

一般演題(口演)

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:12

G会場(B棟2F・B204)

中枢神経-1

座長：板東 良雄(秋田大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 10amG-01 | 相澤 秀紀 | うつ病様行動異常における手綱核アストロサイトの役割 |
| 10amG-02 | 浅沼 幹人 | 脳・腸神経変性を再現できるパーキンソン病モデルにおける腸管バリア機能の破綻, 炎症反応 |
| 10amG-03 | 鳥居 知宏 | 抗微小管結合タンパク質Tau抗体を用いた脱髄モデルマウスの組織学解析 |
| 10amG-04 | 大江 総一 | miR-505はSTAT3/AUF1経路を介してグリオーマ幹細胞の腫瘍形成能を制御する |
| 10amG-05 | 大河原 剛 | 乳幼児突然死症候群モデルラットの脳で過剰発現していたケモカインの発現細胞の同定 |
| 10amG-06 | 平山 晃斉 | 小脳プルキンエ細胞のCTCF欠損は、樹状突起に巨大ラメラ体の形成を引き起こす |
| 10amG-07 | 糸数 隆秀 | マウスin vivoイメージングによる脳梗塞急性期好中球動態の解明 |

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:24

H会場(B棟1F・B102)

肉眼解剖学-1

座長：人見 次郎(岩手医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|----------|---|
| 10amH-01 | 大島 秀介 | 眼窩下神経上唇部の走向様式と手術合併症との関連性について |
| 10amH-02 | 室生 暁 | 男性の外尿道括約筋と外肛門括約筋の連続性 |
| 10amH-03 | LIU TONG | 女性の尿道を取り囲む平滑筋と骨格筋組織の三次元的分布の解析 |
| 10amH-04 | 川島 友和 | 心臓刺激伝導系の体内3次元配置とその心臓生理軸変化の影響に関する4次元形態について |
| 10amH-05 | 杉山 夕月 | 腓頭部に分布する神経の走行形態への癒合筋膜の影響 |
| 10amH-06 | 堤 真大 | 長趾屈筋と載距突起の解剖学的関係に基づく距踵舟関節の安定化機構 |
| 10amH-07 | 小池 魁人 | 霊長類大腿二頭筋の比較解剖学 |

3月18日(土) March 18, Sat. 15:10-17:10

G会場(B棟2F・B204)

中枢神経-2

座長：藤山 文乃(北海道大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 10pmG-01 | 恒岡 洋右 | Branched HCR法によって明らかになったマウス脳内オレキシン受容体mRNAの分布 |
| 10pmG-02 | 田中 雅樹 | 神経特異的なオートファジー可視化トランスジェニックマウスの脳組織解析の試み |
| 10pmG-03 | 倉本恵梨子 | 頭頸部の侵害性感覚受容に関わるマウス三叉神経系について、アデノ随伴ウイルスベクターを用いた研究 |
| 10pmG-04 | 宮本 雄太 | マウス脚内核における不均一な軸索終末の局在解析 |
| 10pmG-05 | 福田 孝一 | 海馬の記憶形成回路に内在するparvalbuminニューロンが示す層特異的な化学シナプス結合と電気シナプス結合 |

中枢神経-3

座長：阪上 洋行 (北里大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|--------|---|
| 10pmG-06 | 山崎美和子 | 成体マウス小脳プルキンエ細胞におけるカチオンチャンネルTRPC3の発現様式 |
| 10pmG-07 | 服部 剛志 | 培養フェレットアストロサイトの細胞形態、遺伝子発現、機能解析によるマウスアストロサイトとの比較 |
| 10pmG-08 | 深谷 昌弘 | BRAG2によるインテグリンの細胞内輸送調節を介した樹状突起形成制御機構 |
| 10pmG-09 | 一ノ瀬聡太郎 | 抑制性シナプスの多様性解析 |
| 10pmG-10 | 井原 大 | Sbno1によるニューロンのDNA修復機構の解明 |

3月18日 日 March 18, Sat. 15:10-17:10

H会場 (B棟1F・B102)

肉眼解剖学-2

座長：内藤 輝 (山形大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|--------------|--|
| 10pmH-01 | 中澤 正孝 | 大胸筋配列とその停止腱の特性 |
| 10pmH-02 | 江村 健児 | 鎖骨下筋神経から分岐する知覚枝について |
| 10pmH-03 | Feril Loreto | Identification and characterization of plantaris muscle by dissection in cadavers and by ultrasound imaging in living subjects |
| 10pmH-04 | 山本凜太郎 | 停止腱の構成に着目した上腕三頭筋の解剖学的解析 |
| 10pmH-05 | 北河 憲雄 | 上唇小帯の解剖学的解析と歯科臨床への応用 |

肉眼解剖学-3

座長：上条 桂樹 (東北医科薬科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|--------|--|
| 10pmH-06 | 田平 陽子 | 膝関節腔との連続性に着目した膝窩筋下陥凹の形態と膝窩筋腱周辺の構造 |
| 10pmH-07 | 関谷 伸一 | 哺乳類上腕頭筋の支配神経 |
| 10pmH-08 | 五十嵐由里子 | 転移学習を用いた人工知能による小白歯および大白歯の歯種鑑別 |
| 10pmH-09 | 吉川 知志 | 解剖学実習における双方向映像通信システムを用いたリモートグループワークの実現 |
| 10pmH-10 | 島田 和幸 | 著名な業績を残した足立文太郎博士 |

3月19日 日 March 19, Sun. 9:00-11:12

H会場 (B棟1F・B102)

中枢神経-4

座長：八木沼 洋行 (福島県立医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---------------------------------------|
| 20amH-01 | 原 芳伸 | 低分子量Gタンパク質Arf4は逆行性小胞輸送を介して神経細胞移動を制御する |
| 20amH-02 | 辻川幸一郎 | 頭蓋骨未形成期の脳室内圧とは？ ----- 成立のしくみと力学的意義 |
| 20amH-03 | 佐藤 智美 | SSRI処理による胎児発育不全モデルを用いた神経回路の発達と機能解析 |
| 20amH-04 | 江角 重行 | 大脳皮質外傷性脳損傷領域におけるGABAニューロン前駆細胞の分化転換する |

- 2OamH-05 林 真一 マウス脊髄損傷へのイモリ型脊髄再生原理の導入へ向けて
 2OamH-06 関 亮平 イベリアトゲイモリの神経幹細胞培養法の確立

中枢神経-5

座長：竹林 浩秀 (新潟大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 2OamH-07 | 丸岡 久人 | Chronic in vivo imaging technique with a sub-second temporal resolution for simultaneous analysis of microglial dynamics and neuronal activity |
| 2OamH-08 | 貴田 浩志 | 腰部脊髄腔への色素投与を用いた脳脊髄液動態と物質排泄機構の観察 |
| 2OamH-09 | 内田 仁司 | 組織透明化による髄膜性マクロファージの全脳イメージング |
| 2OamH-10 | 永田 健一 | 神経損傷により惹起された炎症関連細胞の時空間的解析 |

3月19日 March 19, Sun. 15:10-16:46

H会場 (B棟1F・B102)

組織学

座長：網塚 憲生 (北海道大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 2OpmH-01 | 大塚 裕忠 | Histidine decarboxylase欠損は、抗老化因子Klotho発現維持を介して加齢マウス顎下腺内リンパ球浸潤を抑制する |
| 2OpmH-02 | 二宮 禎 | 歯根膜由来leptin receptor陽性細胞が発現するLRP1の役割 |
| 2OpmH-03 | 峰 和治 | 舌神経歯肉枝の分岐形態について |
| 2OpmH-04 | 中倉 敬 | 下垂体内皮細胞の有窓性調節におけるアクチン-ダイナミン系の機能 |
| 2OpmH-05 | 堀口幸太郎 | 下垂体内ラトケ遺残腔に存在する線毛細胞の観察 |
| 2OpmH-06 | 辰巳 徳史 | 副甲状腺のシングルセルトランスクリプトーム解析によるPMCs細胞の探索 |
| 2OpmH-07 | 藤原 研 | ラット生後発生過程における下垂体前葉濾胞星状細胞の組織解析 |
| 2OpmH-08 | 吉岡 望 | Dystonin-bアイソフォーム特異的な遺伝子変異マウスで発症する遅発性ミオパチーと心筋症の解析 |

3月20日 March 20, Mon. 15:10-16:58

C会場 (B棟 2F B200)

細胞生物学・発生学

座長：後藤 薫 (山形大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 3OpmC-01 | 吉本 怜子 | 温度感受性イオンチャンネルTRPV4によるアクトミオシン動態調節と創傷治癒の関連 |
| 3OpmC-02 | 曾 友深 | 脳神経系におけるコレステロール生合成とゴルジ体酸性pH |
| 3OpmC-03 | 植村 武文 | クラスリンアダプターAP-1複合体によるEGFR発現調節機構 |
| 3OpmC-04 | 鈴木 良地 | 表皮型脂肪酸結合タンパク質-Axl相互作用による貪食制御 |
| 3OpmC-05 | Wu Ji | EHBP1L1, an apicobasal polarity regulator, is critical for nuclear polarization in mouse erythroblasts and skeletal muscle cells |
| 3OpmC-06 | 尾内 隆行 | 円口類ヤツメウナギ胚頭部中胚葉の超微細形態が解き明かす脊椎動物頭部の進化 |
| 3OpmC-07 | 佐藤 俊之 | 超長期ライブイメージングで迫る精細管周期パターンの形成原理 |

- 3OpnC-08 高橋 宗春 脊椎動物・頭部中胚葉の起源：異種間トランスジェニック動物を用いた試み
- 3OpnC-09 長坂 新 ライブ観察法を用いた発生期マウスの口蓋突起挙上の観察

3月20日 March 20, Mon. 15:10-16:34

D会場 (B棟2F・B201)

消化器

座長：齋野 朝幸 (岩手医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 3OpmD-01 | 山田 名美 | APC1638Tマウスにおける腸管免疫活性化メカニズムの解明 |
| 3OpmD-02 | 張 明寿 | Effect of gut microbiota transplantation of obesity-resistant animal <i>Suncus murinus</i> on the gut flora of C57BL/NcrSlc mice |
| 3OpmD-03 | 山本 悠太 | リノール酸のGPR120パスウェイを介した食後血糖抑制効果 |
| 3OpmD-04 | 大黒 敦子 | Lawsoneが示す抗線維化作用機序の解明 |
| 3OpmD-05 | 志茂 聡 | 1型糖尿病モデルマウスにおける腸管筋層間神経叢の3次元微細構造解析 |
| 3OpmD-06 | 玉田 宏美 | 腸間膜内Lyve-1陽性マクロファージと線維芽細胞による損傷応答 |
| 3OpmD-07 | 永石 歓和 | 炎症制御におけるMSC-fiberの最適化 |

3月20日 March 20, Mon. 15:10-16:34

E会場 (B棟2F・B202)

泌尿生殖器

座長：徳田 信子 (獨協医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 3OpmE-01 | 表原 拓也 | 三次元再構築法を用いたマウス精巣輸出管の発生における性ホルモン受容体の発現解析 |
| 3OpmE-02 | 牧野 司 | 精子形成におけるマンシェット輸送をになう新たなキネシンモーターの解析 |
| 3OpmE-03 | 原田 理代 | 腔の形成機構 |
| 3OpmE-04 | 宮宗 秀伸 | 新生児期コルチコステロン投与がマウスセルトリ細胞double-layer rosette pattern形成におよぼす影響 |
| 3OpmE-05 | 野口 隼矢 | 胎盤栄養膜細胞株 (BeWo) 由来細胞外粒子の解析 |
| 3OpmE-06 | 若山 友彦 | マウス停留精巣モデルで生じる精子形成障害における細胞接着分子の役割 |
| 3OpmE-07 | 洲崎 悦子 | 糖尿病成人症の発症初期における傍糸球体細胞に関する二次元的、三次元的解析 |

3月20日 March 20, Mon. 15:10-16:22

F会場 (B棟2F・B203)

感覚器・リンパ・免疫

座長：下田 浩 (弘前大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 3OpmF-01 | 佐藤 恵太 | 網膜色素変性症原因遺伝子eyes shut homologノックアウトメダカ網膜に見られるオートファジーの活性化 |
| 3OpmF-02 | 上田 祐司 | 潰瘍性大腸炎の発症に関わるT細胞サブセットと活性化機構の解析 |
| 3OpmF-03 | 中村 教泰 | マクロファージの選択的取込とエンドソーマル・ソーティングの蛍光ナノイメージング |

骨・軟骨

座長：下田 浩 (弘前大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 3OpmF-04 | 楊 牧葵 | Whole transcriptome analysis with CAGE revealed that MMPs-3, -9, and -13 were differentially expressed in the mandibular condyle of aged mice |
| 3OpmF-05 | 藤田 洋史 | CRISPR-Cas9を用いたC-type lectin receptor多重変異マウスの作製の試みー破骨細胞分化における分子機能解明を目指してー |
| 3OpmF-06 | 阿部 真土 | 毛髪鼻指節骨症候群の生後の病態を示す新規TRPS1低発現型マウス系統の解析 |

3月20日 日 March 20, Mon. 15:10-16:34

G会場 (B棟2F・B204)

疾病との関連

座長：原田 英光 (岩手医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 3OpmG-01 | 柴田 恭明 | Myanmar人肝細胞がんにおけるWnt/ β -catenin補助因子Pygo2とc-Mycの相関発現 |
| 3OpmG-02 | 臼倉 治郎 | 細胞膜内表面上のアクトミオシンによるインフルエンザAウイルスのゲノムパッケージング |
| 3OpmG-03 | 易 勤 | Retrospective histopathological study of the pancreatic precursor lesions in cadaver samples |
| 3OpmG-04 | 寺町 順平 | 破骨細胞由来IGF1の骨髄腫薬剤耐性と骨破壊における枢軸的役割 |
| 3OpmG-05 | 林 慶和 | 唾液腺恒常性維持におけるId4の役割と唾液腺疾患への関与 |
| 3OpmG-06 | 扇谷 昌宏 | ミクログリアに着目した精神神経疾患研究 |
| 3OpmG-07 | 望月ちひろ | 蛍光細胞イメージングを用いた金ナノ粒子表面機能化有機シリカナノ粒子の4T1マウス乳がん細胞株への放射線治療効果の検討 |

3月20日 日 March 20, Mon. 15:10-16:34

H会場 (B棟1F・B102)

研究法・研究技術

座長：大崎 雄樹 (札幌医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 3OpmH-01 | 千葉 政一 | 金粒子をもちいた免疫電子顕微鏡像陽性反応の信頼性について |
| 3OpmH-02 | 澤口 朗 | 細胞・組織の三次元構築と物質局在を光顕用切片で高精細に可視化する電顕解析手法の開発と応用研究 |
| 3OpmH-03 | 飯島 典生 | 無麻酔・非拘束の齧歯類から血流脈波を非侵襲で検出するシステムの開発ー導光板を用いた改良ー |
| 3OpmH-04 | 小川 覚之 | 生体組織の統合オミクス解析：組織から分子、原子へ |
| 3OpmH-05 | 高木 孝士 | 卓上LVSEMとSTEMホルダーによるTEM切片観察 |
| 3OpmH-06 | 佐藤 啓介 | F-actin配向プローブPOLArISactとF-actin複合体のクライオ電子顕微鏡解析と、それに基づく改良型POLArISactの開発 |
| 3OpmH-07 | 高木 孝士 | キシレンによる脱パラフィン操作が不要な光学顕微鏡用スライドの開発 |

一般演題 (ポスター)

3月18日(土) March 18, Sat. 13:00-14:00

ポスター会場 (C棟2F・C201-C206)

中枢神経 (組織解析)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|----------------------|---|
| 1P-001 | 山口 剛 | ラット脳A11領域のカルビンディン陽性細胞は、この領域の機能調節を担っている |
| 1P-002 | 本多 祥子 | マーモセットにおける前海馬台 - 前脳領域間結合関係 |
| 1P-003 | 中村 悠 | 視床後外側核へ入力する皮質下脳領域の同定 |
| 1P-004 | 柏木有太郎 | Large-scale tracing of axons in pyramidal neurons using expansion microscopy |
| 1P-005 | 高崎 千尋 | グルタミン酸受容体GluD1は体性感覚野バレルの形成に関与する |
| 1P-006 | 高橋 慧 | Preferential arborization of dendrite and axon of parvalbumin- and somatostatin-positive GABAergic neurons in claustral subregions |
| 1P-007 | 南 祐佳里 | New neuronal labeling: centrifugal neurons to analyze olfactory regulation ~Histaminergic neurons~ |
| 1P-008 | 澤井 信彦 | げっ歯類の視床下部・脳弓周囲サイロトロピン放出ホルモン発現ニューロンの脳内投射系に関する分子機能形態学的検索 |
| 1P-009 | 鈴木ちづれ | シナプス前終末における α シヌクレインが局在する構造体の3次元電子顕微鏡解析 |
| 1P-010 | 江藤みちる | 神経ペプチド・マンセリンのラット脳における網羅的局在解析 |
| 1P-011 | Nguyen Thi Van Trang | Glutamatergic parvalbumin positive neurons in the lateral habenular nucleus |
| 1P-012 | 古部瑛莉子 | スクロース飲水および高脂肪食摂取が最後野神経幹/前駆細胞の増殖に与える影響 |
| 1P-013 | 山田 友貴 | マウス小脳におけるMembrane palmitoylated protein 2 (MPP2) 関連蛋白複合体領域の検討 |
| 1P-014 | 東 華岳 | アルツハイマー病モデルマウスの早期神経病理学的変化およびジオスシンの効果 |
| 1P-015 | 山本 由似 | 新生仔期マウスの前帯状皮質におけるFABP3の機能的役割 |
| 1P-016 | 松田 賢一 | 妊娠・出産に伴う情動・嗅覚系の神経形態変化 |
| 1P-017 | 柴田 秀史 | デグー (Octodon degus) 乳頭体核におけるカルレチニン陽性構造の分布 |
| 1P-018 | 辰巳 晃子 | Amino acid transporter Asc-1 (SLC7A10) expression is altered in basal ganglia in experimental Parkinsonism and L-dopa-induced dyskinesia model mice |
| 1P-019 | 石原 義久 | FN1陽性錐体細胞の長軸分布が明らかにするマウス海馬台の機能的多様性 |
| 1P-020 | 前田祥一朗 | 条件付け場所嗜好性試験におけるマウスのコカイン欲求行動がケタミンによって抑制されるメカニズム |
| 1P-021 | 大島 佑人 | がん細胞株移植マウスにおける認知機能障害とオリゴデンドロサイトの機能不全 |
| 1P-022 | 山田 純 | 恐怖記憶の汎化におけるパルブアルブミン陽性ニューロンの軸索のミエリン異常 |
| 1P-023 | 今野幸太郎 | Calleja島におけるNeurologin1の入力依存的局在特性 |
| 1P-024 | 橋本 光広 | 視床下部外側野から小脳へのオレキシン陽性軸索入力 |
| 1P-025 | LI JIAXUAN | Identification and mechanistic analysis of molecules involved in axon collateral formation |
| 1P-026 | 濱崎佐和子 | 血中アルブミンの海馬への移行に関わる血管構造解析 |
| 1P-027 | 有永 真英 | 加齢によるストレス脆弱性の変化に対するオリゴデンドロサイトの関与 |
| 1P-028 | 角野 風子 | Exploring the brain regions projecting to the caudal striatum in mice |
| 1P-029 | 野津 英司 | 電子顕微鏡によるラット嗅球糸球体カルレチニン免疫陽性ニューロンのシナプス解析 |

| | | |
|--------|-----------------|---|
| 1P-030 | 江原 鮎香 | アトラクチン欠損による脊髄内皮質脊髄路におけるグリア細胞の異常活性と鉄沈着 |
| 1P-031 | 黒田 一樹 | 脳内の神経細胞膜上におけるサブユニット構成に基づいたCa ²⁺ 非透過性AMPA受容体の局在解析 |
| 1P-032 | 篠原 広志 | 海馬歯状回は様式や性質が異なる神経前駆細胞により形成される |
| 1P-033 | 升本 宏平 | マウスGrueneberg GanglionにおけるSTB/HAP1の発現解 |
| 1P-034 | Islam Md Nabiul | Regional relationships of STB/HAP1 immunoreactivity with ChAT is suggestive of its neuroprotective roles in the mouse brainstem |
| 1P-035 | 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ンネルASIC1aの役割 |
| 1P-036 | 苅部 冬紀 | 順行性経シナプス性AAVによるドーパミン神経細胞の標的細胞標識の試み |
| 1P-037 | 渡部 嘉徳 | 軸索誘導因子が大脑皮質錐体細胞の樹状突起形態形成に果たす機能の解析 |

感覚器

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|---------------|--|
| 1P-038 | 横山 拓矢 | ニホンザル頸動脈小体の免疫組織学的特徴 |
| 1P-039 | 中牟田祥子 | アフリカハイギョProtopterus dolloiの原始的鋤鼻器に1型鋤鼻受容体は発現するか |
| 1P-040 | 蔣池かおり | Fgf2とミュラーグリアの増殖応答の関連性：アルキル化剤による比較 |
| 1P-041 | アブダリ サイド シャリフ | Cellular component of the pharyngo-laryngeal chemosensory cell clusters in rat |
| 1P-042 | 小山 佳久 | 自己免疫疾患におけるめまい症状の病理学的解析 |
| 1P-043 | 山本 欣郎 | ラット頸動脈洞における感覚神経終末の微細構造 |
| 1P-044 | 斎藤 優気 | 慢性間歇低酸素刺激によるラット頸動脈小体におけるリン酸化ERK1/2の変化 |
| 1P-045 | 星 秀夫 | 共焦点顕微鏡を用いたキンギョ網膜双極細胞のシナプス様構造の解析 |
| 1P-046 | 榎原 智美 | ラット顔面洞毛包のルフィニ様終末の機能形態学的解析 |
| 1P-047 | 日下部 健 | マウス眼球形成過程における補体C3の関連性 |
| 1P-048 | 岩永ひろみ | 形態成熟したラット頬ひげ動き受容器へのグリア細胞の動員 -とくにプリン作動性刺激の役割について- |
| 1P-049 | 乾 千珠子 | 亜鉛欠乏モデル動物の高濃度塩味嗜好性の変化における味覚情報伝達機構の解析 |
| 1P-050 | 加藤 万季 | 網膜Mullerグリアにおける転写因子発現と細胞周期の関連性 |

外皮・筋

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---|
| 1P-051 | 佐藤 貴彦 | 微小重力による筋萎縮に関与するミトコンドリア小胞体接合点とNotch経路 |
| 1P-052 | 島田 和人 | Facilitation from the biceps brachii to the middle part of the deltoid in humans: an electromyogram-averaging study |
| 1P-053 | 金澤 佑治 | 老年期の肥満が骨格筋の基板関連因子に与える影響 |
| 1P-054 | 小森 忠祐 | 有酸素運動時における骨格筋と免疫細胞のクロストークの検討 |
| 1P-055 | 津森登志子 | 肥満モデルラットの骨盤底筋における筋細胞内脂肪沈着 |
| 1P-056 | 澤 智華 | 褥瘡形成における皮膚ランゲルハンス細胞の役割と細胞外核酸の解析 |

歯・口腔

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 1P-057 | 渡辺 新 | micro-XRDでみる加熱前後のヒトエナメル質結晶 |
| 1P-058 | 浅田奈緒美 | Spatiotemporal distribution of Wnt5a ligand and its receptors Ror2 and Frizzled2 in developing tongue muscle of prenatal mice. |
| 1P-059 | 大津 圭史 | エネルギー代謝シフトによる成熟期エナメル芽細胞フェノタイプ決定 |
| 1P-060 | 井出 吉昭 | 日本人頬骨における頬骨顔面孔と頬骨側頭孔を交通する管のマイクロCT解析 |
| 1P-061 | 春原 正隆 | Spatiotemporal expression of angiogenesis-related Tie-2 and VEGFR2 mRNAs in the developing tongue of prenatal mice. |
| 1P-062 | 島田 和登 | Spatiotemporal expression of CD31 and CD34 during tongue development in the prenatal mice. |
| 1P-063 | 中塚美智子 | 若年者の上顎側切歯、第二小臼歯、第二大臼歯の退化傾向 |
| 1P-064 | 富樫 侑也 | 日本大学電子線利用研究施設で発生するパラメトリックX線を用いた象牙質の平面イメージング観察 |
| 1P-065 | 池崎晶二郎 | マウス付着上皮細胞培養系と細胞株の樹立 |
| 1P-066 | 福島美和子 | 加齢唾液腺におけるマトリプターゼの発現と局在の変化 |
| 1P-067 | 鍵谷 忠慶 | ヒト歯根膜線維芽細胞由来の細胞外小胞における Small RNA sequencing 解析 |
| 1P-068 | 玉村 亮 | マウス切歯歯胚におけるYAP・TAZの局在 |
| 1P-069 | 依田 浩子 | オートファジーによるエナメル上皮幹細胞の老化制御 |

消化器・呼吸器

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------------|---|
| 1P-070 | 日野真一郎 | 悪液質モデルマウスにおけるポリメトキシフラボンの効果 |
| 1P-071 | 稲永 汐夏 | APC遺伝子変異マウスの消化管ポリープに対するポリメトキシフラボンの効果 |
| 1P-072 | 小林 裕人 | 胃のAromatase発現の制御因子とシグナル経路 |
| 1P-073 | Fidya Fidya | Estrogen signaling inhibits intestinal epithelial remodeling through G-Protein Coupled Receptor 30 in DSS-induced colitis in mice |
| 1P-074 | 野口 隼矢 | 正常およびNASH/NAFLD誘導マウスの肝臓におけるTEM8発現解析 |
| 1P-075 | 馬場 良子 | 炎症性腸疾患モデルマウス回腸上皮の形態学的解析 |
| 1P-076 | 菅原 大介 | 大腸cKit陽性上皮細胞のムチン産生細胞としての特徴 |
| 1P-077 | 宮崎 啓史 | 脂肪酸結合蛋白質FABP7は肝マクロファージの抗炎症性機能を制御し肝線維化過程に関与する |
| 1P-078 | 白戸 佑貴 | ヒト呼吸器系におけるリンパ管構築の顕微解剖学的解析 |
| 1P-079 | 尾之上さくら | 単層形成したCaco-2細胞に対する食品添加物の影響 |

3月19日 日 March 19, Sun. 13:00-14:00

ポスター会場(C棟2F・C201-C206)

中枢神経(細胞生物学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 2P-001 | 望月 信弥 | The involvement of Oxysterol-binding protein related protein (ORP) 6 in the counter transport of phosphatidylinositol-4-phosphate (PI4P) and phosphatidylserine (PS) at ER-plasma membrane contact site. |
| 2P-002 | 永井 裕崇 | Chronic social stress alters synaptic central metabolism for depression |

| | | |
|--------|--------------|---|
| 2P-003 | Wan Yuansong | KIF4 regulates neuronal morphology and seizure susceptibility via the PARP1 signaling pathway |
| 2P-004 | 勝山 裕 | Reelinは運動学習における大脳皮質地図の可塑性に関わる |
| 2P-005 | 杉尾 翔太 | Motor learning task synchronizes action potential propagation via oligodendrocytes and important for task acquirement. |
| 2P-006 | 山口 隼司 | カテプシンD欠損マウス神経細胞内に蓄積する異常リソソームを標的とした選択的オートファジーの解析 |
| 2P-007 | 西島 暁彦 | TH-GFP iPS細胞由来ドパミン作動性ニューロンを用いた神経突起内ミトコンドリア膜電位のライブイメージング解析 |
| 2P-008 | 横田 睦美 | TH-GFP iPS細胞由来ドパミン神経細胞のミトコンドリアカルシウムイメージング |
| 2P-009 | 長内 康幸 | 視覚遮断による髄鞘構造の変化と行動異常の解析 |
| 2P-010 | 楊 舒涵 | High-fat diet intake accelerates the progression of APPNL-G-F/NL-G-F Alzheimer's disease model mice by affecting the functional activity of microglia |
| 2P-011 | 野崎香菜子 | プロテアソーム阻害条件下におけるSTB/HAP1の形態変化と細胞保護作用 |
| 2P-012 | 猪口 徳一 | シナプス形成除去誘導による神経障害を模したin vitro軸索動態解析手法の開発 |
| 2P-013 | 辻岡 洋 | ETNPPLの新規アストロサイトマーカーとしての利用 |

中枢神経 (分子生物学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|---------------|---|
| 2P-014 | 佐々木哲也 | 生後発達期のインターロイキン17受容体A発現様式と自閉症モデル動物におけるその変化 |
| 2P-015 | 三木 玄方 | The Characteristics of TSNARE-1, an atypical Syntaxin |
| 2P-016 | 梅嶋 宏樹 | マウス大脳皮質におけるHeat Shock Protein 90のアイソフォーム特異的発現パターンの解析 |
| 2P-017 | 武井 陽介 | T細胞特異的レチノイン酸オーファン受容体因子関連核内受容体過剰発現がpoly (I:C) 誘導性流産率および中枢神経系とに与える影響 |
| 2P-018 | 吉川 雅朗 | 微小重力環境マウスおよびALSモデルマウスの脊髄神経節で発現変動する遺伝子の解析 |
| 2P-019 | 松田 修二 | 抗アルツハイマー病遺伝子BRI2とMHC1 |
| 2P-020 | 山田 俊児 | 側坐核に投射するNeuropeptide Y (NPY) ニューロンの探索とその機能解析 |
| 2P-021 | Ping Yashuang | Tubulin polyglutamylation by TTL1 and TTL7 regulate glutamate concentration in the mice brain |

中枢神経 (発生・再生)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 2P-022 | 澤田 和彦 | フェレットの小脳皮質組織構築過程における神経新生マーカーの発現 |
| 2P-023 | 松本 英子 | 脳梁交連ニューロン軸索におけるネトリン-1依存的な側枝形成の解析 |
| 2P-024 | 渡邊 裕二 | Canonical Wnt signaling is required for layer formation of the developing avian optic tectum |
| 2P-025 | 備前 典久 | オリゴデンドロサイト異常によるp53誘導性神経変性機構の解明 |
| 2P-026 | 長島 寛 | 頸部過剰肢の神経支配からみた鳥類頸部の特異性 |
| 2P-027 | 越智 翔平 | 大脳皮質形成過程におけるPax6下流のδカテニンの発現に関する性差研究への取り組み |
| 2P-028 | 國井 政孝 | 中枢神経系組織形成における細胞内輸送制御分子Rab6の機能解析 |
| 2P-029 | 清水 千草 | マウス小脳におけるアストロサイトへのグリシン取り込み機構の構築 |
| 2P-030 | 眞鍋 柊 | マウス大脳皮質原基における雌雄差を形成する分子メカニズムの解明 |
| 2P-031 | 権田 裕子 | Control of neocortical dendritic morphology by axon guidance molecule Robo1 |

| | | |
|--------|----------------------|---|
| 2P-032 | 安村 美里 | Lipid phosphate phosphatase-related protein 4 regulates axon outgrowth of corticospinal tract neurons |
| 2P-033 | 宮下 俊雄 | マウス膨大後部皮質の生後発達におけるIba1陽性小膠細胞の分布 |
| 2P-034 | Corales Laarni Grace | The subcommissural organ maintains features of neuroepithelial cells in the adult mouse |
| 2P-035 | 柏木 太一 | 胎生期神経幹・前駆細胞による幹細胞性維持のための低酸素ニッチの自己構築 |
| 2P-036 | 山崎 礼二 | Clemastine improves motor dysfunction caused by internal capsule demyelination in mice |
| 2P-037 | 新井 優樹 | 視床下部POMCニューロンの発生・新生における転写因子Prox1の発現 |
| 2P-038 | 嘉和知朋美 | Olig2はマウス海馬歯状回のアストロサイトに発現する |
| 2P-039 | 目黒 玲子 | 幼弱マウスで認められた非典型的Iba1陽性細胞について |

中枢神経 (疾患)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 2P-040 | 中町 智哉 | ゼブラフィッシュの脳梗塞モデルの神経症状評価系の構築とヒト脳梗塞治療薬の有効性の評価 |
| 2P-041 | 臼井 紀好 | 大脳皮質発達における自閉スペクトラム症関連遺伝子の役割 |
| 2P-042 | 三井 駿 | 神経セロイドリポフスチン症モデルマウス脳におけるグリア細胞のImmuno-in-resin CLEMによる超微形態像の解析 |
| 2P-043 | 中島 崇行 | 全脳虚血ラット海馬グリア細胞におけるTGF- β /Smadシグナルの活性とその役割について |
| 2P-044 | 小泉 崇 | 高血圧性脳血管障害における血管周囲へのミクログリア遊走時のMMP-9発現について |
| 2P-045 | 田口 勝敏 | 霊長類脳におけるパーキンソン病関連分子 α -シヌクレインの内在性発現プロファイル解析 |
| 2P-046 | 宮崎 育子 | 中脳神経細胞における α シヌクレイン発現とロテノン誘発神経障害へのグリア細胞部位特異性の関与 |
| 2P-047 | 土井 美幸 | 自閉スペクトラム症者におけるZBTB16遺伝子変異の機能解析 |
| 2P-048 | 山本 達朗 | 大腸水素はうつ病モデルマウスの脆弱個体に対して抗うつ作用を示す |
| 2P-049 | 小野 宗範 | Spatial and temporal pattern of the neuronal accumulation of amyloid precursor protein in the brain of 3xTg AD mice. |
| 2P-050 | 亀田 浩司 | α -シヌクレイン凝集体伝播の神経細胞種特異性における解析 |
| 2P-051 | 澤野 俊憲 | 脳梗塞巣内に出現するミクログリアが血管リモデリングに与える影響 |
| 2P-052 | 久岡 朋子 | 自閉症関連遺伝子Kirrel3の内側前頭前野における発現 |
| 2P-053 | 竹林 浩秀 | Purkinje cell-specific Nna1 knockout mice exhibit cerebellar ataxia and spinal motoneuron degeneration |
| 2P-054 | 入江浩一郎 | 自閉スペクトラム症における眼球運動異常メカニズムの解明 |

循環器

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 2P-055 | 渡邊 誠二 | 人工三次元血管に対する周皮細胞の接着条件の探索 |
| 2P-056 | 下田 浩 | 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 |
| 2P-057 | 新美 健太 | 血管内皮細胞に発現するFoxo1による分泌型セマフォリンを介したペリサイト数の調節 |
| 2P-058 | 大城理紗子 | Calciprotein particlesをターゲットとした血管石灰化機構解明のためのトランスクリプトーム解析 |

内分泌

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---|
| 2P-059 | 池田やよい | Nr5a1ノックアウトマウスにおける副腎の発生と性分化の異常 |
| 2P-060 | 伊藤 隆雄 | 胃の壁細胞は血中トリグリセリド濃度の上昇に応じてエストロゲンを分泌する |
| 2P-061 | 谷田 任司 | エストロゲン関連受容体ERR α の細胞内動態とアルカリストレス応答 |
| 2P-062 | 角 陽一 | 肥満2型糖尿病モデルラットにおける上顎第一臼歯口蓋側歯肉の形態学的研究 |

血液・リンパ・免疫

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---|
| 2P-063 | 矢倉 富子 | 血小板への内因性生理活性ガスの効果 |
| 2P-064 | 齊藤絵里奈 | オーストラリアハイギョNeoceratodus forsteriのリンパ細網組織における組織学的解析 |
| 2P-065 | 日野 浩嗣 | 骨髄造血微小環境におけるM1・M2マクロファージの役割についての検討 |
| 2P-066 | 小澤 昌子 | ϵ 型DGKの欠損はLPS-NF κ Bシグナルを介した酸化ストレスを軽減する |
| 2P-067 | 木村 俊介 | 下気道におけるM細胞の分化機構の解明 |

泌尿生殖器

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|--------------|---|
| 2P-068 | 前川真見子 | Nr5a1 (SF-1) が生殖器の発生および形態に及ぼす影響 |
| 2P-069 | 永堀 健太 | 放射線単回照射および分割照射におけるマウス精巢のmRNA発現の変化 |
| 2P-070 | 伊藤 千鶴 | 遺伝子改変マウスを用いた鞭毛タンパク質ODF4の解析 |
| 2P-071 | サイゾノウ マリ アンジ | Development and differentiation of the epithelium on the Urinary Collecting System (UCS) in human embryonic metanephros |
| 2P-072 | 尾野 道男 | Cryptorchidism induces abnormal epigenetic and transcriptional signatures in spermatogonia |
| 2P-073 | 山隈 優 | マウス卵巣における HMGB2 の卵胞形成への関与 |
| 2P-074 | 鈴木満理奈 | ベンザルコニウム塩化物による膀胱上皮バリア機能破綻と上皮細胞除去 |
| 2P-075 | 菅原 太一 | Claudin-11 regulates the first wave and adult steady-state spermatogenesis |
| 2P-076 | 上野 仁之 | 腎糸球体上皮細胞におけるMyo10の機能解析 |
| 2P-077 | 康 徳東 | ラット腎臓の発生におけるネフロンの3次元再構築 |
| 2P-078 | 梶原弘一郎 | P.gingivalis LPS誘導性糖尿病性腎症モデルマウスにおけるSGLT2の過剰発現についての研究 |

骨・軟骨

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|----------|---------------------------------------|
| 2P-079 | 岩崎 美樹 | ゼブラフィッシュ舌顎骨のリモデリングによる顔面神経軸索の骨髄への移行 |
| 2P-080 | 北構-原口 真衣 | 副甲状腺ホルモン投与による骨芽細胞の基質石灰化と骨細胞分化の組織化学的解析 |
| 2P-081 | 水藤 飛来 | 石灰化関連因子が脛骨粗面の構造変化に及ぼす影響 |
| 2P-082 | 門間 天空 | 短期間の通電刺激がラット関節軟骨の石灰化に及ぼす効果 |
| 2P-083 | 徐 思琴 | 発育期ラットの骨端板の軟骨細胞における雌雄差に関する研究 |
| 2P-084 | 南園 航 | 異なる時間のベクトルポテンシャル刺激が荷重低減に伴う骨量減少に及ぼす効果 |
| 2P-085 | 岳 鳳鳴 | ヒトiPS細胞の骨芽細胞分化誘導における葉酸の影響 |

| | | |
|--------|-------|---|
| 2P-086 | 八嶋 奈央 | 骨折を想定した骨損傷モデルラットにおける腰椎体皮質骨の組織学的特徴 |
| 2P-087 | 榊間 春利 | 老化促進マウス (SAMP8) の膝関節軟骨の加齢変化と低強度トレッドミル運動の影響 |
| 2P-088 | 竹崎 公章 | The comparative study of cell motility induced by Growth Differentiation Factor5 (GDF5) in mesenchymal or chondrogenic progenitor cell micromass culture. |
| 2P-089 | 井上 知 | 超音波画像装置を用いたラット骨折治癒過程の解析 |
| 2P-090 | 遠藤 大輔 | 大腿骨近位骨幹部断面に見られる内側前方突出部位の体重負荷に対する適応性は皮質骨菲薄化の進行に伴い減弱する |
| 2P-091 | 西 啓太 | 脊椎圧迫骨折による椎体の形態変化が脊柱生体力学に及ぼす影響 |
| 2P-092 | 高 イ琦 | 喘息モデルマウスにおける骨代謝調節 |
| 2P-093 | 池田 悠希 | ヒト多能性幹細胞による膜内骨化再現系の開発 |

3月20日 日 月 March 20, Mon. 13:00-14:00

ポスター会場 (C棟2F・C201-C206)

中枢神経 (イメージング・その他)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---|
| 3P-001 | 大筆 友博 | 感覚入力の急速変化による代償的な脳活動変化 |
| 3P-002 | 遠藤 雅瑛 | Nanoscale imaging of hippocampal mossy fiber boutons |
| 3P-003 | 山口 剛史 | ラット脈絡叢からの脳脊髄分泌に関わる遺伝子発現に概日リズムはあるのか |
| 3P-004 | 高橋 光規 | ハイスループットイメージングによる行動多様化機構の解明 |
| 3P-005 | 眞田 貴人 | ビオチン化酵素 (miniTurbo) をもちいたIn-resin CLEM |
| 3P-006 | 橘 篤導 | fNIRSを用いた前頭前野領域における認知機能スクリーニング評価 |
| 3P-007 | 星 治 | 成長円錐における局所的タンパク合成に伴うリボソームタンパクの動態 |
| 3P-008 | 大石 篤郎 | New luminescent tau biosensors to monitor pathological tau transformation and seeding activity in living cells. |
| 3P-009 | 實石 達也 | ヒト脳の安静時状態に関連する神経線維束の解析と検証 |
| 3P-010 | 椋田 崇生 | 短時間の温熱刺激が海馬の構造と機能にもたらす効果 |
| 3P-011 | 村井 清人 | 組織中における管腔走行の可視化を目的とした組織透明化法の検討 |
| 3P-012 | 井上由理子 | アルツハイマーモデルマウスを用いたストレス下における脳血流量測定法の探索 |
| 3P-013 | 茂田 大地 | 胎生期マウス脳由来のニューロスフェアを対象とした新規透明化手法の開発 |

中枢神経 (末梢神経)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 3P-014 | 菊池 真 | 低酸素-低グルコースは軸索内ミトコンドリアの球状化を誘導する |
| 3P-015 | 福島菜奈恵 | ラット舌下神経欠損後の舌内神経線維再生の可能性 |
| 3P-016 | 前田 誠司 | 腎交感神経軸索瘤終末部におけるNG2/CSPG4の発現と三者間シナプス構築について |
| 3P-017 | 大久保正道 | 後根神経節における血小板由来増殖因子受容体の発現と疼痛行動への影響 |
| 3P-018 | 小池 太郎 | マウス一次感覚ニューロンにおけるCD34陽性ニューロンの同定 |
| 3P-019 | 堀 紀代美 | 血管内皮増殖因子のスプライスバリエントVEGF-A165aとVEGF-A165bの量的バランスは下肢虚血に起因する筋の痛覚過敏に関与する |
| 3P-020 | 吉元 拓也 | Oligosynaptic inhibition of group Ia afferents between the anterior and posterior parts of the deltoid in humans |
| 3P-021 | 佐藤 友美 | Spinal reflex arcs from biceps brachii to the middle and posterior parts of deltoid in humans ; a post-stimulus time-histogram study |

| | | |
|--------|-------|---|
| 3P-022 | 奥田 洋明 | 末梢神経系におけるHedgehogシグナルの活性化は痛覚過敏の発症に関与する |
| 3P-023 | 曹 愛琳 | TRPV1はアトピー性喘息マウスにおける顔面機械的過敏に寄与する |
| 3P-024 | 山中 博樹 | 神経傷害性疼痛モデルラットにおける損傷c-fiber終末の形態的可塑性へのJNK活性の関与 |
| 3P-025 | 弓場 智雄 | 坐骨神経パルス高周波法は抗炎症作用を介して膝関節症モデルマウスの病態を改善する |

細胞生物学・細胞内小器官

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|---------------|---|
| 3P-026 | 加藤 一夫 | 線維芽細胞に与えた周期的電気刺激によるc-Src, focal adhesion kinase活性化のELISAによる解析 |
| 3P-027 | 中村 純奈 | 多機能ナノ粒子のサイズと表面構造によるマクロファージのミトコンドリア活性の制御 |
| 3P-028 | 秋元 義弘 | 糖修飾β-アクチンの核内における局在 |
| 3P-029 | 和田 巨弘 | 核膜形態制御分子の脂肪滴形成への関与 |
| 3P-030 | 八月朔日泰和 | ホスホリパーゼD1およびD2の細胞内局在解析 |
| 3P-031 | 角田宗一郎 | ATG9A KO細胞において観察された隔離膜前駆構造の3D-CLEM解析 |
| 3P-032 | 李 忠連 | Cytonuclear estrogen receptor alpha enhances proliferation and migration through mTOR and mitochondria in endometrial carcinoma cells |
| 3P-033 | 鈴木 倫毅 | ATG9Aは、オートファジー非依存的にクラミジア増殖に関与する。 |
| 3P-034 | 山岸 直子 | Lansoprazole suppresses the cisplatin-induced cytotoxicity through p38 MAPK/Nrf2 antioxidant pathway in rat hepatic RL34 cells |
| 3P-035 | 菊地真由美 | レトロマー複合体構成タンパク質VPS35はEGFR発現量を調節する |
| 3P-036 | 安達 泰弘 | 胸腺上皮細胞の増殖における脂肪酸の効果 |
| 3P-037 | 中里 亮太 | 概日リズムを示す一次繊毛の生理学的意義 |
| 3P-038 | 早津 学 | 腱損傷の早期回復を目指した治療法開発のためのマウス尾の腱細胞の形態学的解析 |
| 3P-039 | 渡部 剛 | コルヒチン投与による微小管破壊がラット下垂体性腺刺激ホルモン産生細胞(LH/FSH細胞)のゴルジ装置の構築に及ぼす影響 |
| 3P-040 | 森川 桃 | 神経難病におけるキネシン分子モーターの神経細胞内での動態解析 |
| 3P-041 | 神原 丈敏 | キリンのキネシンは、どのように長距離の軸索輸送に対応しているのか? |
| 3P-042 | Otani Hiroshi | Reversible shrinking and loss of primary cilia and delocalization of pericentriolar proteins upon hypertonic shock |
| 3P-043 | 川合 克久 | Rab10陽性管状エンドサイトーシスにおける小胞体の関与 |
| 3P-044 | 中島 由郎 | 嚢胞腎発症に関わるタンパク質複合体の解析 |
| 3P-045 | 松尾 和彦 | 一次線毛タンパク質CEP290は微小管系を介してFocal adhesionを制御する |

発生学・細胞分化

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---|
| 3P-046 | 金橋 徹 | 拡散テンソル画像を用いたヒト胎児横隔膜の3次元解析 |
| 3P-047 | 大内 淑代 | Involvement of a basic helix-loop-helix gene BHLHE40 in specification of chicken retinal pigment epithelium |
| 3P-048 | 滝川 俊也 | TGFβ2およびTGFβ3 KOマウスの遺伝学的背景に依存した口蓋突起内側縁上皮細胞の上皮-間葉分化転換能力について |
| 3P-049 | 杉山 明子 | TGFβ3 KOマウス胎児の口蓋突起におけるシグナル伝達分子のリン酸化状態とゲフィチニブ投与による活性化について |
| 3P-050 | 服部 研人 | ゼブラフィッシュmsi1a遺伝子変異個体における運動器の組織学的解析 |

| | | |
|--------|------------------|---|
| 3P-051 | 山田久美子 | 母体ストレスが離乳期仔マウスの間葉系幹細胞の増殖に及ぼす影響について |
| 3P-052 | 相馬 健一 | メダカの胸鰭における脊髄運動ニューロンのシナプス形成過程の検討 |
| 3P-053 | 須藤 則広 | 網膜ミュラー細胞におけるp27kip1の転写制御機構の解析 |
| 3P-054 | 鮎川 友紀 | 上皮細胞集団の移動が司る新たな平面内細胞極性制御機構 |
| 3P-055 | 竹田山原 榮 | 鳥類における烏口上筋の特異的作用に注目した筋骨格系の形態形成過程の観察 |
| 3P-056 | 林 徹 | 器官発生時に組織間で輸送されるRNAの追跡法の検討 |
| 3P-057 | 高橋 将文 | Roles of Six family transcription factors and an innate immune factor MASP3 in craniofacial development |
| 3P-058 | 向笠 勝貴 | Foxp1プロモーター近傍のレチノイン酸応答配列の機能解析 |
| 3P-059 | Germeraad Jasper | The age-associated sex chromosome ratio is altered in a Pax6 dependent manner |
| 3P-060 | 栗崎 知浩 | Searching the genes regulating myoblast fusion |
| 3P-061 | 足立 礼孝 | 細胞系譜解析が明らかにする表情筋の発生と特殊性 |
| 3P-062 | 向後 晶子 | 細胞系譜特異的Dlg1遺伝子欠損マウスを用いた心臓発生異常の解析 |
| 3P-063 | 中富 満城 | マウス顎顔面形態形成過程におけるInversinおよびNphp3遺伝子の機能 |
| 3P-064 | 富澤 信一 | Role of a novel protease inhibitor for spermatogenesis and immune homeostasis |

ゲノム・分子生物学・生化学

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|-------------------------------------|
| 3P-065 | 池田 一穂 | ゲノム可視化プローブの開発 |
| 3P-066 | 向後 寛 | 特異的抗体を用いたマウスHORMAD1のC末端アイソフォームの発現解析 |

肉眼解剖学

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---------------------------------------|
| 3P-067 | 加藤 彰子 | Kissing molarsの亜型と考えられた上顎埋伏奇形歯の解剖学的観察 |
| 3P-068 | 小宮山政敏 | 回内位の前腕における安全な皮静脈穿刺部位の検討 |
| 3P-069 | 田頭 一志 | 上腕骨頭を包む上腕二頭筋短頭からの薄い腱線維 |
| 3P-070 | 金澤 潤 | 内臓逆位の一例 |
| 3P-071 | 林 春樹 | 右総頸動脈近位部から分枝する最下甲状腺動脈 |
| 3P-072 | 内藤美智子 | 成人心臓の冠状静脈洞の弁の形状について |
| 3P-073 | 掛川 晃 | 足部前距腓靭帯の上部線維と下部線維の腓骨付着部構造の違い |
| 3P-074 | 田中 龍太 | 距骨軟骨損傷は足関節靭帯の形態的特徴と関連する |
| 3P-075 | 范 綾 | 大腿深静脈系が大腿部の主となる静脈であった破格の一例 |
| 3P-076 | 田所 治 | 食道の背側を通る右鎖骨下動脈と下顎神経の内側を通る顎動脈が共存した1例 |
| 3P-077 | 松永 智 | 口腔隔膜として機能する顎舌骨筋の構造解析および位置分類 |
| 3P-078 | 有澤謙二郎 | 大動脈弓最終枝として食道背側を走行する右鎖骨下動脈の一例 |
| 3P-079 | 熊谷 芳宏 | 食道の後ろを通る右鎖骨下動脈の1例 |

人類学

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|-----------------------------------|
| 3P-080 | 川久保善智 | 相同モデルを用いた顔面骨格からの中顔部形状推定における左右差の影響 |
| 3P-081 | 長岡 朋人 | ペルー、サンタ・デリア遺跡から出土した人骨の利器損傷の研究 |
| 3P-082 | 大野 憲五 | 復顔への応用に向けた日本人の眼球突出量の評価 |
| 3P-083 | 波田野悠夏 | 相同モデルを利用した女性古人骨の顔面形状推定の試み |

モデル動物

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---|
| 3P-084 | 水谷 謙明 | 脳梗塞モデルラットの訓練による脳内変化と薬剤投与の有効性 |
| 3P-085 | 吉川 究 | ヤツメウナギにおけるlecithin:retinol acyltransferaseの発現解析 |
| 3P-086 | 野口 和浩 | ラット精巣の虚血・再灌流により生じる精子形成障害の経時的解析 |
| 3P-087 | 高垣堅太郎 | ヒトモデルとしてのマイクロミニピッグ：還流固定と比較解剖学、画像解剖学、機能解剖学 |

比較解剖学

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---|
| 3P-088 | 藤井 瀬菜 | ヒト胚子期における気管支樹の比較解剖学的検討 |
| 3P-089 | 木賀田哲人 | Arterial branching pattern of the cranial mesenteric artery in the degu (Octodon degus) |
| 3P-090 | 井村 幸介 | ティラピア咽頭顎骨内の支配神経束に近接する破骨細胞について |

疾病との関連

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------------------|--|
| 3P-091 | 千葉 映奈 | 脂肪肝メダカにおける器官再生能力について |
| 3P-092 | 藤田 恵子 | 細胞膜ナノチューブによって連結されたヒト肝芽腫細胞の特性について |
| 3P-093 | Wannakul Tunyanat | Absence of fatty acid binding protein 7 decreases growth and metastasis in murine melanoma models |
| 3P-094 | 中根 裕信 | Histological investigation of spermatogenesis in xeroderma pigmentosum group A gene (Xpa) -deficient mice expressing GFP-LC3 transgene |
| 3P-095 | 浅野 安信 | 解剖における馬蹄腎の症例および病理解剖記録検索 |
| 3P-096 | 濱田 理人 | 転写因子MAFBは予後のバイオマーカーである |

研究法・研究技術

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|--------------|--|
| 3P-097 | 春田 知洋 | 機能性有機シリカナノ粒子を用いたCLEMの開発 |
| 3P-098 | Islam Ariful | Rapid localization of Small Drugs by Atmospheric Pressure Matrix - assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectrometry Imaging Combined with Product-Ion Analysis |
| 3P-099 | 西禎 俊之 | 色彩が保持できる固定液と金魚における組織学的検証 |
| 3P-100 | 高井 啓 | 非編集の内在性RNAを可視化・制御する遺伝子にコード可能なプローブの開発 |
| 3P-101 | 岩田 卓 | 光波散乱計測を用いた分散培養ニューロンの3次元形態解析システム |

| | | |
|--------|-------|---|
| 3P-102 | 小林希実子 | 後根神経節・脊髄における高感度多重ISH法の確立を目指して |
| 3P-103 | 坂田ひろみ | 迅速組織透明化法を用いた免疫組織化学 (RAP-IHC) とハイスループット深部イメージングシステムによる組織学的定量解析法の検討 |
| 3P-104 | 内ヶ島基政 | Development of Single-Cell, Spatiotemporal, Quantitative Imaging Method for Endogenous Proteins in Mammalian Brains |

医学教育

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 3P-105 | 三浦 正明 | 解剖実習時におけるご遺体と室内のホルムアルデヒド濃度変化 |
| 3P-106 | 高柳 雅朗 | 食道・胃・十二指腸の学習教材ペーパークラフトの開発 |
| 3P-107 | 小島 龍平 | ブタ胎仔標本を用いた脳実習の工夫 |
| 3P-108 | 三國 裕子 | 線描の看護学教育への活用 -形態機能学授業における実践案- |
| 3P-109 | 馬場 健 | 付け外しできる筋付着部ユニットを用いたパーソナル筋骨格標本の開発 |
| 3P-110 | 中野 洋輔 | 解剖学分野における医用画像の早期取扱いがもたらす教育効果 |
| 3P-111 | 瀧澤 敬美 | 基礎・臨床を連携させた新しい骨盤解剖学の教育法の開発 -ロボット支援前立腺全摘術のPBLチュートリアルへの導入- |

医学史

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|------|------------------|
| 3P-112 | 野田 亨 | 大和言葉による身体表現 (内臓) |

大学院生セッション(口演)

3月18日(土) March 18, Sat. 17:15-18:25

C会場 (B棟 2F B200)

細胞生物学・発生学

座長：八月朔日 泰和 (秋田大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|------------------|--|
| 1STpmC-1 | 松本 奈央 | Spastinによる微小管切断・修復の分子メカニズムの解析 |
| 1STpmC-2 | Li Kun | カルシウム変動による骨格筋芽細胞融合の光遺伝学を用いた解析 |
| 1STpmC-3 | Sitosari Heriati | The interaction of O-GlcNAc transferase and protein phosphatase 2A: crosstalk study of phosphorylation and O-GlcNAcylation |
| 1STpmC-4 | 中井 尚一 | ヒト胎児期初期から中期の血管系変化より紐解く循環動態の検討 |
| 1STpmC-5 | 谷本凜太郎 | 鳥類の胚発生期を支えるコラーゲン繊維の組織構造の可視化 |
| 1STpmC-6 | 赤間 沙彩 | マウス胎仔頸髄上部における早期運動神経細胞死によって特定の運動神経サブグループが排除されるか |
| 1STpmC-7 | 木村 文昭 | メダカにおけるApolipoprotein Eの欠失によっておこる新奇性追求行動変化の解析 |

3月18日(土) March 18, Sat. 17:15-18:25

D会場 (B棟2F・B201)

組織学-1

座長：笹野 泰之 (東北大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 1STpmD-1 | 岩佐 結生 | MRIを用いたヒト胎児の腹直筋・錐体筋形成過程の解析 |
| 1STpmD-2 | 渡辺 元次 | 腱損傷修復時に発現するSox9の役割解明 |
| 1STpmD-3 | 鈴木裕美香 | 新規検出法を用いた骨格筋再生過程におけるM-カドヘリンの細胞膜局在機構の解析 |
| 1STpmD-4 | 高木 貴博 | 上顎前歯欠損後の上唇粘膜に生じる形態変化の一端とその機能変化に関する考察 |
| 1STpmD-5 | 小野澤 豪 | ラット大唾液腺介在部導管周囲における線維芽細胞の特異的配列とその発生 |
| 1STpmD-6 | 兵頭 宗蔵 | ウシおよびマウス網膜の出生後発達に関する形態学的・分子生物学的解析 |
| 1STpmD-7 | 長田 樹 | 軽微な骨格筋損傷後のアイシングは筋損傷の拡大を抑制し、筋再生を促進する |

3月18日(土) March 18, Sat. 17:15-18:15

E会場 (B棟2F・B202)

組織学-2

座長：永石 歓和 (札幌医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-----------------|---|
| 1STpmE-1 | Yang Ting | Retrospective histopathological study of pancreatic fatty degeneration in cadaver samples |
| 1STpmE-2 | Vu Thai Hung | Gene expression analysis related to pathological changes in non-alcoholic steatohepatitis |
| 1STpmE-3 | Nguyen Duc Vien | Age-related changes in hepatic mesenchymal cells |

| | | |
|----------|-------|---|
| 1STpmE-4 | 伊藤 太郎 | 脳特異的Nr5a1ノックアウトマウスにおける褐色脂肪細胞での熱産生マーカーUCP-1の発現について |
| 1STpmE-5 | 萩原 仁 | 魚類のヒレ骨のパターン形成に必須なコラーゲン結晶構造の物理的役割 |
| 1STpmE-6 | 鈴木 暖佳 | クロマチンリモデリング因子BRMは骨髄微小環境ニッチを介して造血幹細胞を維持する |

3月18日 March 18, Sat. 17:15-18:05

F会場(B棟2F・B203)

中枢神経-1

座長：山崎 美和子 (北海道大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|--------------------------|--|
| 1STpmF-1 | 佐藤 夢花 | 生後発達における白質活性化の発出とミクログリア反応との関連について |
| 1STpmF-2 | Sohel Md. Shahriar Hasan | Expression patterns of prosaposin and its receptors, G protein-coupled receptor (GPR) 37 and GPR37L1 mRNAs, in the chick brain |
| 1STpmF-3 | 山浦 鉄人 | 発生段階の脊髄におけるlamininの役割 |
| 1STpmF-4 | Zhang Min | Development of microcolumns based on radial glial fibers during corticogenesis |
| 1STpmF-5 | 菊地 浩 | 100micron slice 7T MRI画像から直接確認できる、脳全体の2次元、3次元構造 |

3月18日 March 18, Sat. 17:15-18:05

G会場(B棟2F・B204)

中枢神経-2

座長：勝山 裕 (滋賀医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 1STpmG-1 | 鶴若 祐太 | 遺伝性痙性対麻痺に関わるSpg12/Reticulon2Bの近接依存性ビオチン標識法を用いた相互作用解析 |
| 1STpmG-2 | 森田 裕子 | 高親和性抗アクアポリン4抗体による新規視神経炎モデルの確立と病理・機能障害の検討 |
| 1STpmG-3 | 切替日奈子 | 母体免疫活性化に着目した自閉症モデルマウスの作製 |
| 1STpmG-4 | 田川 菜月 | マウス外側視索前野と巣作り行動との関係 |
| 1STpmG-5 | 大塚 真衣 | 雌雄の糖尿病モデルラットのkisspeptin-neurokinin B-dynorphin (KNDy) ニューロンにおける遺伝子発現の解析 |

3月18日 March 18, Sat. 17:15-17:45

H会場(B棟1F・B102)

肉眼解剖学・比較解剖学

座長：長島 寛 (新潟大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--------------------------------|
| 1STpmH-1 | 富樫 亮弥 | 距骨下関節の関節・靭帯構造と変性との関係 |
| 1STpmH-2 | 夏山裕太郎 | ブタに存在する下腿前面の二関節筋の報告 |
| 1STpmH-3 | 櫻屋 透真 | 霊長類種間におけるヒラメ筋支配神経筋内分布の比較三次元的解析 |

学部学生セッション(ポスター)

3月18日(土) March 18, Sat. 13:00-14:00

ポスター会場(棟2F・C201-C206)

中枢神経-1

座長：石田 雄介(東北医科薬科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 1STP-001 | 小林 朋世 | 背側縫線核外側部に存在するセロトニン神経細胞およびGABA作動性神経細胞の投射様式 |
| 1STP-002 | 水間 温日 | 運動性視床ニューロンに対する興奮性および抑制性シナプス入力様式の解析 |
| 1STP-003 | 冬木 愛実 | マウス視床下部・下垂体後葉においてプロサボシンとその受容体GPR37はバゾプレッシン分泌細胞に局在する |
| 1STP-004 | 榭谷 優斗 | sublenticular extended amygdalar Zif268/Egr1-expressing neuronal cluster (SLEA-zNC) はcalbindin陽性神経細胞から構成される。 |
| 1STP-005 | 小方理紗子 | 短期の内因性エストロゲンの枯渇による視床下部弓状核キスペプチン-ニューロキニンB-ダイノルフィンニューロンへの影響 |
| 1STP-006 | 山本 春 | ラットの排尿回路とペリニューロナルネット、CRH受容体の発達 |
| 1STP-007 | 浅本 慶千 | 脳発達期一過性のBDNF-TrkBシグナル低下が内側前頭前皮質の発達に及ぼす影響 |
| 1STP-008 | 村本 大河 | ラット顔面ヒゲartificial whiskingにおける一次感覚ニューロンの解析 - 脳幹in vivo単一軸索内記録・標識法を用いて - |

中枢神経-2

座長：吉田 成孝(旭川医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 1STP-009 | 有馬 洋道 | 前脳基底部のコリン作動性およびGABA作動性ニューロン軸索の投射先解析 |
| 1STP-010 | 坂本 泰新 | PSDを構成する新規タンパクFAM81Aのクライオ電子顕微鏡単粒子解析 |
| 1STP-011 | 金丸 晴香 | 自閉スペクトラム症リスク遺伝子産物ミオシンIdの樹状突起スパイン局在機構 |
| 1STP-012 | 増田 啓祐 | レチノイン酸誘導神経細胞分化におけるゴルジ体酸性pHの役割 |
| 1STP-013 | 成本 彩乃 | 大脳皮質ニューロンにおけるアポトーシス関連遺伝子発現制御 |
| 1STP-014 | 林 光太郎 | 哺乳類の発生期大脳新皮質辺縁帯直下で神経細胞移動が停止するメカニズム |
| 1STP-015 | 高野 俊 | アストロサイト前駆細胞の移動様式の変換に関わる候補分子の検索 |
| 1STP-016 | 本庄谷夏摘 | 小脳損傷時の機能回復および全脳的な神経回路再編のメカニズムの解明 |
| 1STP-017 | 曾我 鷹平 | Neonatal immune challengeによる脳内KIFs発現量の変化 |

中枢神経-3

座長：中野 知之(山形大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 1STP-018 | 田中 志弥 | Pin1 KOマウスにおける視床に増加するβアミロイド陽性反応はエオシン陽性封入体に類似する。 |
| 1STP-019 | 吉町 文子 | 薬理的統合失調症モデル動物を用いた統合失調症の新規治療薬の開発 |

| | | |
|----------|-------|--|
| 1STP-020 | 櫻木 高子 | 胎児期の覚せい剤暴露が脳の発達と行動に与える影響 |
| 1STP-021 | 孫 正康 | 脳発達期のFABP4機能低下による自閉症病態形成メカニズムの解明 |
| 1STP-022 | 水津凜太郎 | Regional relationships of endogenous and pathologic α -Synuclein with STB/HAP1 in the enteric nervous system of adult mouse |
| 1STP-023 | 瀬木 健生 | RAM systemを用いたS1, S2のバレル領域の標識 |
| 1STP-024 | 蒲生 恵三 | スルファチド分子種はシュワン細胞系譜の初期から発現する |
| 1STP-025 | 芹沢 里紗 | 低酸素曝露ラットの淡蒼縫線核におけるFos陽性細胞の分布 |
| 1STP-026 | 保坂 雅大 | 魚類の脊髄再生モデルでの機能回復におけるセロトニンニューロンの役割 |

組織学

座長：上田 祐司 (獨協医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|------------------------------------|
| 1STP-027 | 原 綺音 | 咽頭鼻部における呼吸上皮と消化管上皮の境界についての組織学的検討 |
| 1STP-028 | 西川 大生 | クロマチンリモデリング因子BRM/BRG1は素早い免疫応答を制御する |
| 1STP-029 | 吉村詩緒莉 | マウス卵巣網における異所性Pax2発現細胞の起源 |
| 1STP-031 | 水口 祐子 | 石灰化・非石灰化組織を同時に三次元画像解析可能な組織学的染色法の探索 |
| 1STP-032 | 仲間菜々子 | 愛着障害モデルマウスにおける脳の形態学的解析 |
| 1STP-033 | 清水 知恵 | ラットにおける尾部懸垂方法の検討 |

3月19日 March 19, Sun. 13:00-14:00

ポスター会場 (棟2F・C201-C206)

細胞生物学・発生学

座長：山崎 正和 (秋田大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 2STP-001 | 森下 陽香 | Live-cell imagingと光電子相関顕微鏡観察で明らかになった新しいタイプのラメリポディアの存在と特性 |
| 2STP-002 | 加藤 愛理 | 液-液相分離は β -カテニンの細胞内局在を制御する |
| 2STP-003 | 山中 玲 | 筋線維膜損傷修復時に分泌されるマイオカインFGF1,2の働き |
| 2STP-004 | 石田 七彩 | 生理的臍帯ヘルニア期のヒト中腸ループと腸間膜の経時的構造変化 |
| 2STP-005 | 宮西 真希 | GPIアンカー型表現抗原GFRA2を介するシグナル経路が心筋細胞分化に果たす役割の検討 |
| 2STP-006 | 高村 穂 | マウスとゼブラフィッシュ2種間におけるGCM2の比較機能解析 |

肉眼解剖学-1

座長：尾形 雅君 (東北医科薬科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 2STP-007 | 真田 祥彌 | 症例報告からみる横隔神経破格分類の再検討 |
| 2STP-008 | 西村 優花 | 腕橈骨筋と方形回内筋の解剖学的関係から再考した伸筋支帯第1管に張力を与えうる解剖学的構造 |
| 2STP-009 | 瀬田 大智 | 右鎖骨下動脈起始異常の一例の走行 |
| 2STP-010 | 柳 香穂 | 上甲状腺動脈起始変異と最下甲状腺動脈を有する症例報告 |

| | | |
|----------|-------|---|
| 2STP-011 | 金 知潤 | 前十字靭帯が示すねじれ構造に関する解剖学的解析 |
| 2STP-012 | 井上 怜 | 腎臓および精巣へと分布する脈管系の変異について |
| 2STP-013 | 青木 柊太 | 外肛門括約筋後方のねじれ状構造 |
| 2STP-014 | 三浦崇太郎 | 腋窩・頸部リンパ節に生じた癌関連線維化の3次元構造解析 - 走査電子顕微鏡学的検討 - |
| 2STP-015 | 細田 宗作 | 腎実質を貫通し周囲の脂肪織に分布する血管に関する研究 |

肉眼解剖学-2

座長：市川 博之(東北大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 2STP-016 | 松本 英紳 | 胸腰筋膜滑走による脊髄神経後枝障害の解剖学的検討 |
| 2STP-017 | 畠山雄二郎 | 完全内臓逆位の解剖 ①手法の検討 |
| 2STP-018 | 松本 舜平 | 完全内臓逆位の解剖 ②2例の解剖結果 |
| 2STP-019 | 矢吹 周平 | 江戸時代の骨粗鬆症 |
| 2STP-020 | 筑前 滉太 | 道正遺跡から出土した古墳時代の焼骨片の組織学的種同定 |
| 2STP-021 | 隅野日菜多 | 肉眼解剖学実習を乗り越えられた化学物質過敏症を有する医学生の1例 |
| 2STP-022 | 飯塚みなみ | 翼突下顎縫線の解剖学的解析から咀嚼・嚥下運動への関与を考える |
| 2STP-023 | 吉村 唯 | 環椎後頭骨癒合と過長茎状突起を伴う症例 |
| 2STP-024 | 岸野 日咲 | ピロリドン固定による柔軟性を組織学的に解明する - ホルマリン固定との比較観察 - |

肉眼解剖学-3

座長：鈴木 良地(秋田大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|---|
| 2STP-025 | 金子 瑠菜 | パーソンズカメレオン (<i>Calumma parsonii</i>) 前肢筋骨格のバイオメカニクス解析 |
| 2STP-026 | 柵木 裕 | ヒョウモンリクガメ (<i>Stigmochelys pardalis</i>) 休息時および移動時の前肢筋骨格姿勢の変化 |
| 2STP-027 | 大竹 陽咲 | ブタ胎仔における正中神経と筋皮神経の関係 |
| 2STP-028 | 吉見菜々香 | ブタ胎仔標本における鎖骨下筋支配神経の観察 |
| 2STP-029 | 飯塚 悠太 | 解剖学教育における臨床手技のアクティブラーニング型実習の導入と実践 |
| 2STP-030 | 渡部 真美 | 松山大学薬学部における解剖実習導入の試み |
| 2STP-031 | 藤本 達也 | 足底の破格筋からみる足底方形筋の機能についての検討 |
| 2STP-032 | 尾形 愛実 | ブタ胎仔標本における橈骨神経を貫く肩甲下動脈の報告 |

研究法・技術開発

座長：北田 容章(関西医科大学)

| 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|----------|-------|--|
| 2STP-033 | 西山 侑輝 | 質量分析イメージングによる心臓組織・心内膜・心外膜の分子局在解析 |
| 2STP-034 | 丸山 太啓 | 迅速骨染色法 (RAP-B) による中型～大型魚類の全身骨染色標本作製と教育現場での活用 |
| 2STP-035 | 三浦隆一郎 | DmTF型人工転写因子を用いた新しい光誘導型遺伝子発現調節系の開発 |

- | | | |
|----------|-------|--|
| 2STP-036 | 柴田 哲希 | クライオ電子顕微鏡単粒子解析法による逆行性キネシンNcdの微小管上移動の高分解能スナップショット |
| 2STP-037 | 山空 明慈 | ショットガンプロテオミクスによるNoggin結合因子の同定及び細胞内シグナル伝達経路の解析 |
| 2STP-038 | 羽田野洋介 | 第二高調波による透明化真皮におけるコラーゲン束の空間的観察 |