy and Neurobiology, College of Medicine,<sup>2</sup>Department of Biomedical Science, Graduate School, <sup>3</sup>Center for Converging Humanities,<sup>4</sup>Medical Research Center for Bioreaction to Reactive Oxygen Species and Biomedical Science Institute, Kyung Hee University, Republic of Korea**16:10 - 17:30****C会場 [弥生 (2F)]****SA3 若手研究者の会キャリアプラストーク**

座長：鍋加 浩明 (愛媛大学大学院医学系研究科 医学専攻 解剖学・発生学)

**1SA3-1 箱から始まったヒトの形態学**

○権田 裕子

東京医大・組織神経解剖

**1SA3-2 大脳皮質形成メカニズムの研究と解剖学**

○廣田 ゆき

慶應大・医・解剖

**1SA3-3 卒後初期臨床研修必修化とその前後における医療界の情勢**

○灰塚 嘉典

杏林大・医・解剖

**1SA3-4 解剖学講座における技術職員の展望－現状と今後について－**○佐々木 健<sup>1,2</sup>、蓑島 伸生<sup>2,3</sup>、佐藤 康二<sup>1</sup><sup>1</sup>浜松医大・器官組織解剖、<sup>2</sup>浜松医大・技術部、<sup>3</sup>浜松医大・光先端医学教育研究センター**1SA3-5 内科学から見た、死後Aiを用いた解剖学**

○小川 典子

島大・医・解剖

**1SA3-6 神経解剖研究と解剖実習教育の経験**

○大籠 友博

九州大・院医・神経解剖学

**17:30 - 18:00****C会場 [弥生 (2F)]****若手研究者の会総会**

18:00 - 19:00

C会場 [弥生 (2F)]

**SA4 男女共同参画****アカデミックキャリアと多様性の尊重 - 研究室のタイムマネジメント向上 -**

座長：松崎 利行 (群馬大学大学院医学系研究科 生体構造学)

城戸 瑞穂 (佐賀大学医学部 生体構造機能学講座 組織神経解剖学)

**1SA4-1 アカデミックキャリアと多様性の尊重 - 研究室のタイムマネジメント向上 -**

○伊東 昌子

放送大学

**2020年3月26日 (木)**

8:40 - 10:40

A会場 [国際会議場 (西の間) (3F)]

**SA5 日本解剖学会・日本生理学会連携シンポジウム****生物の形態形成・機能変化を引き起こす構造とエネルギー**

座長：高橋 智 (筑波大学医学医療系 解剖学・発生学研究室)

西田 基宏 (自然科学研究機構 生命創成探究センター (生理学研究所) 心循環シグナル研究部門)

**2SA5-1 マウス宇宙実験から迫る重力影響の解明**

○高橋 智

筑波大・医・解剖発生

**2SA5-2 ミトコンドリア-細胞骨格相互作用の変容と心筋リモデリング**○西田 基宏<sup>1,2</sup><sup>1</sup>生理研 (ExCELLS)・心循環シグナル、<sup>2</sup>九州大・院薬・統括室**2SA5-3 筋・腱・骨格・関節の形態形成と恒常性維持機構の解明**

○浅原 弘嗣

東京医科歯科大・システム発生・再生医学分野

**2SA5-4 tRNA修飾によるミトコンドリア機能制御の分子機構**

○魏 范研

東北大・加齢研・モドミクス医学

2020年3月27日(金)

8:40 - 10:40

A会場 [国際会議場(西の間)(3F)]

## SA6 CST実施におけるボトルネックの解消法を探る - 2

座長：坂倉 康則 (北海道医療大学歯学部 口腔構造・機能発育学系解剖学分野)  
松田 正司 (愛媛大学大学院医学系研究科 解剖学・発生学)

## 3SA6-1 「CALNA」の歩みと「東海国立大学病院機構CSTネットワーク事業」実施計画の概略

○荒木 芳生、棚橋 邦明、横山 欣也、宇田 憲司、若林 俊彦、宮田 卓樹、木山 博資、門松 健治  
名古屋大・院医

## 3SA6-2 「臨床医学の献体利用を推進する専門人材養成プログラム」の実施計画

○七戸 俊明<sup>1</sup>、平野 聡<sup>1</sup>、渡辺 雅彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大・医・消化器外科 II、<sup>2</sup>北海道大・医・解剖

## 3SA6-3 日本口腔外科学会が取り組むCSTの現状と課題

○渋谷 恭之<sup>1</sup>、栗田 浩<sup>2</sup>、北川 善政<sup>3</sup>、小林 正治<sup>4</sup>、宮崎 晃亘<sup>5</sup>、片倉 朗<sup>6</sup>、依田 哲也<sup>7</sup>、佐々木 朗<sup>8</sup>、  
梅田 正博<sup>9</sup>、近津 大地<sup>10</sup>、桐田 忠昭<sup>11</sup>、鄭 漢忠<sup>12</sup>

<sup>1</sup>名古屋市立大・院医・口腔外科学、<sup>2</sup>信州大・院総理工・歯科口腔外科学、<sup>3</sup>北海道大・院歯・口腔診断内科学、  
<sup>4</sup>新潟大・院医歯総・組織再建口腔外科学、<sup>5</sup>札幌医大・院医・口腔機能治療学、<sup>6</sup>東京歯大・院歯・口腔病態外科学、  
<sup>7</sup>東京歯大・院医歯総・顎顔面外科学、<sup>8</sup>岡山大・院医歯総・口腔顎顔面外科学、  
<sup>9</sup>長崎大・院医歯総・口腔顎顔面外科学、<sup>10</sup>東京医大・院医・口腔外科学、  
<sup>11</sup>奈良医大・院医・口腔顎顔面機能制御医学、<sup>12</sup>北海道大・院歯・口腔顎顔面外科学

## 3SA6-4 CSTアンケート結果の再考

○坂倉 康則  
北医療大・歯・解剖

## 3SA6-5 総合討論

8:50 - 10:40

B会場 [万葉(3F)]

## SA7 解剖学教育を考える(日本解剖学会教育委員会)

座長：福田 孝一 (熊本大学大学院生命科学部(医学系)形態構築学講座)  
佐藤 真 (大阪大学大学院医学系研究科・連合小児発達学研究所 解剖学講座(神経機能形態学))

## 3SA7-1 わが国の良き解剖学教育の伝統を次世代に継承してもらうために

○福田 孝一  
熊本大・医・形態構築学

## 3SA7-2 非「獣医歯学」学部出身者の解剖学教育への取組み18年間

○伊藤 哲史  
金沢医大・医・解剖 II

## 3SA7-3 基礎医学初学者に対する解剖学教育の実践

○小池 正人  
順大・医・神経機能構造

## 3SA7-4 形態学への入門と多様性

○城戸 瑞穂  
佐賀大・医・組織神経解剖学

## 3SA7-5 解剖学教育：変化するものだけが生き残る

○泉 美貴  
昭和大学・医・医学教育



## 企画シンポジウム

2020年3月25日(水)

9:20 - 10:50

C会場 [弥生 (2F)]

### SB1 オルガネラ局所の反応が司る生命現象

座長：今泉 和則 (広島大学大学院医系科学研究科 分子細胞情報学)

- 1SB1-1** トランスゴルジ膜の新たな機能としてのタンパク質分解  
○清水 重臣  
東京医歯大・難治研
- 1SB1-2** 細胞局所構造の線毛が示す生命現象のライブ観察  
○池上 浩司<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>広島大・院医系科学、<sup>2</sup>JST・さきがけ
- 1SB1-3** 中枢神経における小胞体品質管理機構の破綻に起因する運動障害のメカニズム  
○西頭 英起  
宮崎大・医・機能生化
- 1SB1-4** 小胞体膜貫通型転写因子OASISによる細胞老化と癌化制御  
○齋藤 敦<sup>1</sup>、今泉 和則<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大・院医・ストレス、<sup>2</sup>広島大・院医・分子細胞

9:20 - 10:50

E会場 [宇部興産ビル 301 (3F)]

### SB2 形態学・分子生物学を用いた精巢の体細胞・生殖細胞の分化メカニズム解明

座長：嶋 雄一 (川崎医科大学 解剖学教室)

若山 友彦 (熊本大学大学院生命科学研究部 生体微細構築学講座)

- 1SB2-1** 生殖細胞における体細胞分裂から減数分裂への切替え機構  
○石黒 啓一郎  
熊大・発生研
- 1SB2-2** 始原生殖細胞の発生とエピゲノムリプログラミング  
○栗本 一基  
奈良医大・発生再生
- 1SB2-3** *Nr5a1*遺伝子の組織特異的エンハンサー欠失マウスの解析から見えてきた精巢ライディッチ細胞の分化機構  
○嶋 雄一<sup>1</sup>、小野 公嗣<sup>1</sup>、鈴木 堅太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川崎医大・解剖、<sup>2</sup>和歌山県立医大・先端医学研・遺伝子制御学
- 1SB2-4** 精子形成の調節機構と細胞分化のメカニズム  
○若山 友彦  
熊本大・院

9:20 - 10:50

F会場 [宇部興産ビル 302 (3F)]

**SB3 感覚器系における動物の種多様性と形態機能学的研究**

座長：下川 哲哉 (愛媛大学大学院医学系研究科 解剖学発生学講座)  
保坂 善真 (鳥取大学農学部 獣医解剖学)

**1SB3-1 霊長類の網膜の細胞学的多様性**

○日下部 健  
山口大・共同獣医・獣医解剖

**1SB3-2 聴覚器の系統発生学に関する研究**

○齋藤 正一郎  
岐阜大・応・獣医解剖

**1SB3-3 主嗅覚系と鋤鼻系**

○中牟田 祥子<sup>1,2</sup>、中牟田 信明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手大・農・獣医解剖、<sup>2</sup>岩手医大・歯・病態生理

**1SB3-4 パチニ小体の体内分布と振動覚受容**

○八木 秀司<sup>1</sup>、大西 義之<sup>1</sup>、森下 冴子<sup>2</sup>、大谷 佐知<sup>1</sup>、湊 雄介<sup>1</sup>、前田 誠司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医大・解剖・細胞生物、<sup>2</sup>兵庫医大

9:20 - 10:50

G会場 [宇部興産ビル 401 (4F)]

**SB4 後期更新世の石垣島・白保竿根田原洞穴遺跡：葬墓制、頭蓋形態、復顔**

座長：菊池 泰弘 (佐賀大学医学部 生体構造機能学講座 解剖学・人類学分野)  
河野 礼子 (慶應義塾大学文学部 人類学研究室)

**1SB4-1 後期更新世の石垣島・白保竿根田原洞穴遺跡の概要**

○菊池 泰弘<sup>1</sup>、河野 礼子<sup>2</sup>、土肥 直美、片桐 千亜紀<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大・医、<sup>2</sup>慶応大・文、<sup>3</sup>沖縄県埋文

**1SB4-2 白保4号人骨の出土状況と南島の崖葬墓文化**

○片桐 千亜紀<sup>1</sup>、土肥 直美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>沖縄埋文セ、<sup>2</sup>文化財サ

**1SB4-3 3次元デジタル復元に基づく白保4号頭蓋の形態学的特徴**

○岡崎 健治<sup>1</sup>、河野 礼子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・医・解剖、<sup>2</sup>慶應大・文

**1SB4-4 白保4号頭骨のデジタル復元と復顔**

○河野 礼子<sup>1</sup>、岡崎 健治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>慶應大・文、<sup>2</sup>鳥取大・医・解剖

9:00 - 10:50

H会場 [宇部興産ビル 402・403 (4F)]

**SB5 脳発達期の脆弱性と神経形成の基本原則**

座長：三木 崇範 (香川大学医学部 神経機能形態学)  
 洲鎌 秀永 (日本医科大学 生体統御学)

**1SB5-1 細胞内動態研究から明らかとなった新規内分泌・代謝調節機構**

○谷田 任司、松田 賢一、田中 雅樹  
 京都府立医大・院医・解剖学・生体構造科学

**1SB5-2 妊娠期ストレスが胎仔の神経幹細胞の細胞系譜決定に及ぼす影響の解析**

○安達 直樹  
 昭和大・医・生理学・生体制御

**1SB5-3 母子間の関係性が児の脳発達及び高次機能に与える影響**

○太田 健一、鈴木 辰吾、三木 崇範  
 香川大・医・神経機能形態学

**1SB5-4 脳由来神経栄養因子が発達期神経細胞の遺伝子発現に与える影響**

○鈴木 辰吾、川合 杏奈、三浦 隆一郎、太田 健一、三木 崇範  
 香川大・医・神経機能形態学

**1SB5-5 急性ストレス誘発性ミクログリア活性化におけるノルアドレナリンの役割**

○洲鎌 秀永、柿沼 由彦  
 日本医大・生体統御

16:10 - 17:10

D会場 [飛鳥 (2F)]

**SB6 私の研究：基礎から臨床へ、臨床から基礎へ**

座長：樋田 一徳 (川崎医科大学 解剖学)

**1SB6-1 私の研究：臨床的諸問題を解決するための研究**

○杉山 和久  
 金沢大・眼科

**1SB6-2 私の研究：神経内科から神経解剖へ**

○藤山 文乃  
 同志社・院・脳科学研究科

**1SB6-3 私の研究：形態形成の原理から基礎医学へ**

○大内 淑代  
 岡山大・院・医歯薬・細胞組織

2020年3月26日(木)

10:20 - 11:50

D会場 [飛鳥 (2F)]

**SB7 心臓血管発生研究における新展開**

座長：中島 裕司 (大阪市立大学大学院医学研究科 器官構築形態学)  
八代 健太 (京都府立医科大学 生体機能形態科学・解剖学)

**2SB7-1 シングルセル解析から見えてきた心臓前駆細胞の姿**

○八代 健太  
京府医大・院医・2解剖

**2SB7-2 心臓前駆細胞から見た心臓形成**

○小久保 博樹、吉栖 正生  
広大院・医系・心生理

**2SB7-3 心臓におけるNumb、ErbB受容体による細胞周期制御**

○平井 希俊  
関西医大・医・薬理

**2SB7-4 動脈管分化の分子メカニズム**

○横山 詩子  
東京医大・細胞生理

10:20 - 11:50

E会場 [宇部興産ビル 301 (3F)]

**SB8 Human development & DOHaD**

座長：宇田川 潤 (滋賀医科大学解剖学講座 生体機能形態学)  
山田 重人 (京都大学大学院医学研究科 附属先天異常標本解析センター)

**2SB8-1 ヒトの発生、特に器官形成について**

○山田 重人  
京大・院医・先天異常セ

**2SB8-2 組織形成期はDOHaDにどのように関わるか**

○大谷 浩  
島根大・医・解剖

**2SB8-3 妊娠期のストレスと子の発達障害のリスクとの関連 - 推定されるメカニズム -**

○宇田川 潤  
滋賀医大・解剖学

**2SB8-4 妊娠中の疑似ウイルス感染を用いた乳幼児突然死症候群モデルラットの作製と解析**

○大河原 剛、江藤 みちる、成田 正明  
三重大・院医

10:20 - 11:50

F会場 [宇部興産ビル 302 (3F)]

**SB9 ライブイメージングによる細胞機能の可視化と制御**

座長：荒木 伸一 (香川大学医学部 医学科 組織細胞生物学)

中田 隆夫 (東京医科歯科大学医歯学総合研究科 細胞生物学分野)

**2SB9-1 低分子量G蛋白 (CDC42とRAC1) の細胞内機能の光遺伝学による再考**

○中田 隆夫

東京医歯大・細胞生物

**2SB9-2 生細胞イメージングによる細胞内シグナル伝達系の可視化と光操作**

○青木 一洋

基生研・定量生物学

**2SB9-3 Rac1とphosphoinositidesに制御される新規エンドサイトーシス経路の解析**

○川合 克久、江上 洋平、荒木 伸一

香川大・医・組織細胞生物学

**2SB9-4 ライブイメージングより明らかになったブレブの動的な振る舞いを制御する分子メカニズム**

○池ノ内 順一

九大理・生物

10:20 - 11:50

G会場 [宇部興産ビル 401 (4F)]

**SB10 顎口腔領域の発生と疾患に見る細胞間情報伝達機構の新たなカタチ**

座長：岡村 裕彦 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔形態学分野)

井関 祥子 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子発生学分野)

**2SB10-1 三次元腫瘍オルガノイドの開発と細胞外小胞の新機能**○江口 傑徳<sup>1,2</sup><sup>1</sup>岡山大学・院医歯薬・歯科薬理、<sup>2</sup>岡山大学・歯学部先端領域研究センター**2SB10-2 歯周病原菌とマクロファージの相互作用から見るPeriodontal Medicine発症機構**

○吉田 賀弥

徳島大・院医歯薬

**2SB10-3 歯牙形成過程におけるエクソソーム関連タンパク質の発現と局在**

○福島 美和子、藤川 芳織、井上 知、中村 雅典

昭和大・歯・口腔解剖

**2SB10-4 分泌因子と転写調節因子が織りなす顎口腔領域の形態形成メカニズム**

○武智 正樹

医科歯科大・院歯学総合・分子発生学

2020年3月27日(金)

9:10 - 10:40

D会場 [飛鳥 (2F)]

## SB11 日本発! 新規・最新ヒストロジー

座長: 中村 教泰 (山口大学大学院医学系研究科 器官解剖学)

太田 啓介 (久留米大学医学部 先端イメージング研究センター)

## 3SB11-1 多機能蛍光ナノ粒子による次世代型ヒストロジー

○中村 教泰

山口大・院医・器官解剖学

## 3SB11-2 組織透明化技術RAPおよびCLAP法を用いたホールマウント標本のハイコンテンツ・イメージング解析

○八田 稔久<sup>1</sup>、坂田 ひろみ<sup>1</sup>、松原 孝宜<sup>2</sup>、塚田 剛史<sup>1</sup><sup>1</sup>金沢医大解剖 I、<sup>2</sup>パーキンエルマー・インフォマティクス事業部

## 3SB11-3 高輝度蛍光ナノ粒子で診るがん薬効予測

○権田 幸祐<sup>1</sup>、古澤 直子<sup>2</sup>、中野 寧<sup>2</sup>、多田 寛<sup>1,3</sup><sup>1</sup>東北大・院医、<sup>2</sup>(株)コニカミノルタ・開発統括本部、<sup>3</sup>東北大・病院

## 3SB11-4 メソスケールヒストロジー

○太田 啓介

久留米大・医・先端イメージ

8:50 - 10:40

E会場 [宇部興産ビル 301 (3F)]

## SB12 大脳皮質の学習機能を支える局所神経回路構築 (神経解剖懇話会共催)

座長: 窪田 芳之 (生理学研究所 大脳神経回路論研究部門)

古田 貴寛 (大阪大学大学院歯学研究科 高次脳口腔機能学講座 口腔解剖学第二教室)

## 3SB12-1 光学-電子顕微鏡相関顕微鏡技術によるニューロン微細構造観察

○平林 祐介<sup>1</sup>、Tapia Juan Carlos<sup>2</sup>、Polleux Franck<sup>3</sup><sup>1</sup>東大・工・化学生命、<sup>2</sup>UNIV. DE TALCA、<sup>3</sup>Columbia Univ. Zuckerman Institute

## 3SB12-2 General anesthesia decouples cortical pyramidal neurons

○Suzuki Mototaka, Larkum Matthew

Humboldt Univ. Berlin, Dept. Biology

## 3SB12-3 運動学習中の大脳皮質入出力の層特異的な神経活動ダイナミクス

○田中 康裕<sup>1,2</sup>、田中 康代<sup>2</sup>、正水 芳人<sup>2</sup>、川口 泰雄<sup>3</sup>、松崎 政紀<sup>2</sup><sup>1</sup>玉川大・脳研、<sup>2</sup>東大・院医、<sup>3</sup>生理研・大脳回路

## 3SB12-4 皮質-皮質間連絡・視床-皮質投射の入力依存的な運動学習時回路動態

○孫 在隣<sup>1</sup>、川口 泰雄<sup>1,2</sup>、窪田 芳之<sup>1,2</sup><sup>1</sup>生理研・大脳神経回路論、<sup>2</sup>総研大・院

9:10 - 10:40

F会場 [宇部興産ビル 302 (3F)]

**SB13 スteroidホルモンを軸として考える生体調節機構**

座長：鶴尾 吉宏 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 顕微解剖学分野)

小澤 一史 (日本医科大学大学院医学研究科 解剖学・神経生物学分野)

**3SB13-1 GABA作動性ステロイドの生体内における合成酵素の局在とその役割**

○鶴尾 吉宏

徳島大・院・顕微解剖

**3SB13-2 生殖制御機構における性ステロイドホルモンの新規フィードバック標的神経細胞とその役割**

○小澤 一史

日本医大・院・解剖学神経生物学

**3SB13-3 Effects of early life adversity on the brain**

○Nishi Mayumi

Nara Medical Univ. Dept. Anatomy and Cell Biol.

**3SB13-4 脳の性差形成ーエストロゲン受容体のエピジェネティック制御**

○松田 賢一

京都府立医大・院医・生体構造科学

9:10 - 10:40

G会場 [宇部興産ビル 401 (4F)]

**SB14 骨の細胞間コミュニケーション：カレントトピックス**

座長：吉子 裕二 (広島大学大学院医系科学研究科 硬組織代謝生物学)

長谷川智香 (北海道大学大学院 歯学研究院)

**3SB14-1 骨・軟骨の形成における遺伝子発現制御機構の探索**

○大庭 伸介

長崎大・院医歯薬・細胞生物学

**3SB14-2 骨血管連関における細胞間コミュニケーション**○長谷川 智香<sup>1</sup>、本郷 裕美<sup>1</sup>、山本 知真也<sup>2</sup>、山本 恒之<sup>1</sup>、井上 貴一郎<sup>1</sup>、網塚 憲生<sup>1</sup><sup>1</sup>北大・歯・硬組織、<sup>2</sup>陸上自衛隊・朝霞・医務室**3SB14-3 骨転移におけるがん細胞と骨の細胞とのコミュニケーション**○佐藤 信吾<sup>1,2</sup>、橋本 恭子<sup>3</sup>、越智 広樹<sup>2</sup>、大川 淳<sup>2</sup>、三宅 智<sup>1</sup><sup>1</sup>東医歯大・がんセ、<sup>2</sup>東医歯大・院整形、<sup>3</sup>東医歯大・医**3SB14-4 骨基質miR-125bによる骨代謝制御**

○南崎 朋子、吉子 裕二

広島大・院医系科・硬組織代謝生物学

# 一般シンポジウム

2020年3月25日(水)

9:20 - 10:50

B会場 [万葉 (3F)]

## SC1 脳内のDNAメチル化と精神・神経変性疾患

座長：増田 知之 (筑波大学医学医療系 解剖学グループ)

岩本 和也 (熊本大学大学院生命科学研究部 分子脳科学講座)

### 1SC1-1 精神疾患患者死後脳を利用したゲノム・エピゲノム解析

○岩本 和也

熊大・院生命・分子脳科学

### 1SC1-2 うつ病自己評価尺度に関連するDNAメチル化マーカーの探索：東北メディカル・メガバンクの血液DNAデータから

○大桃 秀樹

岩手医大・いわて東北メディカル・メガバンク機構

### 1SC1-3 脂肪酸結合タンパク質FABP4は自閉症の病態形成に関わる

○前川 素子

理研脳セ

### 1SC1-4 有機ヒ素化合物によってもたらされる霊長類脳の神経変性：脳内DNAメチル化に着目して進めるその変性機序の解析

○増田 知之<sup>1</sup>、石井 一弘<sup>1</sup>、岩本 和也<sup>2</sup>、文東 美紀<sup>2</sup>、中山 智博<sup>3</sup>、岩崎 信明<sup>3</sup>、玉岡 晃<sup>1</sup>

<sup>1</sup>筑波大・医学医療系、<sup>2</sup>熊本大院・生命科学・分子脳科学、<sup>3</sup>茨城県医大・保医・医科学セ

9:20 - 10:50

D会場 [飛鳥 (2F)]

## SC2 モデル生物の壁を越える ～神経発達の基礎から臨床まで～

座長：永田 健一 (大阪大学大学院医学系研究科 認知症プレジジョン医療開発学寄附講座)

木山 博資 (名古屋大学大学院 医学系研究科)

### 1SC2-1 点変異ノックインマウスの作出による疾患発症機序の探索

○永田 健一<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>大阪大・院医・認知症プレジジョン、<sup>2</sup>理研・脳センター・神経老化制御

### 1SC2-2 ヒト単一遺伝子疾患の遺伝学的解析と疾病病態の解明

○三宅 紀子

横浜市大・医・遺伝学

### 1SC2-3 熱帯魚ゼブラフィッシュから眺める運動制御回路の構造と疾患

○浅川 和秀<sup>1,2</sup>、半田 宏<sup>1</sup>、川上 浩一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東医大・ケミカル、<sup>2</sup>遺伝研・発生遺伝

### 1SC2-4 ヒト疾患理解に向けたショウジョウバエの活用

○千原 崇裕

広島大・統合生命



16:10 - 17:40

B会場 [万葉 (3F)]

## SC3 クライオ電子顕微鏡が拓く細胞分子構造解剖学

座長：光岡 薫 (大阪大学 超高压電子顕微鏡センター)  
仁田 亮 (神戸大学医学部 生体構造解剖学分野)

## 1SC3-1 Visualization of F-Actin with Fascin in Filopodia by Cryo-Electron Tomography

Nakanishi Atsuko<sup>1</sup>, Kajimura Naoko<sup>1</sup>, Yasunaga Takuo<sup>2</sup>, Mitsuo Kaoru<sup>1</sup><sup>1</sup>Research Center for Ultra-High Voltage EM, Osaka Univ., <sup>2</sup>Grad. Sch. Comp. Sci. Syst. Eng., KIT

## 1SC3-2 クライオ電顕で見る細胞骨格ネットワーク構築の分子構造基盤

○仁田 亮

神戸大・院医・生体構造解剖

## 1SC3-3 Cryo-EM structures of cardiac thin filaments reveal calcium-dependent mechanism of tropomyosin shift by troponin

○小田 賢幸<sup>1</sup>、柳澤 春明<sup>2</sup>、若林 健之<sup>3</sup><sup>1</sup>山梨大・医、<sup>2</sup>東大・医、<sup>3</sup>東大

## 1SC3-4 Cryo-EM Structural Studies of Membrane Receptors

○Danev Radostin

The University of Tokyo

16:10 - 17:40

E会場 [宇部興産ビル 301 (3F)]

## SC4 階層をまたぐイメージング技術で神経組織を解析する - 生体レベルから電顕レベルまで -

座長：日置 寛之 (順天堂大学医学部 神経生物学・形態学講座)  
小池 太郎 (関西医科大学医学部 解剖学講座)

## 1SC4-1 AkaBLL: in vivo生物発光イメージングの新技術

○岩野 智<sup>1</sup>、牧 昌次郎<sup>2</sup>、宮脇 敦史<sup>1</sup><sup>1</sup>理研・脳センタ・細胞機能探索、<sup>2</sup>電通大・情報理工

## 1SC4-2 Ultrastructural analysis of the mouse prefrontal cortex during the course of social stress

○永井 裕崇、古屋敷 智之

神戸大・院医・薬理

## 1SC4-3 自作CLEM/ Array tomographyで見つけた隠れキャラ

○小池 太郎、北田 容章

関西医大・医・解剖

## 1SC4-4 Multi-scale imaging from the whole brain level to the ultrastructure level by using a modified ScaleS method

○日置 寛之<sup>1</sup>、山内 健太<sup>1</sup>、古田 貴寛<sup>2</sup><sup>1</sup>順天堂大・医・神経生物学、<sup>2</sup>大阪大・歯・高次脳口腔機能学

2020年3月26日(木)

10:20 - 11:50

C会場 [弥生 (2F)]

## SC5 生命の恒常性を支えるメンブレントラフィック研究の最前線

座長：亀高 諭 (名古屋大学大学院医学系研究科 リハビリテーション療法学専攻)  
竹田 哲也 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生化学分野)

## 2SC5-1 ショウジョウバエを用いた筋細胞オルガネラの形成メカニズムの解析

○藤田 尚信、中村 毅  
東工大・細胞セ

## 2SC5-2 脂肪滴の核内における意義

○大崎 雄樹<sup>1</sup>、Soltysik Kamil<sup>2</sup>、程 晶磊<sup>1</sup>、藤本 豊士<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大・院医・分子細胞学、<sup>2</sup>東京大・院医・分子生物学、<sup>3</sup>順天堂大・老人性疾患病態治療研究セ

## 2SC5-3 メンブレントラフィックから探るパーキンソン病の分子病態

○長谷川 隆文  
東北大・院医・神経内科

## 2SC5-4 老化に伴うエンドサイトーシス系の破綻とアルツハイマー病

○木村 展之  
長寿研・アルツハイマー病研究部

10:20 - 11:50

H会場 [宇部興産ビル 402・403 (4F)]

## SC6 咽頭の筋と嚥下機構の構造的アプローチ

座長：秋田 恵一 (東京医科歯科大学 臨床解剖学分野)  
阿部 伸一 (東京歯科大学 解剖学講座)

## 2SC6-1 嚥下運動における口蓋咽頭筋の重要性

○吹野 恵子<sup>1</sup>、堤 真大<sup>2</sup>、二村 昭元<sup>3</sup>、三輪 好<sup>2</sup>、小野 卓史<sup>1</sup>、秋田 恵一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医歯大・咬合機能矯正学、<sup>2</sup>東京医歯大・臨床解剖学、<sup>3</sup>東京医歯大・運動器機能形態学

## 2SC6-2 咽頭・喉頭の発生と局所解剖

○山本 将仁、阿部 伸一  
東京歯科大学・解剖学講座

## 2SC6-3 嚥下障害の診断と治療～耳鼻咽喉科医の立場から

○木村 百合香<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>荏原病院、<sup>2</sup>国立精神・神経医療研究センター、<sup>3</sup>昭和大学

## 2SC6-4 ビデオ嚥下造影検査 (VF) で見る咀嚼嚥下運動

○松尾 浩一郎  
藤田医科大・医・歯科

2020年3月27日(金)

9:10 - 10:40

C会場 [弥生 (2F)]

## SC7 先端的電顕技術が切り拓くオルガネライメージングの世界

座長：谷田 以誠 (順天堂大学医学部 神経生物学・形態学講座)  
甲賀 大輔 (旭川医科大学 顕微解剖学分野)

## 3SC7-1 オスミウム浸軟法 vs. 連続切片SEM法

○甲賀 大輔<sup>1</sup>、久住 聡<sup>2</sup>、渡部 剛<sup>1</sup>、内山 安男<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>旭川医大・医・顕微解剖、<sup>2</sup>鹿児島大・院医歯、<sup>3</sup>順天堂大・神経疾患病態構造

## 3SC7-2 部分的マイトファジーにおける隔離膜生成・伸張過程の微細構造解析

○和栗 聡、荒井 律子  
福島医大・医・解剖組織

## 3SC7-3 エポキシ樹脂包埋生物試料によるマルチカラー In Rein CLEMからその先へ

○谷田 以誠  
順天堂大・院・老研セ

## 3SC7-4 連続切片を用いた脳・神経細胞の三次元の広域電顕イメージング

○芝田 晋介<sup>1</sup>、信藤 知子<sup>1,2</sup>、井原 諒<sup>1,2</sup>、伊勢田 太郎<sup>1,2</sup>、盛一 伸子<sup>1</sup>、永井 俊弘<sup>1</sup>、岡野 栄之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>慶應大・医・電顕室、<sup>2</sup>慶應大・医・生理学

9:10 - 10:40

H会場 [宇部興産ビル 402・403 (4F)]

## SC8 前肢帯の形態形成を肉眼解剖学・発生学から再考する

座長：影山 幾男 (日本歯科大学新潟生命歯学部 解剖学第1講座)  
時田幸之輔 (埼玉医科大学 保健医療学部 理学療法学科)

## 3SC8-1 胸郭と前肢帯の立体配置：霊長類の比較から

○加賀谷 美幸<sup>1</sup>、兼子 明久<sup>2</sup>、宮部 貴子<sup>2</sup>、新宅 勇太<sup>3,4</sup>、打越 万喜子<sup>3,5</sup>、濱田 穰<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>金沢医大・解剖学 II、<sup>2</sup>京大・霊長研・人類進化モデルセンター、<sup>3</sup>(公財)日本モンキーセンター、<sup>4</sup>京大・野生動物研究センター、<sup>5</sup>京大・霊長研・思考言語、<sup>6</sup>京大・霊長研・進化形態

## 3SC8-2 背側肩帯筋および背側斜角筋の支配神経に関する考察

○緑川 沙織<sup>1</sup>、時田 幸之輔<sup>1,2</sup>、小島 龍平<sup>1</sup>、相澤 幸夫<sup>2</sup>、熊木 克治<sup>2</sup>、影山 幾男<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医大・保健・理学療法、<sup>2</sup>日本歯大・新潟歯・解剖学第一

## 3SC8-3 前肢帯における、解剖学のおよび発生学的背腹境界について

○長島 寛、佐藤 昇  
新潟大・医・肉眼解剖

## 学生セッション

2020年3月25日(水) 17:40 - 19:00

□ ポスター会場 [国際会議場(東の間)(3F)]

オーガナイザー：樋田 一徳 (川崎医科大学 解剖学)  
清蔭 恵美 (川崎医療福祉大学)  
林 周一 (川崎医科大学 解剖学)

### 学生セッション1 運動器系・歯口腔系

演題番号	発表者名	演題名
1STP-001	三木 葉月	手掌腱膜と母指の屈曲に関与する筋との関係に着目した肉眼解剖学的研究：デュピトラン拘縮後の母指球筋への影響
1STP-002	泉田 瑞希	烏口鎖骨靭帯の変異と鎖骨下筋との関係性
1STP-003	小島 克司	坐骨結節から起始するハムストリングス3筋は機能的複合体を形成する
1STP-004	仁平 直人	全身組織透明化と二光子レーザーを用いた骨格筋線維膜修復の観察
1STP-005	波多野 護	AIを用いた関節部位の自動判別の研究
1STP-006	中嶋 悠斐	副甲状腺ホルモン間歇投与マウスの長管骨におけるpodoplaninの免疫局在について
1STP-007	佐野 瞳	ゼブラフィッシュ膜内化骨における <i>even-skipped homeobox 1</i> 遺伝子発現の骨折応答性惹起
1STP-008	大谷 洋平	頬神経と解剖学的ランドマークとの位置関係の計測
1STP-009	宮川 結衣	マガイ稚魚の歯の形成過程に関する組織学的研究
1STP-010	越石 麟	マウス下顎骨切歯エナメル器におけるpodoplanin、CD44およびendomucinの局在について

### 学生セッション2 器官系

演題番号	発表者名	演題名
1STP-011	瀬戸 美穂	鳥類の眼球嚙に関する形態学および遺伝学的解析
1STP-012	大西 義之	上腕における大血管周囲のパチニ様小体の分布と機能
1STP-013	兵頭 宗厳	ウシ眼球の生後発育に関する形態学的研究
1STP-014	伊藤 夏美	回腸の腸間膜側に認められたメッケル憩室破格例
1STP-015	本間 健志	消化器系におけるプロサボシン受容体GPR37およびGPR37L1の発現様式
1STP-016	藤田 櫻子	胸膜プラークの一例
1STP-017	中島 啓子	質量顕微鏡を使った腎臓における硫酸化糖脂質分子種の同定と可視化
1STP-018	清住かやの	腸骨静脈変異の一例
1STP-019	蔵富まりあ	ナルトビエイ子宮絨毛における子宮乳分泌部位の検索
1STP-020	金澤 優太	精細管における遊離精子の分布
1STP-021	清水 希来	精巣輸出管切断による精巣内の組織学的変化の検討
1STP-022	高橋 達彦	異性間骨髄移植による雄性生殖器への影響

### 学生セッション3 細胞生物学

演題番号	発表者名	演題名
1STP-023	西村 和也	炎症性サイトカイン発現におけるSorting nexin 25の役割
1STP-024	小川裕美子	C末端欠損型エストロゲン受容体 $\alpha$ 変異体の細胞内局在と非古典経路に対する恒常的転写活性化能の解析
1STP-025	小澤 実那	恒常的活性化型エストロゲン受容体 $\alpha$ 点変異体の細胞内局在・転写活性化プロファイルの同定
1STP-026	戸川 省吾	母子感染症における免疫活性化の影響
1STP-027	山岸 陽助	微小管の脱チロシン化を担うVASH1の構造機能解析
1STP-028	大嶋 理香	ゼブラフィッシュの内胚葉発現遺伝子地図から観る肺と鰓の相同性の検証
1STP-029	澤田 月杜	ヒメダカにおける透明標本の作製と骨格染色の試み
1STP-030	朴 世薫	DENND1Bの細胞内局在パターンとDENND1Bが局在する「未知なるひも状構造」の解析
1STP-031	廣瀬 由衣	細胞膜損傷修復時の小胞体小胞化と細管復元
1STP-032	小川 瑛史	ヒト羊膜由来のMuse細胞における特徴とマウス羊膜および胎盤からのMuse細胞の樹立

### 学生セッション4 神経系1

演題番号	発表者名	演題名
1STP-033	前川 良	Leptin応答細胞の動物間種差と生殖関連神経ペプチドKisspeptinの共局在に関する比較検討
1STP-034	可児 直都	大脳皮質錐体細胞の形態と領野の関連性の検討
1STP-035	寺田谷紗希	母子分離による社会的認知能力の低下と関連する脳領域
1STP-036	宮里 衣望	マウス交連前海馬の組織化学的細胞構築
1STP-037	飯田 真帆	マウス胎生-新生仔期におけるHOME cellと一次嗅覚系Calbindin陽性細胞との関係
1STP-038	中島 拓海	プロテアソーム活性阻害によるマウス脳内HAP1陽性構造の変化
1STP-039	Kamigaki Rina	Stability Properties of Delta 2 and Delta 3 form of $\alpha$ -Tubulin
1STP-040	Masuda Yasutaka	Morphological analysis of dendritic spines and microglia in cortactin knockout mice
1STP-041	川合 杏奈	脳由来神経栄養因子が神経細胞のトランスクリプトームに与える影響
1STP-042	八木 亮	Nogginノックアウトマウスにおける脳梁形成について

## 学生セッション5 神経系2

演題番号	発表者名	演題名
1STP-043	金村 亜美	魚類の脊髄再生過程における線維性瘢痕の縮小機構
1STP-044	佐伯 和香	ラットの小脳の発生時におけるプロサポシンと受容体の発現変化
1STP-045	公文 亜純	海馬と大脳皮質におけるプロサポシンと受容体の発現変化
1STP-046	目黒 雄大	運動ニューロンにおける新規Olig2結合因子欠損マウスの表現型解析
1STP-047	林 祐希	Lzts1による前駆細胞の位置移動が大脳皮質ニューロンの運命に与える影響
1STP-048	中村 優花	手術的二分脊椎モデルにおける脊髄運動神経細胞及び介在神経細胞の変化
1STP-049	山本凜太郎	Guyon管の肉眼解剖学的調査 - Guyon管症候群の病態を把握するために -
1STP-050	古川由梨香	腎臓内における神経の走行について
1STP-051	木村 誠一	第1胸神経 (T1) が後神経束に加わらない腕神経叢についての考察
1STP-052	前田 直樹	Expression of Huntingtin-associated protein 1 in the mouse dorsal root ganglia and its neurochemical characterization
1STP-053	樽谷 嘉人	ラット座骨神経切断後の脊髄および神経節におけるプロサポシンとその受容体の変化

## 学生セッション6 解剖学一般

演題番号	発表者名	演題名
1STP-054	宇都宮修太	腹部臓器の死後変化に関する研究
1STP-055	灘野 愛唯	脳、胸部臓器の死後変化に関する研究
1STP-056	葛原 壮平	飽和食塩水処置によるご遺体の肉眼的・組織学的所見の検討
1STP-057	一条 望	江戸時代人の外後頭隆起の発達に身分差が与える影響
1STP-058	安保 凜	SPring-8のCTを利用した福井洞窟出土旧石器時代焼骨の種同定
1STP-059	高島 堯	系統解剖実習におけるThiel固定の有用性
1STP-060	阿部 直樹	学生の手による画像や臨床との繋がりを重視した解りやすい解剖手引書の試み
1STP-061	淵上菜々子	ブタ胎仔腹部消化器系の血管の観察
1STP-062	坂本 雅貴	胸・腰椎数の変異と腰神経叢の関係 -ブタ胎仔標本を用いた観察-
1STP-063	小池 魁人	リスザル <i>M.tenuissimus</i> 支配神経の仙骨神経叢における層序
1STP-064	上村 直也	酸化ストレスに着目した新たな治療法の開発
1STP-065	Yuliany Putri	Electron Microscopy Findings In Spinal Arachnoid Mater Calcifications

## 一般演題（口演）

**2020年3月25日（水）**

**16:10 - 17:40**

**F会場 [宇部興産ビル 302 (3F)]**

### 一般口演（1） 中枢1 海馬・学習

座長：仲嶋 一範（慶應義塾大学医学部 解剖学教室）

瀬藤 光利（浜松医科大学医学部 細胞分子解剖学）

演題番号	発表者名	演題名
10pmF-1	大山 恭司	発生期のマウス海馬溝に見られるプログラム細胞老化死
10pmF-2	石原 義久	海馬台の領域数は切片作製法および観察レベルによって変化する
10pmF-3	Islam Nabiul	Effects of androgen and anti-androgen on the intrinsic plasticity of CA1 pyramidal neurons of male rat
10pmF-4	福田 孝一	記憶形成回路に不可欠な位置を占める歯状回ギャップ結合ネットワークへの入力構造の解析
10amF-5	扇谷 昌宏	急性ストレスによって海馬ミクログリアから産生されるTNF- $\alpha$ はワーキングメモリを障害する - 形態変化を伴わないミクログリアの活性化 -
10pmF-6	華表 友暁	深層学習を用いた脳領域判定
10pmF-7	羽田 克彦	刺激頻度依存性シナプス可塑性の数理解析から示唆された神経情報伝達におけるマルチコーディング

**16:10 - 17:40**

**G会場 [宇部興産ビル 401 (4F)]**

### 一般口演（2） 人類学

座長：奈良 貴史（新潟医療福祉大学リハビリテーション学部 理学療法学科）

平田 和明（聖マリアンナ医科大学 解剖学講座（人体構造））

演題番号	発表者名	演題名
10pmG-1	水嶋崇一郎	思春期縄文人の脛骨断面形状について
10pmG-2	長岡 朋人	鎌倉市由比ガ浜中世集団墓地遺跡 (No.372) 由比ガ浜二丁目1014番15地点から出土した人骨の生物考古学的研究
10pmG-3	辰巳 晃司	湖雲寺跡遺跡出土人骨にみられる貴族的形質について
10pmG-4	五十嵐由里子	縄文および弥生集団の人口構造
10pmG-5	櫻屋 透真	霊長類におけるヒラメ筋と足底筋の神経束分岐パターン比較
10pmG-6	布施 裕子	胸腰神経後枝内側枝および固有背筋内側縦束の比較解剖学
10pmG-7	近藤信太郎	台湾先住民ヤミ族の上顎第一大臼歯のカラベリー結節と歯冠サイズの関係

**16:10 - 17:40****H会場 [宇部興産ビル 402・403 (4F)]****一般口演 (3) 腰部・下肢**

座長：荒川 高光 (神戸大学大学院保健学研究科 リハビリテーション科学領域)  
山木 宏一 (久留米大学医学部 解剖学講座 肉眼・臨床解剖部門)

演題番号	発表者名	演題名
10pmH-1	高村 敬子	大腿四頭筋の起始頭に関する肉眼解剖学的検討 - 外側広筋と中間広筋間の独立筋頭について -
10pmH-2	堤 真大	腸骨大腿靭帯と股関節包および周囲の腱・腱膜構造の解剖学的関係
10pmH-3	田平 陽子	腸腰筋の破格と大腿神経との関係
10pmH-4	加賀谷美幸	新規に発見された腸骨稜下の破格筋の肉眼解剖学的研究
10pmH-5	石川 博隆	腸骨稜近傍における胸腰筋膜浅葉の構成
10pmH-6	紺野 智之	仙腸関節近傍に分布する中殿皮神経絞扼の解剖学的研究
10pmH-7	室生 暁	男性の深会陰隙における平滑筋構造の解析

**2020年3月26日 (木)****8:40 - 10:10****B会場 [万葉 (3F)]****一般口演 (4) 中枢2 大脳皮質・基底核**

座長：藤山 文乃 (同志社大学脳科学研究科 システム脳科学分野 神経回路形態部門)  
福田 孝一 (熊本大学大学院生命科学研究部 形態構築学講座)

演題番号	発表者名	演題名
20amB-1	根本 愛子	<i>in situ</i> HCRによる発生期大脳皮質サブプレート解析
20amB-2	江角 重行	VGATを欠損させた大脳皮質GABAニューロンの形態解析
20amB-3	山崎美和子	ニコチン性アセチルコリン受容体分子シャペロンTMEM35の成体マウス脳における局在
20amB-4	Kanemoto Munenori	Individual differences of neuronal groups in the basal forebrain
20amB-5	山田 俊児	側坐核ニューロペプチドYニューロン入出力についての解剖学的解析
20amB-6	緒方 茂	マウス線条体尾側部で見られるSMI-32陽性大型ニューロンの入出力特性
20amB-7	宮本 雄太	マウス脚内核に存在するNOS陽性ニューロンの投射領域の検討

**8:40 - 10:10****C会場 [弥生 (2F)]****一般口演 (5) 研究法**

座長：池上 浩司 (広島大学大学院医系科学研究科 解剖学及び発生生物学)  
永石 歓和 (札幌医科大学医学部 解剖学第2講座)

演題番号	発表者名	演題名
20amC-1	佐藤 啓介	新規ユニバーサル蛍光偏光プローブPOLArISの開発
20amC-2	杉崎 綾奈	蛍光偏光ライブイメージングによるヒトデ卵の初期発生におけるアクチン動態の解析



20amC-3	永石 歆和	間葉系幹細胞におけるホログラフィック顕微鏡法 (D-IHM) による細胞形態情報と細胞機能特性との相関性解析
20amC-4	高尾 大輔	細胞内微細構造ダイナミクスの定量イメージング
20amC-5	恒岡 洋右	ショートヘアピンDNAを用いた <i>in situ</i> HCR法の開発
20amC-6	白倉 治郎	Protocol and mechanism of unroofing methods in cryo-electron microscopy and atomic force microscopy.

**8:40 - 10:10****D会場 [飛鳥 (2F)]****一般口演 (6) 血管・血液・リンパ系**

座長：嶋 雄一 (川崎医科大学 解剖学教室)

岡部 正隆 (東京慈恵会医科大学 解剖学講座)

演題番号	発表者名	演題名
20amD-1	大塚 裕忠	Histidine decarboxylase欠損マウスにおける出生後造血系の変化に関する研究
20amD-2	清水 一彦	Podoplaninは炎症の場でCCL2の発現を制御する
20amD-3	小野 公嗣	NR5A1による脾洞杆状内皮細胞の機能分化制御メカニズム
20amD-4	原田 智紀	LPS投与による血球貪食性リンパ組織球症様病態像モデルマウス
20amD-5	高瀬 悠太	Vascular remodeling: dynamics of avascular pillars regulated by local differences in blood flow
20amD-6	柴田 雅朗	乳癌転移モデルにおけるリンパ節転移前および転移後微小環境のマイクロRNA発現プロファイル
20amD-7	安部 美幸	肺門・縦隔リンパ系の解剖学的特徴 - 肺癌手術戦略の根拠検証を中心として -

**8:40 - 10:10****E会場 [宇部興産ビル 301 (3F)]****一般口演 (7) 末梢神経・グリア**

座長：山本 欣郎 (岩手大学農学部 共同獣医学科 獣医解剖学教室)

柴田 秀史 (東京農工大学大学院農学研究院 獣医解剖学研究室)

演題番号	発表者名	演題名
20amE-1	藺村 貴弘	鼓索神経の走行についてのMultislice CT画像を用いた三次元的解析による再検討
20amE-2	城戸 瑞穂	TRPV1はマウス喘息モデルの顔面過敏に関与する
20amE-3	吉岡 望	<i>dystonia musculorum</i> マウスの運動異常に関する神経回路基盤の解析
20amE-4	桐生寿美子	損傷運動ニューロンにおいてプロテアソームが関わる新たな神経再生メカニズム
20amE-5	相馬 健一	鶏胚の神経叢形成部位における細胞死
20amE-6	大谷 嘉典	末梢神経機能に影響を及ぼす翻訳リードスルータンパク質Large myelin protein zeroの解析
20amE-7	小西 博之	ミクログリアの貪食能低下はアストロサイトにより補完される

**8:40 - 10:10****F会場 [宇部興産ビル 302 (3F)]****一般口演 (8) 頭頸部・感覚器**

座長：大内 淑代 (岡山大学大学院医歯薬総合研究科 細胞組織分野)  
樋田 一徳 (川崎医科大学 解剖学)

演題番号	発表者名	演題名
2OamF-1	佐藤 恵太	分子組織化学的解析による真骨魚類が持つ複数のロドプシンの進化過程の解明
2OamF-2	Fujino Mitsunori	c-Maf deletion in adult C57BL/6J mice develop cataract and abnormal lens fiber cell differentiation
2OamF-3	KhanMd Zahirul Islam	Harderian Gland of Chicken: Morphometrical and Immunohistochemical perspective study
2OamF-4	伊藤 海	コウモリ目の鼻甲介の相同性
2OamF-5	Kiyokage Emi	Estradiol effects on synaptic plasticity of dopaminergic neurons in the mouse olfactory bulb.
2OamF-6	Satoh Keita	Quantitative analysis of the diversity of GABA-immunoreactivity in interneurons of mouse olfactory bulb
2OamF-7	田中 達英	痛覚鈍麻マウスの順遺伝学スクリーニングによる新規疼痛候補遺伝子の同定

**8:40 - 10:10****G会場 [宇部興産ビル 401 (4F)]****一般口演 (9) 歯・口腔**

座長：入江 一元 (北海道医療大学歯学部 組織学分野)  
笹野 泰之 (東北大学大学院歯学研究科 顎口腔組織発生学分野)

演題番号	発表者名	演題名
2OamG-1	二宮 禎	マウス歯根膜幹細胞におけるLRP1の役割
2OamG-2	堀部 寛治	抜歯窩治癒過程におけるM2様マクロファージ浸潤とその役割
2OamG-3	坂口もも子	ラット切歯エナメル器の構成細胞の識別：基質形成期にあらわれる早期出現の乳頭層細胞と初代培養における特異性
2OamG-4	稲葉 陽	エナメル芽細胞におけるLPAシグナルの機能的役割
2OamG-5	小寺 稜	家畜ウシにおける分割型の歯数異常の例
2OamG-6	Nazmus Shalehin	Differentiation ability of Gli1-positive mesenchymal cells in the periodontal ligament
2OamG-7	影山 曜子	マウス下顎のトランスクリプトーム解析による老化関連細胞外マトリックス分解酵素の同定

**8:40 - 10:10****H会場 [宇部興産ビル 402・403 (4F)]****一般口演 (10) 頭頸部・上肢**

座長：里田 隆博 (常翔学園 広島国際大学総合リハビリテーション学部 リハビリテーション学科)  
影山 幾男 (日本歯科大学新潟生命歯学部 解剖学第一講座)

演題番号	発表者名	演題名
20amH-1	島田 和幸	Superficial musculoaponeurotic system (SMAS) の部位について
20amH-2	坂本裕次郎	咽頭と舌の筋との立体位置関係からみた舌咽神経についての肉眼解剖学的検討
20amH-3	河田 晋一	頭頸部におけるリンパ系の解剖 - 咽頭後壁部および脊髄神経根鞘内部 -
20amH-4	川島 友和	齧歯目の頬袋構成筋の多様性とそれらの支配神経の特殊性について
20amH-5	高見 寿子	顔面の皮膚と表情筋とを繋げるFasciaの肉眼・画像解剖学的考察
20amH-6	坂口 和輝	解剖研究を通じた超音波による長母指屈筋副頭の検出方法の改善
20amH-7	三宅 茂太	Thiel法による脳の軟化を克服可能か? 還流固定に浸漬固定を加える新たな固定法の提唱

**17:30 - 18:40****B会場 [万葉 (3F)]****一般口演 (11) 医学教育法**

座長：秋田 恵一 (東京医科歯科大学 臨床解剖学分野)

演題番号	発表者名	演題名
20pmB-1	新井 雄太	北里大学における解剖学実習へのeラーニングシステムの導入に関する考察
20pmB-2	渡部 功一	我々の系統解剖学実習でのiPad活用の試み
20pmB-3	山口久美子	人体解剖学を学ぶ上でのソーシャルキャピタルの重要性について
20pmB-4	勝山 裕	グラント解剖学実習の改訂について
20pmB-5	新見 隆彦	細胞組織実習と自学自習の相補性の在り方検討

**17:30 - 18:40****C会場 [弥生 (2F)]****一般口演 (12) 泌尿器**

座長：長瀬 美樹 (杏林大学医学部 肉眼解剖学教室)

演題番号	発表者名	演題名
20pmC-1	長瀬 美樹	マウス・ラット腎臓の透明化と糸球体病変の三次元解析
20pmC-2	三沢 彩	分子解剖学的アプローチによる癌の骨転移におけるHOXA11-ASの機能解明
20pmC-3	康 徳東	LMD-LC-MS/MS法を用いたラット膜性腎症モデルの病態に關与する蛋白の検討
20pmC-4	齊藤 成	SBF-SEM画像によるラット腎臓組織集合管主細胞一次繊毛長のボクセル計測法
20pmC-5	秋元 義弘	糖尿病性腎症における糖修飾アクチンの免疫組織化学的解析

17:30 - 18:40

D会場 [飛鳥 (2F)]

## 一般口演 (13) 消化器

座長：金井 正美 (東京医科歯科大学 実験動物センター 疾患モデル動物解析学分野)

演題番号	発表者名	演題名
2OpmD-1	湯浅 秀人	肝星細胞におけるfilopodia関連タンパク質の発現解析
2OpmD-2	松原 勤	老化肝星細胞におけるTGFβシグナルの変化
2OpmD-3	山田 名美	APCのC末端欠損がアウエルバッハ神経叢と腸内細菌叢に与える影響
2OpmD-4	藤田 守	胎児期の低栄養環境エピゲノム変化に伴う出生後の消化吸収機構解析

17:30 - 18:40

E会場 [宇部興産ビル 301 (3F)]

## 一般口演 (14) その他・全般

座長：加納 聖 (山口大学共同獣医学部 獣医発生学)

演題番号	発表者名	演題名
2OpmE-1	三上 剛和	Secretory leukocyte protease inhibitorによる細胞移動能の制御機構に関する研究
2OpmE-2	山口 豪	β遮断薬カルベジロールはインプロテレンールによる心筋傷害、および心外膜への線維化を抑制する
2OpmE-3	董 暁敏	免疫組織化学染色法を用いた透過型電子顕微鏡によるマウス褐色脂肪細胞UCP1蛋白質の細胞内局在
2OpmE-4	吉田 淑子	ハイパードライヒト乾燥羊膜 (HD羊膜) の移植床 (肉芽) 形成促進効果の検討

## 2020年3月27日 (金)

13:10 - 14:50

B会場 [万葉 (3F)]

## 一般口演 (15) 中枢3 脳全般・疾患

座長：金井 克光 (公立大学法人 和歌山県立医科大学 解剖学第1講座)

西 真弓 (奈良県立医科大学 第一解剖学講座)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmB-1	宮崎 太輔	Compartmentalized input-output organization of cerebellar Lugaro cells, as revealed using knockin-mediated yellowameleon reporter mice
3OpmB-2	Morikawa Momo	Kinesin <i>Kif3b</i> mutation reduces NMDAR subunit NR2A trafficking and causes schizophrenia-like phenotypes in mice
3OpmB-3	Takarada-Iemata Mika	NDRG2 regulates neurovascular function after cerebral ischemia
3OpmB-4	大江 総一	虚血脳における胆汁酸産生の解析
3OpmB-5	松田 修二	アルツハイマー病抵抗遺伝子BRI2に対する抗酸化酵素PRDX1の効果
3OpmB-6	遠藤のぞみ	BTBR自閉症モデルマウスの発達期コルチコステロン濃度の検討
3OpmB-7	江藤みちる	小児自閉症における聴覚過敏の発症機序の解明：幼若自閉症モデルラットを用いた台形体核の解析
3OpmB-8	仙波恵美子	運動による鎮痛の脳メカニズム：mesocortico-limbic systemの役割

13:10 - 14:40

C会場 [弥生 (2F)]

## 一般口演 (16) 骨

座長：岡村 裕彦 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔形態学分野)

吉子 裕二 (広島大学大学院医系科学研究科 歯学分野 硬組織代謝生物学研究室)

演題番号	発表者名	演題名
30pmC-1	伊藤 翔太	骨芽細胞特異的miR-125b過剰発現マウスは骨の成長を阻害することなく加齢変化を改善する
30pmC-2	池亀 美華	骨芽細胞分化における転写共役因子Vgll3の役割
30pmC-3	本郷 裕美	リン酸三カルシウム (TCP) /リン酸化プルラン (PPL) 含有新規骨補填材による新生骨形成誘導について
30pmC-4	藤田 洋史	<i>Cysltr1</i> ノックアウトマウスを用いたシステイニルロイコトリエン受容体1の骨粗鬆症モデルにおける機能解明
30pmC-5	石束 叡	顎関節の病的器質的变化が咀嚼・嚥下機能へ与える影響
30pmC-6	山本 朗仁	間葉系幹細胞培養上清を用いたcell-free顎関節再生療法の開発
30pmC-7	寺町 順平	骨髄腫細胞におけるTAK1を介する生存シグナルの活性化における脱リン酸化酵素の役割

13:10 - 14:40

D会場 [飛鳥 (2F)]

## 一般口演 (17) 内分泌・生殖・発生

座長：伊藤 正裕 (東京医科大学 人体構造学分野)

柴田 恭明 (長崎大学大学院 組織細胞生物学分野)

演題番号	発表者名	演題名
30pmD-1	堀口幸太郎	ラット下垂体中葉側Marginal Cell Layerの観察
30pmD-2	柴田 恭明	HDAC阻害剤はDiethylstilbestrolによる性腺刺激ホルモン産生細胞からプロラクチン分泌細胞への分化転換を抑制する
30pmD-3	菅 潮里	透明標本化によるヒト胎盤絨毛の微細構築解析の試み
30pmD-4	庄野 孝範	原始的条鰭類魚類ポリプテルスのGcm1発現細胞から考察する哺乳類の胎盤の起源
30pmD-5	Takahashi Tokiharu	Gene profiling of head mesoderm in early zebrafish development: insights into the evolution of cranial mesoderm
30pmD-6	表原 拓也	精細管-精巣上体管間の接続は性に非依存的に誘導される
30pmD-7	仲田 浩規	ハムスター精細管の3次元構造

## 一般演題 (ポスター)

2020年3月25日 (水)

□ ポスター会場 [国際会議場 (東の間) (3F)]

### 感覚器

演題番号	発表者名	演題名
P-001	星 秀夫	脊椎動物のキンギョ網膜における双極細胞軸索末端部の形態学的解析
P-002	中牟田信明	カメ嗅覚器における性ホルモン受容体の発現解析
P-003	岩永ひろみ	ラット洞毛槍型感覚終末星形シュワン様細胞でのプリン作動性信号を介した細胞外シグナル調節キナーゼ (ERK) 活性化とその機構
P-004	豊野 孝	マウスアミノ酸受容体 <i>Tas1r1</i> 遺伝子における転写因子Myod1の機能解析
P-005	蔣池かおり	Müllerグリアの増殖、グリオーシス、変性細胞の除去にはフォスファチジルセリンの認識とRac1の活性化が関与している
P-006	早川 亨	光傷害ラット網膜における神経細胞再生の検討 (第四報)
P-007	村上志津子	蛍光色素DiIによる初期の嗅プラコード由来移動細胞の動態解析
P-008	向後 晶子	マウスコルチ器発生過程有毛細胞におけるPar3、LGN/Pins、F-actinの極性分布
P-009	齋藤 文典	網膜変性時のミュラー細胞の脱分化・増殖能に関するNotchシグナル
P-010	加藤 万季	マウス網膜p27遺伝子による神経分化・多分化能遺伝子の発現調節
P-011	須藤 則広	成体マウスMüller cell初代培養における細胞進入と遺伝子発現変化の解析
P-012	Tsugiyama Lucila Emiko	Auditory cortex of autism model rats: a preliminary study
P-013	浦田 真次	新規透明化手法 (modified Sca/eS) による全蝸牛イメージング
P-014	榎原 智美	ラット脳幹 in vivo単一軸索内記録・標識法による顔面ヒゲ機械受容器一次感覚ニューロンの可視化
P-015	鷲見 拓哉	IL-33過剰発現マウスにおける聴覚機能の低下

### 消化器

演題番号	発表者名	演題名
P-016	飯野 哲	マウス盲腸においてc-Kitを発現する平滑筋細胞
P-017	井関 尚一	顎下腺C蛋白質(SMGC)欠損マウスにおける末端導管 (TT) 細胞の欠如
P-018	小林 裕人	Sprague-Dawleyラットにおける胃のエストロゲン産生 - Wistarラットとの比較 -
P-019	小山 佳久	消化器疾患発症時におけるマウス腸管pH変化の検出
P-020	尾形 雅君	マウス小腸における腸上皮細胞間リンパ球 (IEL) の役割: IELの活性化、死の転帰そして再構築
P-021	万谷 洋平	ラット大腸粘膜における線維芽細胞様細胞の部位差
P-022	國分 啓司	新生仔ラット回腸吸収上皮細胞の三次元超微形態解析
P-023	Tarif Abu MD Mamun	Expression and immunohistochemical characterization of HAP1-immunoreactive cells in the enteric nervous system of adult mouse
P-024	山本 達朗	アネキシンA10遺伝子欠損は消化管IgA産生を増加させる
P-025	門谷 裕一	顎下腺分枝形態形成とマトリックスプロテアーゼ (MMP)
P-026	山岸 直子	ランソプラゾールはp38MAPK/Nrf2/HO1経路を介してシスプラチン誘導性肝細胞死を抑制する

- P-027 Nguyen Nhat Huynh Mai  
The biological mechanism of novel phosphorus porphyrin for photodynamic therapy in human biliary cancer cells
- P-028 日野真一郎 GLP-1産生消化管上皮細胞のペプチドセンシング機構の解明
- P-029 溝田 知香 大腸がん細胞におけるポリメトキシフラボンの細胞運動・浸潤能への作用機序解明
- P-030 藤田 恵子 肝芽腫細胞間を連結する細胞膜ナノチューブの構造と機能
- P-031 森川 吉博 非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) におけるオンコスタチンMの役割の検討
- P-032 伊藤 隆雄 胃切除がもたらす肝機能への影響
- P-033 堀口 和秀 術後イレウスモデルマウス腸筋層の微細形態学的解析
- P-034 山本 悠太 ランソプラゾールがブレオマイシンによる腹膜線維化を亢進させる
- P-035 Sakamoto Yuta  
Immunohistochemical analysis of soluble immunoglobulins in the intestinal mucosa using high-fat feeding model mice
- P-036 Shimo Satoshi  
Sodium-glucose co-transporter inhibitor restores lost axonal varicosities of the myenteric plexus in a mouse model of high-fat diet-induced obesity

## 呼吸器

- | 演題番号  | 発表者名             | 演題名                                                                                                                   |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-037 | 山本 欣郎            | ラット鼻粘膜呼吸部における散在性化学受容細胞の形態                                                                                             |
| P-038 | 土生田宗憲            | ゲノム編集 <i>Fgf10</i> モザイク変異体の遺伝子型と表現型解析                                                                                 |
| P-039 | 藤井 瀬菜            | ヒト胚子期における気管支形成の定量的解析                                                                                                  |
| P-040 | Dizdarevic Selma | Lack of whey-four disulphide core (WFDC) 2 protease inhibitor causes neonatal death from respiratory failure in mice. |
| P-041 | Hirai Shuichi    | Lung Preservation in High-Pressure Carbon Monoxide and Oxygen Mixture                                                 |

## 泌尿器

- | 演題番号  | 発表者名            | 演題名                                                           |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| P-042 | 前田 信吾           | 解剖学実習中に見られた馬蹄腎の1例                                             |
| P-043 | 田中 進            | 副腎皮質における <i>Sry</i> 発現細胞の同定                                   |
| P-044 | 前田 誠司           | 成体ラット腎臓における神経終末の構造およびインテグリンの発現と分布                             |
| P-045 | 津森登志子           | 経膈分娩モデルラット外尿道括約筋におけるType 2B線維の選択的な損傷                          |
| P-046 | 野口 和浩           | 虚血・再灌流ラットモデルにおける精子形成障害の組織化学的検討                                |
| P-047 | 中島 由郎           | 多発性嚢胞腎関連タンパク質BICC1の機能解析                                       |
| P-048 | Nakane Hironobu | Histopathological analysis of kidneys in <i>Xpg null mice</i> |
| P-049 | 小森 忠祐           | 尿路結石の形成におけるオンコスタチンMの役割の検討                                     |

## 循環器

- | 演題番号  | 発表者名      | 演題名                                                                                        |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-050 | 内藤美智子     | ヒトの心臓での冠状静脈洞弁の形態の考察                                                                        |
| P-051 | Azuma Cho | Persistent sciatic vein connection with the small saphenous vein and the deep femoral vein |
| P-052 | 三國 裕子     | 手背の静脈穿刺部位における動脈走行の分析                                                                       |

P-053	白石 昌武	軟口蓋へ分布する動脈の走行に関する肉眼解剖学的観察
P-054	能間 国光	ヒトの洞房結節の簡易的完全剖出法による肉眼的観察と心臓サイズとの比較
P-055	林 春樹	肝脾腸間膜動脈の1例
P-056	佐伯 和信	腹大動脈弯曲の定量化および大動脈石灰化との関連について
P-057	岡本 圭史	2例の単冠状動脈例について
P-058	Miura Masahiro	Anatomical characteristics of the serratus anterior muscle branch, which is sacrificed for the pedicled latissimus dorsi muscle flap transfer.
P-059	上原 清子	脾洞内皮細胞におけるプロテアーゼ活性化型受容体 (PAR) と2リン酸化ミオシン軽鎖の局在
P-060	佐野真理子	培養糸球体内皮細胞を用いたゲムシタピンの腎障害機序の検討 - Glycocalyxの変化に着目して
P-061	新美 健太	内皮細胞におけるFOXO1の欠失がペリサイトの形態形成に及ぼす影響
P-062	Narematsu Mayu	Migratory behavior of coronary endothelial strands in three-dimensional collagen gel culture model of avian embryonic heart outflow tract
P-063	山岸 敏之	心内膜床形成過程におけるMsx1の役割
P-064	小林 靖	解剖学実習用遺体の皮静脈造影CT画像
P-065	畑山 直之	Effective partial pressure for rat heart preservation in a high-pressure gaseous mixture of carbon monoxide and oxygen

## 生殖器

演題番号	発表者名	演題名
P-066	高篠 智	法医解剖で経験した性転換手術の1例
P-067	酒井 景子	アズマモグラの雌性生殖器の形態学的観察
P-068	武下 愛	新規補体抑制因子CTRP6は着床部位において継続的に発現している
P-069	向後 寛	第一減数分裂前期におけるマウスHORMAD1のリン酸化状態の同定と局在解析
P-070	王 珺曉	マウス胎盤特異的長鎖ノンコーディングRNA <i>1600012P17Rik</i> の局在解析
P-071	前川眞見子	マウス生殖腺の性分化過程における転写因子SF-1の役割 -第3報-
P-072	山宮 公子	精子形成におけるプロサポシンの役割

## 2020年3月26日 (木)

□ ポスター会場 [国際会議場 (東の間) (3F)]

## 外皮・筋

演題番号	発表者名	演題名
P-073	成田 大一	ヒト皮膚を高度に再現するリンパ管網内蔵型3次元ヒト皮膚モデルの構築
P-074	北河 憲雄	ケラチノサイトに対する抗菌ペプチドNisinの作用
P-075	岡部 素典	ハイパードライヒト乾燥羊膜 (HD羊膜) による露出腸管を伴う開放創モデル動物の治療効果
P-076	周 明	上腕二頭筋過剰頭に関する破格症例報告
P-077	角田 佳折	コモンリスザルの軟口蓋・咽頭の筋構築に関する肉眼解剖学的研究
P-078	石井 貴弥	足底筋に類似した形態を認められた両側第3腓腹筋の一例
P-079	滝澤 恵美	大内転筋の神経支配と筋機能の相互関係
P-080	峰 和治	横筋筋膜と腸腰筋膜の移行部について
P-081	保坂 善真	筋再生過程で特徴的なコンドロイチン硫酸合成および同分解酵素の発現と産生細胞の同定



- P-082 佐藤 巖 マウス横隔膜におけるテネモジュリンの発現動態に関する評価
- P-083 Chaiyasing Rattanatrai  
Comparative study of morphological change during myoregeneration in cardiotoxin-injured muscle
- P-084 加藤 一夫 電気刺激が細胞の伸展とチロシンリン酸化タンパク質に与える影響
- P-085 磯部 茉莉 新規細胞融合検出システムHiMy assayの開発と細胞融合関連因子の探索
- P-086 金澤 佑治 筋損傷後の基底膜再構築過程におけるTCF4 (+) 線維芽細胞の発現時期と局在
- P-087 内藤 哲 筋芽細胞とコラーゲンをを用いた三次元腱分化誘導モデル作成の検討
- P-088 小笠原悠大 癌浸潤、筋組織再生とHigh mobility group box 1 (HMGB1) の関係性
- P-089 崎山 浩司 再生筋線維にみられるHigh mobility group box 1
- P-090 山口 豊 ヒト器官形成期における下肢筋骨格系の形態形成過程の三次元可視化
- P-091 村瀬 亜美 三次元モデルを用いたヒト胚子・胎児下肢筋の定量解析
- P-092 Miyake Tsutomu  
Motion analyses of human gaits in terms of the coordination control for three antagonistic pairs of mono- and bi-articular muscles
- P-093 金子 史弥 第5中足骨近位部に付着する組織の解剖学的特徴 - 付着領域・付着面積の検討 -
- P-094 Yoshimoto Takuya  
Inhibitory spinal reflex arc from the posterior part to the anterior part of the deltoid in humans

## 骨

演題番号	発表者名	演題名
P-095	濱本 文美	ヒト大腿骨の骨幹部皮質骨における骨密度分布の解析 -CT画像上で低CT値を示す領域の検討-
P-096	水藤 飛来	走運動に伴う発育期ラット膝蓋靭帯付着部の構造変化に対するアイシングの影響
P-097	高橋 歩未	発育期ラット脛骨骨端板および一次海綿骨の構造に及ぼす走運動の影響
P-098	曾 雪倩	後肢加重低減による膝関節構成体の構造変化に及ぼす他動運動の影響
P-099	関 有里	矯正学的歯の移動におけるGli1陽性歯根膜細胞の動態
P-100	山本知真也	RANKL中和抗体を単回投与したマウスの大腿骨の組織学的変化について
P-101	狩山 信生	RAP-Bを用いた成獣マウス全身骨染色標本作製と関節炎モデル観察への応用
P-102	玉村 禎宏	GABA受容体rho2の破骨細胞分化に対する機能の検討
P-103	Weng Yao	The expression and role of O-GlcNAc transferase in osteoblasts
P-104	井上 知	卵巣摘出マウスにおける長骨骨幹端治癒過程に対するエストロゲン投与の効果
P-105	鈴木 都	TRPV1 Reporter Mouseを用いた卵巣摘出骨粗鬆症モデルにおける疼痛行動評価と疼痛伝達感覚神経支配に関する検討
P-106	西 啓太	死後単純CT画像データを用いたヒト下顎骨の3次元形態解析

## 歯・口腔

演題番号	発表者名	演題名
P-107	湯口 真紀	カワハギ <i>Stephanolepis cirrhifer</i> 顎菌の形態及びその支持様式について
P-108	渡辺 新	炭酸飲料を用いて脱灰したヒトエナメル質表面の結晶構造
P-109	Islam Farzana	Systemic injection of neurotoxin alters prosaposin level in the salivary system of rats
P-110	高良 憲洋	CLEC-2を介した頭蓋冠骨芽細胞の石灰化抑制
P-111	山崎 洋介	チョウザメ菌のマイクロアナトミー
P-112	三島 弘幸	歯の支持様式の検討 - 海生爬虫類化石モササウルス類を例として

P-113	杉山 明子	TGFβ3 KOマウスの遺伝的背景に依存した口蓋裂表現型の多様性と口蓋突起内側縁上皮細胞の消失能力との相関関係について
P-114	林 徹	胎仔マウス顎下腺の機能的分化におけるDNA脱メチル化パターンの解析
P-115	長坂 新	胎生期マウスの二次口蓋におけるライブ観察法の確立
P-116	依田 浩子	糖代謝異常がマウス歯髓組織へ及ぼす影響
P-117	今井 元	先天性摂食・嚥下障碍の発症機序の解明 ～頭部神経堤細胞の形成・移動との関連性を探る～
P-118	藤川 芳織	歯の萌出経路における細胞動態および組織学的変化についての解析
P-119	玉村 亮	マウス臼歯歯胚におけるYAP・TAZの免疫組織化学的検索
P-120	浅田 由佳	ヒトのエナメル質無機質密度のマикроCTによる定量評価
P-121	中塚美智子	口腔解剖学教育におけるポイントを示した振り返り学習の活用
P-122	片岡 恵一	ヒトEDAR 370V/A多型は反応-拡散系を調節することで歯根の形態に影響する
P-123	高野佐代子	牛舌を用いた舌筋の分類と三次元再構築

## 血液・リンパ

演題番号	発表者名	演題名
P-124	鈴木 良地	パイエル板胚中心マクロファージの取り込み能における表皮型脂肪酸結合タンパク質の機能
P-125	齊藤絵里奈	両生類アカハライモリ <i>Cynops pyrrhogaster</i> を用いたリンパ系路の系統発生的解析
P-126	上田 祐司	小腸特異的エクソソームの単離と分子解析
P-127	Ji Rui-Cheng	Lymphatic distribution and lymphangiogenesis in muscular tissues
P-128	Sunohara Masataka	Regulatory elements for c-mpl gene expression induced by thrombopoietin in megakaryoblastic cells
P-129	Asada Naomi	Role of angiocrine signals during maxillofacial development
P-130	品岡 玲	下肢リンパドレナージグループ分類とリンパ節の関係
P-131	渡邊 誠二	ヒト人工三次元リンパ管組織におけるMCP-1による単球の誘導

## 免疫

演題番号	発表者名	演題名
P-132	宮崎 啓史	FABP7は細胞内脂質代謝制御を介してマクロファージの抗炎症性機能に関わる
P-133	久富 理	胸腺上皮細胞の一次繊毛が担う免疫機能の役割
P-134	澤 智華	細胞外核酸による創傷治癒効果の組織学的検討
P-135	黒田 範行	グリチルリチンの薬理作用の解析
P-136	小林 周平	接触過敏症におけるFABP3の関与機構
P-137	濱田 理人	転写因子MafBはヒトおよびマウスの腫瘍随伴マクロファージのマーカーである

## 内分泌

演題番号	発表者名	演題名
P-138	大塚 真衣	齧歯類における抗ヒトERβ抗体 (PPZ0506) の交差性・特異性検証とERβ発現分布解析
P-139	中野 知之	ε型ジアシルグリセロールキナーゼ欠損は皮下脂肪における褐色化を促進する
P-140	Jahan Mir Rubayet	Distribution of androgen receptor and estrogen receptor alpha in the mouse preoptico-hypothalamic area with special emphasis on SDN, SCN and TDN
P-141	中倉 敬	ラット下垂体前葉を対象にした有窓型内皮細胞の単離法の確立と培養条件の検討

P-142	小林 純子	下垂体前葉の濾胞・星状細胞に発現するgalectin-3に関する研究
P-143	石井 寛高	C末端欠損型エストロゲン受容体 $\alpha$ 変異体の構造と非古典的転写活性化機能連関
P-144	佐藤 隆史	膵内分泌組織の形成過程におけるPpy発現細胞の役割
P-145	横山 拓矢	ラット副腎髄質細胞内在性のセロトニンによる細胞内Ca <sup>2+</sup> 濃度上昇の抑制的調節
P-146	猪股 玲子	非特異的部位に発現しているインスリン抗体陽性細胞は何をしているのか:膵管上皮と実質におけるインスリン含有細胞

### 臓器全般・全身

演題番号	発表者名	演題名
P-147	相澤 幸夫	頭頸部に様々な軽度の破格の多出した1例について
P-148	山田久美子	母体ストレスが仔の肥満発症に及ぼす影響について
P-149	鄒 兆南	糖尿病合併妊娠に発生する胎児先天異常は母体の栄養素摂取に影響される
P-150	高野 和敬	原腸胚形成における細胞骨格の再構築による胚細胞運動の制御
P-151	坂田ひろみ	RAPによる組織透明化の免疫染色への応用
P-152	小見山高明	脳外科手術手技研修に適した脳固定方法の検討
P-153	灰塚 嘉典	ピロリドンをを用いた脳および内臓の固定

### 比較解剖

演題番号	発表者名	演題名
P-154	東島沙弥佳	コアラ下肢の筋骨格形態の解明
P-155	小泉 政啓	ヒト橈骨神経は系統発生学的に3つの神経の複合体である
P-156	江玉 睦明	後下脛腓靭帯の形態学的特徴
P-157	井村 幸介	シクリッド咽頭顎骨内に分布する末梢神経の延髄領域への連絡
P-158	三輪 容子	アカハライモリ下顎骨切断後の再生について
P-159	辰巳 徳史	条鰭類に残存するTbx4肺エンハンサーの意義

### その他 (細胞・分子・発生・再生)

演題番号	発表者名	演題名
P-160	香川 慶輝	悪性グリオーマでIDH遺伝子変異の有無とFABP7の発現・核局在は相関する
P-161	Banlanjo Abdulaziz Umaru	Fatty acid binding protein 7 (FABP7) – Oleic acid interaction, a potent access promoting glioma cell proliferation
P-162	角田宗一郎	オートファジー関連遺伝子ATG9A欠損細胞における隔離膜構造の三次元光・電子相関顕微鏡観察
P-163	日野 浩嗣	CDK4/6阻害薬abemaciclibはリソソームの酸性化、膨化による空胞形成を伴った新規細胞死を誘導する
P-164	成田 啓之	脊椎動物にのみ保存された新規繊毛関連遺伝子Hoatzinの機能解析
P-165	二木 杉子	マウス新生仔網膜血管新生における基底膜蛋白質およびMMPの局在
P-166	小笠原裕太	長時間飢餓で誘導される核内脂肪滴の形成機構と機能
P-167	辻 琢磨	形質膜のホスファチジルセリンとカベオラ
P-168	尾之上さくら	ヒト小児由来神経芽細胞腫細胞に与える食用タール色素の影響
P-169	毛利 一成	走査型共焦点顕微鏡による神経軸索輸送タンパクの1分子計測
P-170	石井 智浩	光遺伝学ツールの開発と細胞の分化誘導
P-171	鮎川 友紀	コアグループに依存しないPCP制御機構の解析
P-172	三宅 克也	細胞膜損傷修復に伴う細胞外小胞形成

P-173	田中 義久	アレキサンダー病患者由来iPS細胞株への一塩基編集技術の導入
P-174	田中 俊昭	ゼータ型DGKはSirt1発現調節を介してp53アセチル化を制御する
P-175	五十嵐 瞳	ニワトリにおける翼羽と尺骨を繋ぐ靭帯の形成過程
P-176	小阪美津子	マウスとヒトにおけるPOU5F1遺伝子産物
P-177	板東 哲哉	Toll様受容体とスカベンジャー受容体CD36による昆虫の器官再生メカニズム

### その他 (イメージング)

演題番号	発表者名	演題名
P-178	春田 知洋	金ナノ粒子の生物試料用CLEMマーカーとしての利用
P-179	水谷 祐輔	走査イオン伝導顕微鏡による組織切片表面の微細構造イメージング
P-180	池田 一穂	ゲノム配列認識プローブの一分子イメージング
P-181	早津 学	細胞分裂に伴う染色体形成過程の電子顕微鏡による構造解析
P-182	中井 紀	蛍光偏光ライブイメージングのためのプローブPOLArISの汎用性拡張の試み
P-183	多鹿 友喜	The Expanding Universe of CoMBI 2020
P-184	高井 啓	デザイナー RNA結合タンパク質を用いた生細胞内における内在性RNAの可視化・制御法の開発
P-185	久住 聡	Section Face Imagingにおける重金属染色の検討
P-186	平山 将也	HAP1陽性封入体の形態学的解析を目的とした光-電子相関顕微鏡法

### その他 (解剖・組織)

演題番号	発表者名	演題名
P-187	西槿 俊之	ニホンカワウソ胎児標本における非破壊的な骨格および内部構造の可視化
P-188	金澤 潤	女性における下甲状腺動脈の腺枝と反回神経の走行関係
P-189	中野 洋輔	グリオーママルチレイヤーモデルに基づいた腫瘍関連マクロファージ/ミクログリアのサブタイプ解析
P-190	野田 亨	大和言葉による身体表現の研究 (眼、鼻、口)
P-191	向井 俊平	FFPE切片を用いたLV-SEMによる腎血管内皮のGlycocalyxの新たな可視化法の確立
P-192	金 亨振	ポリエンチレングリコール修飾ナノ粒子の血清タンパク質結合性とマクロファージとの相互作用の解析
P-193	後藤 新平	頭蓋骨厚とTNFSF11遺伝子多型との関連
P-194	池津 真大	前腕屈曲回内筋群共同腱の形態学的特徴
P-195	加瀬 政彦	本邦における手術手技研修の変遷

## 2020年3月27日 (金)

ポスター会場 [国際会議場 (東の間) (3F)]

### 中枢神経1 (組織解析)

演題番号	発表者名	演題名
P-196	酒井 一由	血液透析患者の脳内老人斑の局在 —血中Aβ除去による脳内Aβの除去の可能性—
P-197	竹村 晶子	中枢神経系における sorting nexin25の発現分布と脳由来神経栄養因子受容体の発現調節における役割
P-198	Horii Noriko	Perifornical hypothalamic neurons promote risk assessment behavior to a novel object
P-199	窪田 芳之	ラットの前頭皮質における視床前腹側核VA由来神経終末のシナプスターゲット構造 —ATUM-SEM法による解析—

- P-200 東 華岳 妊娠母体の咀嚼が仔マウス海馬の構造と機能に及ぼす影響
- P-201 齊藤百合花 マウス大脳における膜骨格蛋白Membrane palmitoylated protein 6 (MPP6) の検討
- P-202 横田 茂文 血中低酸素情報を伝達する孤束核から結合腕傍核を介して視床下部へ至る神経路
- P-203 小田 哲子 軟膜アストロサイトにおけるドーパミン受容体の局在
- P-204 加戸 聖也 ラットの閉口筋筋紡錘感覚の視床髄板内核群への伝達路の解明
- P-205 長野 護 時差ボケ実験によりマウス視交叉上核に起きる内的脱同期の観察
- P-206 久岡 朋子 TNFレセプタースーパーファミリーのメンバー、TROYのアストロサイトにおける局在と機能
- P-207 本多 祥子 マーモセット海馬体および海馬周辺領域と前頭前皮質、前脳基底部の線維連絡
- P-208 篠原 良章 深層学習を用いた細胞内オルガネラ抽出
- P-209 山田 純 海馬のパーシカン陽性ペリニューロナルネットはneurogliaform cellの周囲に選択的に形成されている
- P-210 石川 達也 Na/K-ATPase $\alpha$ 3の神経細胞膜上発現分布の定量的局在解析
- P-211 Oliva Trejo Juan Alejandro  
Characterization autophagy flux changes in neurons of aging pHluorin-mKate2-LC3B mice
- P-212 江原 鮎香 アトラクチン欠損によるミクログリアの活性化
- P-213 角野 風子 線条体のドーパミン1型受容体発現神経細胞による淡蒼球外節のプルブアルブミン発現神経細胞への神経支配について
- P-214 澤井 信彦 ラット外側中隔核における甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン含有線維の終末形態およびエンケファリン含有線維との重複投射の検証
- P-215 譚 婉琴 誕生時期特異的標識法による手綱核の機能的組織構築の解析
- P-216 山口 菜摘 脳梗塞後の自発運動は機能回復を促進し樹状突起スパイン密度を増加させる
- P-217 土井 美幸 発達段階の大脳新皮質において、*Hsd11b1*発現領域は一時的に拡大する
- P-218 宮下 俊雄 マウス海馬CA1における膨大後部皮質へ投射する抑制性細胞の特性解析
- P-219 山本 由似 脂肪酸結合タンパク質3 (FABP3) が前帯状皮質におけるプルブアルブミン発現とペリニューロナルネット形成に及ぼす影響
- P-220 黒瀬 智之 微小重力環境で培養した間葉系幹細胞が損傷脊髄のグリア細胞におよぼす影響
- P-221 石田 裕保 後肢の肢間位相の異常を呈するAPC1638Tマウスの脊髄介在ニューロンの局在
- P-222 権田 裕子 海馬回旋に関与する海馬溝周辺細胞の動態
- P-223 今野幸太郎 小脳におけるグルタミン酸受容体GluDとCbln1/Nrxnとの局在関係
- P-224 升本 宏平 HOME cellsの胎生期脳内移動とHAP1-KOマウスにおけるGnRH陽性細胞の脳内移動
- P-225 深澤 元晶 慢性腎臓病ラットにおける脳機能の解析
- P-226 甲斐 信行 モノアミン神経伝達を介した敵対行動に関わる脳部位の解析
- P-227 柴田 秀史 ラット膨大後皮質におけるcalbindin-D28k陽性ニューロンの分布

## 中枢神経2 (細胞生物学・分子生物学)

- | 演題番号  | 発表者名             | 演題名                                                                            |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P-228 | Shil Subrata     | Ndufs4 loss results glial activation in cerebral cortex and <i>hippocampus</i> |
| P-229 | 山口 剛             | メチルアゾキシメタノール投与による小頭症モデルラット群では扁桃体外側基底核でのプルブアルブミン陽性細胞が減少している                     |
| P-230 | 辰巳 晃子            | Olig2アストロサイトの抑制性シナプスとの関与                                                       |
| P-231 | Mochizuki Shinya | Characterization of Oxysterol-binding protein (OSBP)-related protein (ORP) 6.  |
| P-232 | 深谷 昌弘            | 海馬神経細胞におけるBRAG2-Arf6シグナル経路を介したAMPA受容体のシナプス発現調節機構                               |

P-233	黒田 一樹	神経細胞における凍結切断レプリカ標識法と免疫タグノックインを組み合わせた膜分子の定量的分布解析の最適化
P-234	柳井 章江	HAP1A及び1Bが中心体関連物質PCM1に与える影響
P-235	柏木有太郎	Super-resolution microscopy-based computational analysis of synaptic structure
P-236	別所 親房	孵化(発声)前後のニワトリ中脳における音声・言葉関連タンパク質FoxP2の発現比較
P-237	野崎香菜子	ハンチントン病関連遺伝子HAP1の細胞死抑制機構についての検討
P-238	三木 玄方	The Characterization of TSNARE-1
P-239	藤田 幸	中枢神経回路形成における染色体接着因子コヒーシンの機能
P-240	吉村 武	精神・神経疾患に関わる軸索起始部の構造形成の分子機構
P-241	佐々木哲也	大脳皮質高次連合野を特徴づける遺伝子の解析
P-242	村井 清人	神経選択的転写抑制因子REST/NRSFタンパク質の不活性化機構の解析
P-243	石田 雄介	ゲノムインプリンティング遺伝子 レトロトランスポゾンPEG10のadultマウスの脳での発現についての考察
P-244	鳴瀬 善久	神経変性疾患に関与するNRSF/RESTとその結合タンパク質Ifi203の海馬における局在解析

### 中枢神経3 (発生・再生)

演題番号	発表者名	演題名
P-245	安藤 博之	KCC2の発現低下は、脛骨神経損傷による運動障害を軽減する
P-246	高桑 徹也	ヒト胚末期における大脳層構造の三次元的解析
P-247	横田 睦美	Tyrosine Hydroxylaseレポーター PARK2 iPS細胞を用いた光顕・電顕相関観察
P-248	澤野 俊憲	脳梗塞巣内に出現した非浸潤性Iba1陽性細胞の解析
P-249	廣田 ゆき	リーリン受容体VLDLRは発生中の大脳皮質において辺縁帯内へのニューロンの進入を阻止する
P-250	武田 昭仁	魚の脊髄へ移植したコラーゲンスポンジ内において軸索再生が誘導される機構の解明
P-251	國井 政孝	脳の発生における極性輸送関連分子の役割
P-252	松本 英子	ネトリン-1に反応する大脳皮質ニューロンのサブポピュレーションの探索
P-253	Khan Md Sakirul Islam	Prosaposin derived 18-mer peptide enables <i>in ovo</i> regeneration of neural tube defects
P-254	下北 英輔	ニワトリ胚におけるneuro-mesodermal progenitor (NMP) の検証
P-255	柏木 太一	海馬神経幹細胞の性質に関与する因子の発現解析
P-256	Oka Yuichiro	An early subplate marker <i>Kcnab1</i> is expressed in cortico-cortical projection neurons in layer 6b in the mouse neocortex
P-257	吉川 貴子	CyclinD2のmRNA輸送による有胎盤類大脳皮質の拡大機構の解明
P-258	備前 典久	新規Olig2結合因子による神経前駆細胞およびオリゴデンドロサイト前駆細胞維持機構の解明
P-259	篠原 広志	Tbr2依存/非依存性ニューロン解析から紐解く時空間的な海馬の形成メカニズム
P-260	吉永 怜史	i-Gonad法を用いて、発生期大脳皮質の細胞外環境が細胞に与える影響を効率的に解析する
P-261	向笠 勝貴	ニワトリ胚脊髄V3介在ニューロンの発生過程におけるSIM1およびROBO3の発現解析
P-262	熊本奈都子	成体脳海馬神経新生における酸感受性イオンチャネルASIC1aの役割
P-263	宮田 卓樹	神経上皮内の集団的核移動の工夫(4): ペア誕生G1期細胞核の基底方向移動に「小判ザメ・客車」様の「追隨・被牽引」機構あるか?
P-264	Shinoda Tomoyasu	Elasticity in the subapical area maintains neuroepithelial structure in mammalian developing cerebral cortex.
P-265	兼清 健志	Response of central canal ependymal cells to spinal cord contusion injury

## 中枢神経4 (疾患)

演題番号	発表者名	演題名
P-266	中島 崇行	全脳虚血後の海馬グリア細胞におけるSmadの発現とその活性について
P-267	田口 勝敏	一過性脳虚血モデルを用いた嗅球傍糸球体細胞に高発現するパーキンソン病関連分子 $\alpha$ -シヌクレインの機能解析
P-268	中町 智哉	ゼブラフィッシュにおける光増感反応を用いた脳梗塞モデル確立の試み
P-269	大籠 友博	新たな統合失調症モデルとしてのクプリゾン短期暴露マウスにおいて成体海馬神経新生が抑制されるメカニズム
P-270	藤川理沙子	社会的敗北ストレスに起因する海馬の神経炎症に対するゲニステインの効果
P-271	鈴木ちぐれ	$\alpha$ -SynucleinとAutophagy/Lysosome分解系の関わりについて
P-272	武井 陽介	中枢神経系におけるIL-17Aの役割の分子遺伝学的解析
P-273	白井 紀好	幼少期社会環境による発達障害の発症メカニズム
P-274	西井 清雅	衝撃波曝露後に起こる一過性血液脳関門破綻のマウスとウサギの比較
P-275	大滝 博和	Pin1KOマウスにおける視床に増加する $\beta$ アミロイド陽性反応の経時的解析
P-276	宮崎 育子	アストロサイトの部位特異的反応性の差異が農薬ロテノンによる神経障害を規定する
P-277	Shutoh Fumihiro	Differences of the effects on the serotonin nervous system in mice that exposed maternal immune activation at different fetal age
P-278	越智 亮介	2型糖尿病の病期が異なるOLETFラットにおける不安様行動と扁桃体のコレシストキニン陽性細胞
P-279	吉川 雅朗	ALSモデルマウスの脊髄と脊髄神経節で発現変動する遺伝子の共通性と相違性の解析

## 中枢神経5 (イメージング・その他)

演題番号	発表者名	演題名
P-280	橋本 光広	視床下部外側野から小脳へのオレキシン入力
P-281	根東 覚	マウス一次視覚野に分布するLPN投射軸索の反応特性
P-282	Parajuli Laxmi	Developmental changes of spine morphology in the striatum and its alteration in Parkinson's disease mouse model
P-283	高橋 光規	光子と電子による神経機能と構造の解析
P-284	橘 篤導	背側前頭前野の賦活抑制は主観的な創造性を生む
P-285	井上由理子	神経細胞内へのMnイオンの流入測定を利用したアルツハイマー病モデルマウスのMn-MRI法による病態測定および機能解析
P-286	荻部 冬紀	線条体へ投射する淡蒼球外節細胞を標的にする大脳皮質運動野-大脳基底核投射
P-287	浅野 義哉	間葉系幹細胞と神経芽腫細胞株SH-SY5Yを用いた人工ヒト脈管神経網組織の構築
P-288	池成 拓哉	Fluoro-Jade C染色は変性成熟ニューロン特異的な検出方法か?
P-289	田口 大輔	Zitterラットの運動性伝導路におけるグリア系細胞での鉄の異常蓄積
P-290	濱崎佐和子	種々の刺激が血中由来色素を取り込む海馬歯状回ニューロンの局在に及ぼす効果

## 末梢神経

演題番号	発表者名	演題名
P-291	江村 健児	胸鎖関節周囲に分布する末梢神経について
P-292	梅本佳納菜	深腓骨神経から分岐する血管枝 - 経穴との解剖学的関係 -
P-293	水野 大輔	前腓骨反回枝の分枝部位と分布域
P-294	中村 宅雄	筋皮神経が烏口腕筋を貫通しなかった3例について
P-295	福島菜奈恵	神経切除後のニューロン細胞死 - 切除幅と生存率 -

P-296	平原 幸恵	シュワン細胞におけるスルファチド分子種の発現と機能解析
P-297	平川 正人	ラット胃幽門前庭に局在するP2X3陽性神経終末の起始神経節の同定
P-298	小山内優奈	雄マウスの養育行動の変化における内側視索前野の神経細胞の形態変化
P-299	近藤 誠	膀胱内腔ATPは炎症性変化を起こすことなく求心性神経を活性化し頻尿をもたらす
P-300	海藤 俊行	アトピー性皮膚炎の感覚受容イオンチャネル分子と治療薬の効果に関する検討
P-301	奥村 雅代	歯槽神経損傷に伴うアロディニア発症と延髄マイクログリア活性化の関連性
P-302	菊池 真	低酸素、低グルコース、低酸素・低グルコース (OGD) における初代培養末梢神経細胞軸索におけるミトコンドリア輸送の違い
P-303	周 如賛	Critical Role of Kinesin Superfamily Protein 26A in the Development and Function of the Main Olfactory System
P-304	千葉 映奈	メダカにおける胸鰭除去後の運動神経回路形成について
P-305	奥田 洋明	Hedgehogシグナルの活性化は痛覚過敏の発症に関与する
P-306	實石 達也	反転解剖を用いた前腕の皮神経の定量化

## 人類学

演題番号	発表者名	演題名
P-307	竹中 正巳	韓国林堂洞遺跡の変形頭蓋 (予報)
P-308	萩原 康雄	縄文時代人の橈骨は巨大なのか
P-309	川久保善智	小城神代家の頭蓋形態について
P-310	佐々木佳世子	現代日本人の上顎第一・第二小臼歯の歯冠微細形態の比較
P-311	小山田常一	中国河南省安陽市殷墟出土商代人の歯科疾患の男女差について
P-312	小林 一広	湖雲寺跡遺跡出土の江戸時代人骨を用いた階層間における齶蝕状況の比較
P-313	波田野悠夏	非接触型三次元形状計測スキャナを用いた顔面軟部組織推定の試み
P-314	明石 英雄	高感度ヒトゲノム検出における、LNAを利用した高性能Aluプローブの開発

## 医学教育・解剖学教育

演題番号	発表者名	演題名
P-315	川畑 龍史	民生用カメラを用いた動物解剖実習用映像教材の作成
P-316	高橋 昌己	舌下神経節と顎下神経節の肉眼解剖学的・組織学的比較
P-317	鶴田 利郎	コメディカル分野における解剖見学実習が解剖学に関する知識の理解および定着に与える影響
P-318	三浦 正明	解剖実習室における微生物による汚染の防止方法の検討と発生の原因調査
P-319	宮宗 秀伸	母児分離ストレスはマウス精巢において <i>p27/kip1</i> 遺伝子の発現亢進を引き起こす
P-320	中村 純奈	解剖学教育におけるMoodleの導入による学習支援の試み
P-321	小島 龍平	ブタ胎仔腹部消化器系の解剖学実習:学生とともに取り組む謎解き「おなかの中の七不思議」
P-322	上野 仁之	モバイル端末で利用可能な医用画像の自己学習用動画コンテンツ
P-323	里田 隆博	喉頭ペーパークラフトの制作
P-324	新井 信隆	進化した神経解剖・病理のe-ラーニング「Essential Brain Anatomy & Neuropathology」
P-325	村上 徹	解剖班の組合せ最適化と班内多様性の解剖学成績への効果
P-326	高柳 雅朗	脾臓の学習教材ペーパークラフトの開発
P-327	茂呂祐利子	歯科放射線科エレクトィブスタディにおける科目間関連付けの試み
P-328	瀧澤 敬美	新しい学生中心型能動的グループ学習法TEO (Teach Each Other) の開発 -5年間の解剖学教育への導入で得られた学習効果-
P-329	一條 裕之	解剖学実習における授業外学修の組織化: Moodleを利用したオンライン自修コース
P-330	馬場 健	色塗りできる骨モデル教材の開発 (4)
P-331	本間 典子	看護大学の学部教育における人体の三次元仮想現実 (3D-VR) 教材の教育効果 -学生のVR教材によせる期待にも注目して-