

シンポジウム

2019年3月27日(水)

9:00~10:50

A会場 [4Fマリンホール]

S1 内耳蝸牛・聴覚伝導路における音信号伝達・処理メカニズムの形態学的・生理学的基盤

座長：鵜川 眞也(名古屋市立大学大学院医学研究科機能組織学分野)

日比野 浩(新潟大学大学院医歯学総合研究科分子生理学分野)

- 1S1-1 聴覚神経回路解析の新戦略-新規に発見した順行性経シナプストレーサーと電気記録を併用した機能的神経回路網の可視化
○伊藤 哲史¹、大森 治紀²
¹金沢医大・医・解剖II、²京都大学・医
- 1S1-2 蝸牛における新たなカルシウム調節機構
○稲垣 彰
名古屋市立大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科
- 1S1-3 聴覚の特徴に資する内耳感覚上皮帯のナノ振動の同定
○太田 岳¹、任 書晃¹、崔 森悦^{2,3}、日比野 浩^{1,2}
¹新潟大・医・分子生理学、²AMED-CREST・AMED、³新潟大・工学部
- 1S1-4 Bassoon and Otoferlin-dependent regulation of glutamate release at the inner hair cell ribbon synapse
○Hideki Takago^{1,2}, Tomoko Oshima-Takago^{1,2}
¹Dept. Rehabilitation for Sensory Functions, Research Inst., National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities,
²Inst. Auditory Neuroscience and InnerEarLab, Univ. Med. Center Göttingen

9:00~10:50

B会場 [2FメインホールA]

S2 脂質による細胞シグナル制御研究の新展開

座長：八月朔日 泰和(秋田大学)

大和田 祐二(東北大学)

- 1S2-1 リピドミクス技術を活用したシグナル伝達脂質の新展開
○中西 広樹
秋田大学生体情報研セ
- 1S2-2 DGK ζ と結合タンパクによる多様なNF- κ B シグナル制御メカニズム
○田中 俊昭、後藤 薫
山形大・医・第二解剖

- 1S2-3 軟骨吸収細胞 septoclast における脂肪酸結合タンパクの発現と役割
○坂東 康彦¹、坂下 英¹、崎山 浩司¹、徳田 信子²、天野 修¹
¹明海大・歯・解剖、²独協医大・医・解剖 (マクロ)
- 1S2-4 脂肪酸結合タンパク質を介した細胞内脂質環境の変化がエピゲノムに及ぼす影響
○山本 由似^{1,2}、大和田 祐二²
¹東北医科薬科大学・医・解剖、²東北大学・院医・器官解剖

9:00~10:50

C会場 [2FメインホールB]

S3 三次元微細構造解析が拓く生体機能イメージング技術の新展開

座長：若山 友彦(熊本大学)

大野 伸彦(自治医科大学)

- 1S3-1 SEM連続断面観察法による精子形成におけるミトコンドリアの三次元微細構造解析
○若山 友彦¹、大野 伸彦²
¹熊本大・院・生体微細構築学、²自治医大・医・解剖学
- 1S3-2 脱共役後のミトコンドリア断片化は本当にミトコンドリアの分裂を伴うのか？3次元光電子相関顕微鏡法による機能イメージング解析
○太田 啓介^{1,2}、宮園 佳宏²、中村 桂一郎^{1,2}
¹久留米大・医・先端イメージング研セ、²久留米大・医・顕微解剖
- 1S3-3 白質におけるオリゴデンドロサイトの3次元超微形態解析
○田中 達英¹、大野 伸彦²、齊藤 成³、Thai Truc Quynh²、西村 和也¹、新城 武明¹、河邊 良枝¹、中原 一貴¹、石西 綾美¹、森田-竹村 晶子¹、辰巳 晃子¹、和中 明生¹
¹奈良医大・医・解剖学第2、²自治医大・医・組織、³藤田医大・医・2解剖
- 1S3-4 社会ストレスによる脳組織の超微細細胞生物学的解析の解析
○永井 裕崇、古屋敷 智之
神戸大・院医・薬理
- 1S3-5 大容量電顕データセットによる視床 - 皮質神経線維の標的構造解析
○窪田 芳之^{1,2}、孫 在隣^{1,3}、倉本 恵梨子⁴、川口 泰雄^{1,2}
¹生理研、²総研大・生命科学、³JSPS特別研究員、⁴鹿児島大・院医歯・歯科機能形態学

9:00~10:50

D会場 [2F中会議室201A・B]

S4 網膜の微小な変化を捉える小さな挑戦

座長：星 秀夫(東邦大学医学部 解剖学講座 生体構造学)

- 1S4-1 動物種によらず共通して持つ網膜神経節細胞間ギャップ結合の重要性
○星 秀夫、佐藤 二美
東邦大・医・解剖
- 1S4-2 網膜ニューロン間のギャップ結合・電気シナプスにおけるチャンネル開口率の計測
○日高 聡¹、金子 千之²、海野 修³
¹藤田医科大・医・生理学、²藤田医科大・医療・病理学、³東邦大・理・情報科学

1S4-3 サル中心窩錐体信号の二分岐経路と左右視覚野の統合

○塚本 吉彦

兵庫医大・生物学

1S4-4 形態と機能から見る網膜コリン作動性アマクリン細胞における非対称な情報処理メカニズム

○金田 誠

日本医大・院・感覚情報科学

15:00~16:50

C会場 [2FメインホールB]

S5 Fasciaの基礎(肉眼解剖)から臨床応用まで

座長：相澤 信(日本大学医学部 生体構造医学分野)

小林 只(弘前大学医学部 総合診療部)

1S5-1 解剖学から見た fascia

○今西 宣晶¹、山田 稔²¹慶應義塾大学医解剖、²慶應義塾大学医放診

1S5-2 Fascia の解剖生理学的意義

○今北 英高

畿央大・院健康科学

1S5-3 エコーガイド下Fascia リリースの臨床応用 ～歴史的経緯と解剖学的検証～

○木村 裕明^{1,2,3}、黒沢 理人^{2,3,4}、銭田 良博^{2,3,5,1}¹医療法人Fascia研究会木村ペインクリニック、²日本整形内科学研究会、³日本大学医学部機能形態学系生体構造医学分野、⁴トリガーポイント治療院、⁵株式会社ゼニタ

1S5-4 整形外科領域から見た fascia を対象とした評価と治療戦略

ースポーツ整形外科の現場におけるファシアハイドロリリースの応用ー

○洞口 敬¹、小林 只³、相澤 信²¹日本大学病院 整形外科、²日本大学・医・機能形態学系生体構造医学、³弘前大学・医・総合診療医学

1S5-5 Fasciaの急性痛・慢性痛への関与と慢性痛治療の問題点

○小幡 英章

福島医大・痛み緩和セ

15:00~16:50

D会場 [2F中会議室201A・B]

S6 血管・リンパ系から成長・老化・再生を見るー骨、筋、内臓からの回帰ー

座長：藤村 朗(岩手医科大学)

佐藤 巖(日本歯科大学)

1S6-1 骨の成長と老化における血管・リンパ管マーカーの動態

○三輪 容子、佐藤 巖

日歯大・生命歯・解剖1

- 1S6-2 **がん微小環境における血管の役割 ―骨肉腫モデルを用いて―**
○北原 秀治
東京女子医大・医・解剖発生
- 1S6-3 **神経再生における血管造成: 顔面神経麻痺モデルでの遺伝子解析**
○森山 浩志
昭和大・医・肉眼解剖
- 1S6-4 **臨床の現場におけるリンパ管の再生・新生 ―試行錯誤の毎日―**
○木部 真知子¹、藤村 朗²
¹日本DLM技術者会、²岩手医大・歯・解剖

15:00~16:50

E会場 [3F中会議室301B]

S7 血管とリンパ管の発生における細胞間相互作用

座長: 平島 正則(神戸大学)

久保田 義顕(慶應義塾大学)

- 1S7-1 **血管新生におけるメカニカルストレスの新たな役割**
○福原 茂朋
日本医科大学・先端研・病態解析
- 1S7-2 **血管内皮 ―ペリサイトー 血流の協奏による血管新生機構**
○西山 功一
熊大・国際先端医学
- 1S7-3 **血管とリンパ管の独立性を規定する分子機構とその破綻**
○田井 育江、久保田 義顕
慶應義塾大学・医・解剖学
- 1S7-4 **脈管系における三量体Gタンパク質Gasの機能解析**
○中山 明子
Max Planck Institute for Heart and Lung Research
- 1S7-5 **リンパ管分布を制御する血管由来因子**
○平島 正則
神戸大・院医

15:00~16:50

F会場 [3F中会議室301A]

S8 シナプスと神経回路の本質に迫る形態学研究

座長: 福田 孝一(熊本大学)

渡辺 雅彦(北海道大学)

- 1S8-1 **海馬と新皮質の制御系を構成するGABAニューロンがギャップ結合を介して連結するネットワークを既知の神経回路にいかにかみ込むか?**
○福田 孝一
熊本大・院生命科学部・形態構築

- 1S8-2 **新しい大脳基底核神経路の形態学および電気生理学的解析**
○藤山 文乃、荻部 冬紀
同志社大・院・脳科学研究科
- 1S8-3 **Synaptic Organization of the Olfactory Bulb; Individual labeling and correlated Laser-volume EM microscopy.**
○Kazunori Toida^{1,2}
¹Dept. Anat., Kawasaki Med. Sch., ²Res. Center for ultra-high voltage EM, Osaka Univ.
- 1S8-4 **小脳ルガ口細胞の入出力特性に関する形態学的研究**
○渡辺 雅彦¹、田中 謙二²、宮崎 太輔¹
¹北海道大学大学院医学研究院、²慶應義塾大学医学部

15:00~16:50

H会場 [3F中会議室302A]

S9 硬組織の細胞分化と再生におけるニューパラダイム：形態学的アプローチ

座長：長谷川 智香(北海道大学)

笹野 泰之(東北大学)

- 1S9-1 **凍結保存歯胚移植に伴う硬組織形成の形態学的解析**
○中村 恵、笹野 泰之
東北大・院歯 顎口腔形態創建学
- 1S9-2 **骨組織における骨特異的血管と骨細胞分化の微細構造学的解析**
○長谷川 智香、網塚 憲生
北大・歯・硬組織
- 1S9-3 **遺伝子改変マウスを用いた形態学的硬組織研究**
○溝口 利英
東歯大・口科研
- 1S9-4 **骨・軟骨の組織特性とそれぞれの再生医療**
○星 和人
東京大・院医

2019年3月28日(木)

9:00~10:50

A会場 [4Fマリンホール]

S10 クライオ電子顕微鏡による新時代の解剖学

座長：小池 正人(順天堂大学)

小田 賢幸(山梨大学)

- 2S10-1 **クライオ電子顕微鏡法によるアクチン線維構造解析**
○成田 哲博
名大、理、構造生物セ

- 2S10-2 微小管が織りなす生命現象の超分子解剖学的探求
○仁田 亮
神戸大・院医
- 2S10-3 クライオ電子顕微鏡によるウイルス粒子構造およびその感染機構の構造解析
○村田 和義
生理研
- 2S10-4 ボルタ位相差クライオ電子線トモグラフィーによる「その場」での
ビジュアルプロテオミクス
○福田 善之¹、Beck Florian²、Baumeister Wolfgang²
¹東大・院医・生体構造学、²マックスプランク生化学研究所・分子構造生物学

9:00~10:50

B会場 [2FメインホールA]

S11 解剖学研究における質量分析法

座長：瀬藤 光利(浜松医科大学)

- 2S11-1 細胞外微粒子の質量分析による分子解剖
○瀬藤 光利
浜松医大・医・細胞分子解剖
- 2S11-2 質量分析法と機械学習を用いた新たながん診断装置の展開
○竹田 扇
山梨大・医
- 2S11-3 質量分析イメージング法 (IMS) を応用した線虫 *C.elegans* の構造解析
○木村 芳滋¹、金子 朋未¹、青柳 里果²、瀬藤 光利^{3,4}
¹神奈川県立保健福祉大・人間総合、²成蹊大・理工・物質生命、³浜松医大・医・細胞分子解剖、
⁴国際マスイメージングセンター
- 2S11-4 脱離エレクトロスプレーイオン化 (DESI) による質量分析法：その応用例
○佐藤 智仁
浜松医大・細胞分子解剖学
- 2S11-5 MALDI-IMS 法による比較形態学的研究への応用展開
○Shiro Takei
中部大・応用生物

9:00~10:50

C会場 [2FメインホールB]

S12 リンパ管研究の基礎・臨床最前線

座長：三浦 真弘(大分大学医学部)

島田 和幸(東京医科大学)

- 2S12-1 頭頸部におけるリンパ系の局所解剖 — 脊髄硬膜・咽頭後部周辺のリンパ系の分布 —
○河田 晋一¹、島田 和幸¹、表原 拓也¹、内藤 美智子²、相澤 信²、伊藤 正裕¹
¹東京医大・人体構造学、²日本大学・医・機能形態学・生体構造医学

- 2S12-2 血管支配様式から乳腺センチネルリンパ節の機能・形態を再考する
—臨床諸問題に照らして—
○安部 美幸^{1,2}、三浦 真弘¹
¹大分大・医・生体解剖医学、²大分大・医・呼乳外科学
- 2S12-3 髄液吸収の鍵を握る髄膜関連リンパ系の形態学的特徴と髄膜-脈管外通路について
○三浦 真弘¹、内野 哲哉²
¹大分大・医・生体構造医学、²大分大学・医・麻酔科学
- 2S12-4 リンパ管の画像診断-MR Lymphangiographyを中心に
○曾我 茂義¹、大西 文夫²、三鍋 俊春²、新本 弘¹
¹防衛医大 放射線科、²埼玉医大 総合医療セ 形成外科

9:00~10:50

D会場 [2F中会議室201A・B]

S13 多角的視点から「顔ができるには」を考える

座長：勝部 元紀(京都大学)

井関 祥子(東京医科歯科大学)

- 2S13-1 頭骨・顔面形態は人類進化の過程でどのように変化してきたか
○海部 陽介
国立科博・人類
- 2S13-2 ヒト胎児の顔面骨格形成とそれに必要な因子について
○勝部 元紀^{1,2}、山田 重人^{2,3}、山口 豊²、高桑 徹也³、山本 憲⁴、斉藤 篤⁵、清水 昭伸⁵、
今井 宏彦⁶、鈴木 茂彦¹
¹京都大・院医・形成外科、²京都大・院医・先天異常標本解析セ、³京都大・院医・人間健康、
⁴京都大・院医・放射線医学、⁵東京農工大・院工、⁶京都大・院情報・システム科学
- 2S13-3 From the Cranial Base to the Midface:
Utilizing Mouse Models for the Study of Craniofacial Growth Anomalies.
○Vora Siddharth¹, Yu Kai², Finkleman Sara², Cox Timothy²
¹Oral Health Sci., Univ. of British Columbia, ²Dev. Bio. & Regen. Med., Seattle Child. Res. Inst.
- 2S13-4 Sonic Hedgehog シグナルと頭蓋顎顔面形成について
○井関 祥子
東京医科歯科大学・院・分子発生学

9:00~10:50

F会場 [3F中会議室301A]

S14 神経修飾を担う構造体が制御するシナプス・神経突起形成システムの新展開

座長：齋藤 敦(広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 ストレス分子動態学)

田村 英紀(星薬科大学 先端生命科学研究センター)

- 2S14-1 興奮性神経細胞におけるペリニューロナルネットの情動記憶制御機構
○田村 英紀¹、森川 勝太²
¹星薬大・先端研、²東大・薬品作用

- 2S14-2 ニューロプシンによる神経修飾と記憶形成
○中澤 瞳¹、石川 保幸²、板東 良雄³、吉田 成孝¹、塩坂 貞夫⁴
¹旭川医大・解剖学・機能形態学、²前橋工科大・工学・システム生体工学、
³秋田大・院医・形態解析学・器官構造学、⁴奈良先端大・バイオサイエンス
- 2S14-3 脳内局所環境感知を担う受容体による軸索側枝制御機構
○猪口 徳一¹、安村 美里¹、Nguyen Mai Quynh¹、三田村 耕平¹、吉田 知之²、岡 雄一郎^{1,3}、
佐藤 真^{1,3}
¹阪大・院医・解剖・神経機能形態、²富山大・院医・分子神経科学、
³阪大・院連合小児・こころの発達神経科学
- 2S14-4 Cdk5はAnkyrin Gのリン酸化を介して軸索起始部の形成を制御する
○吉村 武¹、Rasband Matthew²、片山 泰一¹
¹大阪大・院連合小児発達、²Dept. Neurosci., Baylor College of Medicine
- 2S14-5 神経活動依存的な小胞体の構造変化を介した樹状突起伸長とスパイン形成制御機構
○齋藤 敦¹、今泉 和則²
¹広島大・院・ストレス分子、²広島大・院・分子細胞

9:00~10:50

G会場 [3F中会議室302B]

S15 東アジアにおける国家形成期の人類学的研究

座長：奈良 貴史(新潟医療福祉大学)

澤田 純明(新潟医療福祉大学)

- 2S15-1 東アジアの狩猟採集集団と初期農耕集団におけるストレスマーカーの出現状況
○澤田 純明
新潟医福大・リハ・理学療法
- 2S15-2 縄文集団および弥生集団の人口構造
○五十嵐 由里子
日本大・松戸歯・解剖
- 2S15-3 古人骨からみた古墳時代の南九州と大隅諸島
○竹中 正巳
鹿児島女子短大
- 2S15-4 中国とモンゴルの国家形成期における人の移動・拡散
○岡崎 健治
鳥取大・医・解剖
- 2S15-5 我が国の国家形成期における人類集団の遺伝的転換
○安達 登
山梨大・医
- 2S15-6 骨コラーゲンの炭素・窒素同位体比からみる古墳時代の食生活
○米田 穰
東京大・総研博

9:00~10:50

H会場 [3F中会議室302A]

S16 背部の構成を再考する

座長：時田 幸之輔(埼玉医科大学)

2S16-1 胸・腰神経後枝内側枝の形態的特徴 —横突棘筋群との関係—○布施 裕子^{1,2}、小島 龍平³、熊木 克治⁴、影山 幾男⁴¹埼玉医大・院医、²医療法人敬愛会リハビリテーション天草病院、³埼玉医大・保健、⁴日歯科大・新潟生命歯学部・解剖**2S16-2 頸部後枝と筋系の構成についての再検討**

○相澤 幸夫、竹澤 康二郎、影山 幾男

日本歯科大・新潟・解剖

2S16-3 神経発生から見た、新たな軸上-軸下境界

○長島 寛、佐藤 昇

新潟大学・院、機能再建医学講座、肉眼解剖学

15:30~17:20

B会場 [2FメインホールA]

S17 原子間力顕微鏡 (AFM) 研究の最前線：構造生物学から細胞生物学、組織学まで

座長：臼倉 治郎(名古屋大学)

牛木 辰男(新潟大学 副学長、新潟大学大学院医歯学総合研究科 顕微解剖学分野 教授)

2S17-1 高速AFMによる分子・細胞の高解像ダイナミクスイメージングとその展望

○安藤 敏夫

金沢大ナノ生命科学

2S17-2 ライブセル高速原子間力顕微鏡によるエンドサイトーシス膜変形過程の可視化解析吉田 藍子²、鈴木 勇輝³、○吉村 成弘¹¹京大・院生命、²北大・院医、³東北・学際**2S17-3 AFM細胞生物学の最先端、live cell imaging から免疫細胞化学まで**

○臼倉 英治、成田 哲博、臼倉 治郎

名大・理・構造生物学研究セ

2S17-4 イオン伝導顕微鏡による細胞・組織イメージング

○水谷 祐輔、早津 学、三上 剛和、牛木 辰男

新潟大・院医歯・顕微解剖学

2S17-5 イオン伝導顕微鏡の多様な生物応用

—エレクトロポレーション技術から帯電イメージングまで—

○岩田 太¹、水谷 祐輔²、牛木 辰男²¹静岡大・院・工、²新潟大・院・医**2S17-6 AFMによる細胞・組織のメカニクス計測**

○岡嶋 孝治

北大・情報科学

15:30~17:20

C会場 [2FメインホールB]

S18 形態学から組織再生とリンパ・免疫系を再考する

座長：下田 浩(弘前大学)

徳田 信子(獨協医科大学)

吉田 淑子(富山大学)

2S18-1 免疫系と組織再生を提供する微小循環系

○下田 浩

弘前大・院医

2S18-2 精巢の自己抗原性と免疫学的組織環境

○永堀 健太、表原 拓也、宮宗 秀伸、河田 晋一、李 忠連、倉升 三幸、小川 夕輝、伊藤 正裕

東京医大・人体構造学

2S18-3 免疫微小環境解析によるドナー特異的輸血DSTの移植免疫寛容の機序解明とその臨床応用

○上田 祐司、北沢 祐介、沢登 祥史、松野 健二郎、徳田 信子

獨協医大・解剖学(マクロ)

2S18-4 羊膜由来幹細胞が組織再構築に及ぼす影響

○吉田 淑子、岡部 素典

富山大・院・医・再生医学講座

2S18-5 脂肪由来幹細胞と血管付きリンパ節移植の併用療法は、リンパ管を再生させることでリンパ浮腫を防止する○林田 健志¹、萩野 龍平²¹島根大・医・形成外科、²島根大・医・皮膚科**2S18-6 末梢循環性間葉系幹細胞による組織幹細胞補充メカニズムとその臨床応用**

○玉井 克人

阪大・院医

15:30~17:20

D会場 [2F中会議室201A・B]

S19 細胞内スーパーイメージングの最先端

座長：谷田 以誠(順天堂大学)

甲賀 大輔(旭川医科大学)

2S19-1 超高分解能SEMによる膜性小器官の観察○甲賀 大輔¹、渡部 剛¹、中澤 英子²、内山 安男³¹旭川医大・医・顕微解剖、²日立ハイテク、³順天堂大・院医・神経疾患病態構造学**2S19-2 髄鞘疾患における細胞内オルガネラ変化のスーパーイメージング**

○大野 伸彦

自治医大・医・組織

- 2S19-3 スクランプラーゼによる細胞内ホスファチジルセリン分布の変化
○辻 琢磨、藤本 豊士
名大・院医・分子細胞学
- 2S19-4 マイトファジー隔離膜の微細構造解析
○和栗 聡、荒井 律子
福医大・医・解剖組織
- 2S19-5 精密CLEMからマルチカラーCLEMへ
○谷田 以誠¹、角田 宗一郎^{2,3}、内山 安男²
¹順大・医・神経生物、²順大・院医・老研、³順大・院医・研究基盤

15:30~17:20

E会場 [3F中会議室301B]

S20 鰓弓神経の本質についての再検討

座長：相澤 幸夫(日本歯科大学 新潟生命歯学部)

長島 寛(新潟大学大学院 医歯学総合研究科)

- 2S20-1 鰓弓神経の起源と進化
○村上 安則
愛媛大・理工・進化形態
- 2S20-2 三叉神経が紐解く顔面の進化
○東山 大毅^{1,2}
¹東京大・医・代謝生理化学、²学振・特別研究員SPD
- 2S20-3 鼓索神経と他の鰓弓形態要素の発生位置についての進化的考察
○武智 正樹
医科歯科大・院医歯・分子発生学
- 2S20-4 外眼筋からの視点：進化可能性と頭部分節性
○鈴木 大地
NINS・ExCELLS

15:30~17:20

F会場 [3F中会議室301A]

S21 歯の進化研究の進展、形態進化と分子進化の結節点

座長：笹川 一郎(日本歯科大学新潟生命歯学部)

石山 巳喜夫(日本歯科大学新潟生命歯学部)

- 2S21-1 歯の進化研究の進展、形態進化を中心に
○笹川 一郎
日本歯大・新潟生命歯・先端研セ
- 2S21-2 エナメロイドの組織学：魚類の歯に見られる光沢層の形成過程とその特殊性
○田畑 純¹、牛村 英里^{1,2}、笹川 一郎³
¹東京医歯大・院医歯・硬組織構造生物、²新潟大・院医歯・硬組織形態学、
³日歯大新潟・生命歯・先端研セ

- 2S21-3 **SCPPを用いた鱗形成機構の解明**
○飯村 九林¹、宮部 耕成²、遠藤 博寿²、長澤 寛道²
¹日女大・家政、²東大・院農
- 2S21-4 **歯や鱗を形成する硬組織の進化とSCPP遺伝子族：ゲノム解析による分子進化研究**
○川崎 和彦
ペンシルバニア州立大・人類学
- 2S21-5 **魚類の硬組織形成過程におけるSCPP遺伝子群の発現解析**
○中富 満城
九歯大・歯・解剖
- 2S21-6 **エナメル質とガノイン層の系統発生的分岐点**
○石山 巳喜夫
日本歯大・新潟生命歯・解剖2

15:30~17:20

G会場 [3F中会議室302B]

S22 非モデル動物を用いた行動とそれを作り出す神経回路の探求

座長：伊藤 哲史(金沢医科大学)

川口 将史(金沢医科大学)

- 2S22-1 **アブラコウモリ下丘を直接制御する終脳3領域**
○伊藤 哲史¹、山本 亮²、古山 貴文³、長谷 一磨³、小林 耕太³、飛龍 志津子³
¹金沢医大・医・解剖II、²金沢医大・医・生理I、³同志社大・生命医
- 2S22-2 **コウモリの音響ナビゲーション行動**
○飛龍 志津子、長谷 一磨、藤岡 慧明
同志社大・生命医科
- 2S22-3 **鳴禽類ソングバードにおける自発的発声学習行動によって駆動される
脳内遺伝子発現動態と神経回路成熟**
○和多 和宏
北海道大・院理
- 2S22-4 **ヨシノボリ属の種識別に伴う行動選択を制御する神経機構の解析**
○川口 将史¹、松本 浩司²、山本 直之³、萩尾 華子³、仲山 慶⁴、和泉 宏謙⁵、赤染 康久⁶、
恒岡 洋右⁷、須藤 文和⁸、村上 安則⁹
¹富山大・解剖、²愛媛大附高、³名古屋大・水圏動物、⁴愛媛大・沿岸セ、⁵富山大・生命先端、
⁶聖マリアンナ医大・解剖、⁷東邦大・解剖、⁸NCNP・神経研、⁹愛媛大・進化形態
- 2S22-5 **魚類の多様な繁殖行動を生み出す中枢調節機構を探る
ー神経ペプチドに注目した比較研究ー**
○福田 和也
名古屋大・院生命農

2019年3月29日(金)

9:00~10:50

B会場 [2FメインホールA]

S23 細胞・組織レベルの機能低下による恒常性システムの破綻と老化機構

座長：壺井 功(日本大学 医学部)

杉本 健吉(新潟大学 理学部)

3S23-1 老化促進モデルマウス (SAM) : 促進老化・高酸化ストレス状態モデルを用いた老化依存性病態の解析

○千葉 陽一

香川大・医・炎症病理

3S23-2 造血制御システムの破綻と老化

○原田 智紀、相澤 信

日大・医・生体構造

3S23-3 幹細胞老化と組織恒常性の破綻における microRNA が果たす役割

○金田 勇人、渡邊 耕一郎、生野 泰彬、勝山 裕

滋賀医大・解剖

3S23-4 2Gy 全身照射による遷延性の造血幹細胞障害と加齢影響

○平林 容子

国立衛研・安全センター

9:00~10:50

C会場 [2FメインホールB]

S24 血管研究のイノベーション：構成細胞の起源と形成メカニズムを考える

座長：人見 次郎(岩手医科大学解剖学講座人体発生学分野)

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)

3S24-1 冠状血管内皮細胞の起源○上村 竜也¹、山岸 敏之²、江尻 貞一¹、中島 裕司²¹朝日大・歯・口腔解剖学、²大阪市立大・院医・器官構築形態学**3S24-2 心臓における刺激伝導系前駆細胞の系譜解析**○坂口 あかね^{1,2}、小久保 博樹³、安島 理恵子²、相賀 裕美子²¹理研BDR・心臓再生、²遺伝研・発生工学、³広島大・心血管生理**3S24-3 脳脊髄血管系をつなぐ内皮細胞の起源**

○木村 英二

岩手医大・解剖・人体発生

3S24-4 網膜血管形成と Hippo pathway

○坂部 正英、Xin Mei

シンシナティ小児病院

3S24-5 脳血管発生とペリサイトーその発生源に迫るー

○山本 誠士

富山大・院医・病態病理

9:00~10:50

D会場 [2F中会議室201A・B]

S25 肝臓, 最新の話と理論

座長: 宮木 孝昌 (愛知医科大学)

影山 幾男 (第124回日本解剖学会総会会頭、日本歯科大学 教授)

3S25-1 肝臓の医学史

○坂井 建雄

順天堂大・医・解剖学・生体構造科学

3S25-2 肝臓の血管分布の基本と変移 - 比較解剖・比較発生の立場から -○宮木 孝昌^{1,2}¹愛知医大・医・解剖、²東京医大・医・人体構造**3S25-3 肝星細胞の錯誤を超えて**

○和氣 健二郎

(株) ミノファーゲン製薬

3S25-4 肝星細胞活性化と肝障害

○池田 一雄、松原 勤、宇留島 隼人、湯浅 秀人

大阪市大・院医

9:00~10:50

E会場 [3F中会議室301B]

S26 肉眼解剖学的変異例をどのように解釈するか

座長: 荒川 高光 (神戸大学)

本間 智 (金沢医科大学 解剖学II)

3S26-1 肩関節の腱板筋群の形態について

○秋田 恵一

東京医歯大・臨床解剖

3S26-2 口腔・頭頸部領域における解剖学的バリエーション ~臨床医との情報共有~

○岩永 譲

久留米大医・解・肉眼臨床解剖

3S26-3 鎖骨下動脈と前斜角筋の関係

○上村 守

大阪歯科大 解剖

3S26-4 総頸動脈の腹側を走行して胸腺内下上皮小体に分布する動脈枝の一例から考察した形態形成

○渡邊 優子

神戸大学病院・検査部

3S26-5 気管分岐部の軟骨の多様性○藪村 貴弘¹、本間 智²¹朝日大・歯・解剖学、²金沢医大・医・解剖学II**3S26-6 滑車神経 - 1つの交通枝が示す可能性 -**

○竹澤 康二郎、影山 幾男

日本歯科大・新潟歯・解剖I

ワークショップ

2019年3月27日(水)

15:00~16:50

B会場 [2FメインホールA]

WS1 CST実施におけるボトルネックの解消法を探る

座長：佐藤 洋一(岩手医科大学)

八木沼 洋行(福島県立医科大学)

1WS1-1 CST実施のボトルネックとその解決策 -アンケートの結果から-

佐藤 洋一¹、○八木沼 洋行²

¹岩手医大・医・解剖(細胞生物)、²福島県立医大・医・神経解剖・発生

1WS1-2 カダバートレーニングに関する行政からの期待

○堀岡 伸彦

厚生労働省医政局医事課 医師養成等企画調整室長

1WS1-3 国際的視点から見た我が国のCSTの展望

○小林 英司

慶應義塾大学医学部 臓器再生医学寄附講座

1WS1-4 CSTの実施に向けて克服すべき課題

○鈴木 崇根¹、松山 善之¹、鈴木 都²、太田 昌彦¹、菅田 陽太¹、森 千里¹

¹千葉大・院環境生命医学、²千葉大・院整形外科学

15:00~16:50

G会場 [3F中会議室302B]

WS2 『解剖(学)実習では何を教えるのか』

—実習に“火”をつけた人、その“火”を消さないために

『マクロセミナーの歩んだ道と将来』

座長：熊木 克治(新潟大学)

影山 幾男(第124回日本解剖学会総会会頭、日本歯科大学 教授)

1WS2-1 人体解剖トレーニングセミナー(名古屋)事始め

○鬼頭 純三^{1,2}

¹名大名誉教授、²四国医療専門学校

1WS2-2 名古屋大学人体解剖トレーニングセミナーの経過と意義

○杉浦 康夫^{1,2}、浅野 文子²、安井 正佐也³、木山 博資²

¹名古屋学芸大学、²名古屋大学、³愛知医科大学

1WS2-3 解剖学実習では何を教えるのか -マクロ解剖学セミナーの歩んだ道と将来

○熊木 克治^{1,2}

¹新潟大学名誉教授・肉眼解剖学、²日本歯科大学新潟客員教授・肉眼解剖学

- 1WS2-4 学無止境 —愛知医科大学解剖学講座の取り組み—
○中野 隆
愛知医大・医・解剖
- 1WS2-5 肉眼解剖学セミナーで感じる面白さを解剖学実習でどのように伝えるか
○荒川 高光
神戸大・院保健
- 1WS2-6 これからの肉眼解剖学セミナーの進むべき道
○影山 幾男
日本歯科大学新潟生命歯学部 解剖学第1講座

2019年3月28日(木)

9:00~10:50

E会場 [3F中会議室301B]

WS3 解剖学研究における倫理とその対応

座長：原田 英光(岩手医科大学・解剖学講座・発生生物再生医学分野)
大和田 祐二(東北大学大学院医学系研究科器官解剖学分野)

- 2WC3-1 論文発表における利益相反と研究倫理
○大塚 愛二
岡山大・医・人体構成学
- 2WC3-2 CSTの導入・遂行における倫理的側面
○北田 容章^{1,2}、出澤 真理¹、大和田 祐二^{2,3}
¹東北大・院医・細胞組織、²東北大・院医・献体業務部、³東北大・院医・器官解剖
- 2WC3-3 解剖学分野での研究と倫理
○Fumie Arie
上智大学生命倫理研究所
- 2WC3-4 遺伝子に関する解剖学研究と倫理的配慮
○甲畑 宏子^{1,2}
¹東京医科歯科大生命倫理研セ、²東京医科歯科大医病・遺伝子診療科