

---

## 特別講演

---

3月28日（土）13：45～14：45 第I会場

特別講演 I

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）

生命のスーパーシステムと生存戦略 —生物進化から生老病死を診る—

○井上 正康（大阪市立大学大学院医学研究科分子病態学教室）

3月28日（土）14：45～15：45 第I会場

特別講演 II

座長 許 南浩（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科細胞生物学分野）

バイオが変える医療・医学

○宮田 満（日経BP社 医療局主任編集委員）

3月29日（日）15：00～16：00 第I会場

特別講演 III

座長 佐々木順造（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科細胞組織学分野）

分子モーターから観た生命：細胞内物質輸送から脳機能、回路形成、発生の制御、そして作動機構まで

○廣川 信隆（東京大学大学院医学系研究科、細胞生物学・解剖学大講座）

## シンポジウム

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第I会場

### S01 細胞内輸送と代謝

座長 柴田 昌宏 (新潟大学)  
小池 正人 (順天堂大学)

#### S01-1 オートファジーと脂肪滴について

○柴田 昌宏<sup>1</sup>, 内山 安男<sup>2</sup> (<sup>1</sup>新潟大学 医学部 解剖学第一, <sup>2</sup>順天堂大学医学部解剖学第二)

#### S01-2 GPHRはゴルジ装置の酸性化・機能にとって重要な新規アニオンチャネルである

○前田 裕輔<sup>1</sup>, 井出 徹<sup>2</sup>, 小池 正人<sup>3</sup>, 内山 安男<sup>3</sup>, 木下 タロウ<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪大学 微生物病研究所/大阪大学 免疫学フロンティア研究センター, <sup>2</sup>大阪大学大学院 生命機能研究科 分子情報連携研究センター, <sup>3</sup>順天堂大学 医学部解剖学第二講座 神経機能構造学)

#### S01-3 実験内分泌学的アプローチを活用した細胞内過程の解析

○渡部 剛, 阪井 裕子, 暮地本 宙己 (旭川医科大学 医学部 解剖学講座 顕微解剖学分野)

#### S01-4 AP-4欠損神経細胞軸索におけるAMPA受容体のオートファゴソームへの集積

○松田 信爾<sup>1</sup>, 三浦 会理子<sup>2</sup>, 掛川 渉<sup>1</sup>, 幸田 和久<sup>1</sup>, 渡辺 雅彦<sup>2</sup>, 柚崎 通介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>慶応義塾大学 医学部 生理学教室, <sup>2</sup>北海道大学 医学研究科 機能形態学)

#### S01-5 リソゾーム蓄積症の病態形成にオートファジーが果たす役割について

○小池 正人, 内山 安男 (順天堂大学 医学部 神経生物学・形態学)

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第II会場

### S02 下顎頭軟骨 (二次軟骨) の形成機構

座長 柴田 俊一 (北海道医療大学)

#### S02-1 オーバービュー ~下顎頭軟骨発生過程における構造上の特徴~

○柴田 俊一 (北海道医療大学 歯学部 口腔構造・機能発育学系 組織学分野)

#### S02-2 下顎頭軟骨の発生過程におけるインディアンヘッジホッグの役割について

○渋谷 義宏 (東京歯科大学 歯周病学講座)

#### S02-3 マウスの下顎頭軟骨発生におけるNotchシグナルの役割

○川上 敏行<sup>1</sup>, 清水 貴子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>松本歯科大学 大学院 歯学独立研究科 硬組織疾患病態解析学, <sup>2</sup>松本歯科大学病院 口腔診断科)

#### S02-4 下顎頭軟骨の成長過程におけるInsulin like growth factor Iの役割

○横田 俊明 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 顎顔面矯正学分野)

#### S02-5 マウス下顎頭軟骨の発生過程におけるCartducinの機能

○田巻 玉器 (北海道医療大学 歯学部 組織学分野)

#### S02-6 下顎骨発生におけるTGF- $\beta$ シグナルの役割~転写因子発現調節と軟骨・骨細胞分化~

○岡 暁子<sup>1</sup>, Chai Yang<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日本大学歯学部解剖学教室II講座, <sup>2</sup>南カリフォルニア大学 歯学部)

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第Ⅲ会場

S03 系統組織学から見た骨改造の顕微解剖学

座長 網塚 憲生 (新潟大学)  
山本 敏男 (岡山大学)

- S03-1 オーバービュー - 小型哺乳類の骨改造 -  
○網塚 憲生, 李 敏啓 (新潟大学 超域研究機構)
- S03-2 小型硬骨魚メダカ無細胞骨格系における骨形成と骨吸収  
○高野 吉郎 (東京医科歯科大学 大学院 硬組織構造生物学分野)
- S03-3 水棲動物と陸棲動物における骨の形態と機能の相違  
○山口 朗 (東京医科歯科大学 大学院 歯学総合研究科 口腔病理学分野)
- S03-4 ウズラ骨髄骨における骨形成と骨吸収  
○山本 敏男, 河井 まりこ, 池亀 美華 (岡山大学 院 歯薬学総合研究科 口腔形態学分野)

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第Ⅳ会場

S04 生殖系細胞の機能発現とイメージング

座長 年森 清隆 (千葉大学)

- S04-1 精巣幹細胞特異的発現分子により可視化された幹細胞のゲノム修飾動態  
○大保 和之 (横浜市立大学 医学部 組織学 (微細形態学))
- S04-2 イントロンリテンションにより産出される新規接着分子 Ceacam6-L の精巣における発現と局在  
○飯田 弘<sup>1</sup>, 栗尾 仁之<sup>1</sup>, 稲井 哲一朗<sup>2</sup>, 柴田 洋三郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九州大学大学院 農学研究院 動物学分野, <sup>2</sup>九州大学大学院 医学研究院 形態機能形成学)
- S04-3 細胞融合の分子メカニズム: 精子と卵子の融合系からのアプローチ  
○宮戸 健二 (国立成育医療センター)
- S04-4 哺乳動物精子の卵子内進入のイメージング  
○年森 清隆 (千葉大学 大学院医学研究院 形態形成学)

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第Ⅴ会場

S05 【神経解剖学懇話会シンポジウム】 最近の神経回路網解明の進歩

座長 金子 武嗣 (京都大学)  
黒田 優 (東邦大学)

- S05-1 三叉神経核群の構造と機能: 中間亜核に注目して  
○古田 貴寛<sup>1</sup>, Deschenes Martin<sup>2</sup>, 金子 武嗣<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>京都大学大学院 医学研究科 高次脳形態学教室, <sup>2</sup>ラバール大学, <sup>3</sup>CREST)
- S05-2 扁桃体と三叉神経中脳路核: 情動感覚連関  
○中村 浩幸<sup>1</sup>, 白数 正義<sup>1,2</sup>, 高橋 豪<sup>1,2</sup>, 白数 真理<sup>1</sup>, 伊藤 和夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜大学 大学院 医学系研究科 神経統御学講座 高次神経形態学分野, <sup>2</sup>神奈川歯科大学 成長発達歯科学講座 歯科矯正学分野)
- S05-3 ウイルスを用いた多シナプス性神経連絡の解析  
○宮地 重弘 (京都大学 霊長類研究所 行動発現分野)

S05-4 中脳黒質ドーパミン細胞の投射様式

○松田 和郎 (滋賀医科大学 医学部 解剖学講座)

S05-5 神経細胞の変性を選択的に誘導するimmunotoxinは順行性トレーサーとして有効か

○村上 邦夫 (東邦大学 医学部 医学科 解剖学講座 生体構造学)

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第Ⅵ会場

S06 系統解剖学実習室・解剖体処置室等におけるホルムアルデヒド暴露低減化対策

座長 菊田 彰夫 (産業医科大学)  
坂井 建雄 (順天堂大学)

S06-1 系統解剖におけるホルムアルデヒド

○坂井 建雄 (順天堂大学)

S06-2 系統解剖学実習室・解剖体処置室等におけるホルムアルデヒド対策の現状について

○寺島 俊雄 (神戸大学大学院 医学研究科 神経発生学分野)

S06-3 ホルムアルデヒド曝露と医学教育

○内山 巖雄 (京都大学 大学院 工学研究科 都市環境工学専攻)

S06-4 解剖実習室のFA環境改善による解剖教育の向上 ~集中度と実習の質の向上について~

○小澤 一史 (日本医科大学 解剖学講座(生体構造学))

S06-5 局所給排型実習台換気システム導入による解剖実習内ホルムアルデヒドの低減と自覚症状の改善

○篠田 晃, 國分 啓司, 柳井 章江, 藤永 竜太郎, 松尾 義久, 大庭 淳 (山口大学大学院医学研究科 高次神経科学領域 機能神経解剖学分野)

S06-6 局所排気システムによる系統解剖学実習でのホルムアルデヒド曝露低減策

○菊田 彰夫 (産業医科大学 医学部 第1解剖学講座)

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第Ⅶ会場

S07 【発生学懇話会シンポジウム】肉眼解剖学と発生生物学の対話

座長 横山 尚彦 (京都府立医科大学)  
青山 裕彦 (広島大学)

S07-1 発生・解剖・臨床：内臓逆位からの思考

○易 勤 (金沢大学 医学系研究科 神経分布路形態形成学)

S07-2 マウス胚左右軸形成における分子機構

○目野 主税, 北島 桂子, 沖 真弥 (九州大学 大学院医学研究院 発生再生医学分野)

S07-3 体幹の腹側筋の解剖学的研究

○秋田 恵一, 山口 久美子 (東京医科歯科大学 大学院 医歯学総合研究科 臨床解剖学分野)

S07-4 腹壁筋の由来体節と神経支配

○松井 浩二<sup>1</sup>, 山口 真未<sup>2</sup>, 青山 裕彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 解剖学及び発生生物学研究室, <sup>2</sup>J T生命誌研究館)

3月28日 (土) 9:00 ~ 11:30 第Ⅷ会場

S08 システム生物学による機能解剖学

座長 千葉 正司 (弘前大学 大学院 保健学研究科 病態解析科学分野)

S08-1 マウス胎児大脳皮質脳室下帯に分布するGABA神経前駆細胞の増殖

○玉巻 伸章 (熊本大学 大学院医学薬学研究部 脳回路構造学)

S08-2 視交叉上核の機能解剖学

○明智 煥<sup>1,2</sup>, 畠中 史幸<sup>1,3</sup>, 中村 渉<sup>1</sup>, 内匠 透<sup>1,4</sup> ( <sup>1</sup>大阪バイオサイエンス研究所 第3研究部, <sup>2</sup>京都大学生命科学研究科, <sup>3</sup>京都大学大学院医学研究科, <sup>4</sup>広島大学大学院医歯薬学総合研究科 )

S08-3 ShootinIを介した神経細胞の非対称性獲得

○稲垣 直之 (奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科)

S08-4 体節形成周期の制御機構

○別所 康全 (奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科)

S08-5 分節時計の数理モデルの構築と実験的検証

○影山 龍一郎 (京都大学 ウイルス研究所)

3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第Ⅰ会場

S09 網膜を材料にした多角的アプローチにより組織細胞の姿を知る

座長 内匠 透 (大阪バイオサイエンス研究所)

玉巻 伸章 (熊本大学)

S09-1 発生初期網膜の電気生理学的解析

○山下 勝幸 (奈良県立医科大学 第一生理)

S09-2 網膜錐体細胞の分化と核受容体

○藤枝 弘樹 (東京女子医科大学 医学部 解剖学教室)

S09-3 網膜リボンシナプスの情報伝達と網膜特異的Amphiphysin-Irの機能

○筒井 公子, 細谷 修 (岡山大 院 医歯薬 神経ゲノム学)

S09-4 網膜神経細胞の成熟を制御する分子の解析

○若林 毅俊<sup>1</sup>, 小阪 淳<sup>2</sup>, 山田 久夫<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>関西医科大学 解剖学第一講座, <sup>2</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科細胞組織学研究分野 )

S09-5 人工網膜からみた網膜神経細胞の機能

○松尾 俊彦<sup>1</sup>, 内田 哲也<sup>2</sup>, 財部 健一<sup>3</sup>, 細谷 修<sup>4</sup>, 筒井 公子<sup>4</sup> ( <sup>1</sup>岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 眼科学分野, <sup>2</sup>岡山大学 大学院 自然科学研究科, <sup>3</sup>岡山理科大学 理学部, <sup>4</sup>岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 神経ゲノム分野 )

3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第Ⅱ会場

S10 器官形成におけるEMTとMET

座長 若松 義雄 (東北大学)

山田 源 (熊本大学)

S10-1 神経堤細胞のEMTの制御機構

○若松 義雄 (東北大学 大学院医学系研究科 形態形成解析分野)

- S10-2 大脳新皮質発生におけるニューロン移動開始制御  
○伊藤 靖浩, 森山 泰亘, 後藤 由季子 (東京大学 分子細胞生物学研究所)
- S10-3 TGF- $\beta$  シグナルと上皮-間葉細胞分化転換  
○宮園 浩平 (東京大学大学院 医学系研究科 分子病理学)
- S10-4 線維化疾患の治療標的としてのEMT  
○雑賀 司珠也 (和歌山県立医科大学 医学部 眼科学講座)

3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第Ⅲ会場

S11 ミトコンドリアの機能構造とダイナミクス研究の新展開

- 座長 藤田 洋史 (岡山大学)  
井上 正康 (大阪市立大学)
- S11-1 ミトコンドリアの輸送と細胞内トラフィックの分子機構  
○田中 庸介, 廣川 信隆 (東京大学大学院 医学系研究科 細胞生物学・解剖学大講座)
- S11-2 融合と分裂によるミトコンドリア形態制御とその生理機能  
○石原 直忠 (東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 細胞生理学)
- S11-3 ミトコンドリアの代謝特性と細胞死の制御  
○藤田 洋史 (岡山大学大学院 歯学総合研究科 細胞組織学分野)
- S11-4 周産期生物学とミトコンドリアの機能制御  
○佐藤 英介, 井上 正康 (大阪市立大学大学院 医学研究科 分子病態学)
- 特別発言 ミトコンドリア研究の今昔  
内海 耕慥 (高知大学医学部名誉教授)

3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第Ⅳ会場

S12 歯の進化から人類の起源を探る

- 座長 羽地 達次 (徳島大学)  
名取 真人 (岡山理科大学)
- S12-1 軟体動物ヒザラガイの歯  
○沼子 千弥 (徳島大学総合科学部)
- S12-2 歯の起源：歯はサメの楯鱗から由来した  
○後藤 仁敏 (鶴見大学短期大学部 歯科衛生科)
- S12-3 草食性化石爬虫類の歯と顎あれこれ  
○名取 真人 (岡山理科大学理学部動物学科)
- S12-4 中生代における哺乳類の歯の進化  
○鏑本 武久 (林原生物化学研究所 古生物学研究センター)
- S12-5 幻の『ゲッ歯類霊長類起源説』をめぐって  
○瀬戸口 烈司 (深田地質研究所)
- S12-6 化石霊長類から見たヒトへの進化  
○国松 豊 (京都大学霊長類研究所)



3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第V会場

S13 下垂体を中心とする内分泌形態学の未来を語る—前葉細胞の分化・増殖と組織構築—

座長 白澤 信行 (山形大学)  
野上 晴雄 (筑波大学)

- S13-1 下垂体前葉細胞の増殖と分化  
○井上 金治 (埼玉大学大学院理工学研究科)
- S13-2 パラクライン、ジャクスタクライン、マトリクラインによる新たな下垂体前葉細胞の機能調節機構の解明  
○屋代 隆 (自治医科大学 医学部 解剖学講座 (組織学部門))
- S13-3 「下垂体を中心とする内分泌形態学に未来を語る—機能分化、腫瘍化、そしてその制御・修復—ヒューマンサイエンスの未来に向けて」  
○長村 義之 (東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学)

3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第VI会場

S14 脳の形態形成の制御機構

座長 佐藤 真 (福井大学)  
一戸 紀孝 (理化学研究所)

- S14-1 哺乳動物特異的脳はSINEの挿入によって作られた?  
○岡田 典弘 (東工大 生命理工学研究科 生体システム専攻)
- S14-2 哺乳類神経前駆細胞の自己複製および分化における分裂軸制御の役割  
○今野 大治郎, 松崎 文雄 (理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター 非対称細胞分裂研究グループ)
- S14-3 脂質の細胞内時空間調節に関わる分子群による細胞移動制御と大脳皮質構築  
○謝 敏カク<sup>1,2</sup>, 高林 哲司<sup>1</sup>, 岡本 昌之<sup>1,2</sup>, 八木 秀司<sup>1,2</sup>, 佐藤 真<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>福井大学医学部 形態機能医科学講座 組織細胞形態学・神経科学領域, <sup>2</sup>福井大学 生命科学複合研究教育センター)
- S14-4 脳の左右非対称性とその発生メカニズム  
○相澤 秀紀, 天羽 龍之介, 鷹架 美賀子, 岡本 仁 (理化学研究所 脳科学総合研究センター 発生遺伝子制御研究チーム)
- S14-5 大脳皮質のモジュール構造とその形成の分子メカニズム  
○一戸 紀孝 (理研 脳総研 脳皮質)

3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第VII会場

S15 脳の比較解剖学—グリアの進化—

座長 工藤 基 (滋賀医科大学)  
山本 直之 (名古屋大学)

- S15-1 ショウジョウバエ脳におけるグリア細胞の分類と発生における機能  
○伊藤 啓 (東京大学 分子細胞生物学研究所)
- S15-2 ゼブラフィッシュのグリアシステム  
○中安 博司, 東 麻美, 中島 芳樹 (岡山大学 理学部 生物学科)

- S15-3 成体中枢神経に存在する幼若細胞の探索 一内在性前駆細胞の賦活化による神経疾患治療をめざして—  
○北田 容章, 出澤 真理 (東北大学 大学院医学研究科 細胞組織学分野)
- S15-4 げっ歯類におけるグリア細胞発生の様式  
○竹林 浩秀 (熊本大学大学院 医学薬学研究部 脳回路構造学)

3月29日 (日) 9:00 ~ 11:30 第Ⅷ会場

S16 新しいマイクロイメージング法を用いた形態形成と遺伝子機能の解析

- 座長 塩田 浩平 (京都大学)  
芝田 高志 (東京女子医科大学)
- S16-1 イントロダクション: 胚の三次元解析研究法の歴史と展望  
○塩田 浩平 (京都大学 大学院 医学研究科)
- S16-2 X線マイクロCTを用いた骨格発生の解析と今後の計測法の展開  
○芝田 高志, 松本 寿美子 (東京女子医科大学 医学部 解剖学教室)
- S16-3 MR microscopyと新しいマイクロイメージング法Episcopic fluorescence image capture (EFIC) によるヒト胚のイメージング  
○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)
- S16-4 胚発生における上皮形態形成の蛍光イメージング解析  
○林 茂生 (理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター 形態形成シグナル研究グループ)
- S16-5 1分子追跡が明らかにする細胞膜ラフトの協同的スイッチ機構  
○楠見 明弘 (京大物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS) JST-ICORP 膜機構プロジェクト)

3月30日 (月) 9:00 ~ 12:00 第Ⅰ会場

S17 【解剖学・生理学連携シンポジウム】 種々の細胞内現象と細胞内小器官に対する形態および機能面からのアプローチ

- 座長 牛木 辰男 (新潟大学)  
久保 義弘 (自然科学研究機構生理学研究所)
- S17-1 高等動物におけるオートファジーの生理機能と隔離膜成熟機構  
○和栗 聡 (福島県立医科大学 医学部)
- S17-2 細胞内カルシウムストアの膜電位とカルシウムオシレーション  
○山下 勝幸 (奈良県立医科大学 第一生理)
- S17-3 極性輸送関連分子欠損マウスを用いた細胞極性形成、維持のメカニズムの解明  
○原田 彰宏, 佐藤 隆史 (群馬大学 生体調節研究所 細胞構造分野)
- S17-4 分泌現象の2光子励起顕微鏡による解析  
○河西 春郎, 高橋 倫子, 畠山 裕康 (東京大学 医学部 疾患生命工学センター)
- S17-5 細胞内脂肪滴の形成と新規機能  
○藤本 豊士, 大崎 雄樹, 鈴木 倫毅, 篠原 友樹, 程 晶磊 (名古屋大学 大学院医学系研究科)
- S17-6 細胞の形づくりとベクトル感知型メカノセンサー  
○曾我部 正博<sup>1,2,3</sup> (<sup>1</sup>名古屋大学 大学院医学系研究科 細胞生物物理学, <sup>2</sup>JST ICORP/SORST細胞力覚プロジェクト, <sup>3</sup>生理学研究所 細胞内代謝部門)



3月30日 (月) 9:00 ~ 11:30 第Ⅱ会場

S18 肝臓の基礎研究—疾患の理解と治療への応用

座長 池田 一雄 (大阪市立大学)  
金井 美晴 (名古屋市立大学)

- S18-1 肝線維芽細胞系研究の概説：組織化学的解析を中心に  
○仲谷 和記 (大阪市立大学 大学院医学研究科 器官構築形態学)
- S18-2 肝疾患の治療を目的とするドラッグデリバリーシステムの開発と形態学  
○金井 美晴<sup>1</sup>, 村田 義夫<sup>2</sup>, 池田 一雄<sup>1</sup>, 曾爾 彊<sup>3</sup> (<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院 医学研究科 機能解剖学分野, <sup>2</sup>福岡大学 理学部 化学科, <sup>3</sup>日本福祉大学 健康科学部 リハビリテーション学科)
- S18-3 肝臓変異マウスにおける胆管形態形成異常と胆管構築メカニズムの解析  
○塩尻 信義 (静岡大学 理学部 生物科学科)
- S18-4 ヒト肝細胞キメラマウスの肝臓の形態とヒト疾患モデル動物としての利用  
○立野 知世 (株式会社フェニックスバイオ)
- S18-5 肝硬変に対する自己骨髄細胞投与療法  
○寺井 崇二, 山本 直樹, 大森 薫, 高見 太郎, 坂井田 功 (山口大学大学院 医学系研究科 消化器病態内科学)
- S18-6 ヒト肝切除後の再生過程における門脈血流動態変化の意義 —コンピューターシミュレーションからのアプローチ—  
○飯室 勇二, 藤元 治朗 (兵庫医科大学 外科学)

3月30日 (月) 9:00 ~ 11:30 第Ⅲ会場

S19 歯の形態を決めるもの—遺伝要因と環境要因—

座長 金澤 英作 (日本大学)  
近藤 信太郎 (愛知学院大学)

- S19-1 哺乳類の歯列の異形歯性と二生歯性に関する分子発生的研究  
○山中 淳之, 植村 正憲 (鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 歯科機能形態学)
- S19-2 乳歯列上におけるエナメル象牙境の連続的形態変化  
○佐々木 佳世子, 金澤 英作 (日本大学 松戸歯学部 解剖人類形態学講座)
- S19-3 乳歯と永久歯から見た形質の出現状況：円錐歯、三角型歯冠、第7咬頭について  
○北川 賀一<sup>1</sup>, 真鍋 義孝<sup>1</sup>, 小山田 常一<sup>1</sup>, 井川 一成<sup>1</sup>, 加藤 克知<sup>2</sup>, 六反田 篤<sup>1</sup> (<sup>1</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 生命医学講座 形態学群 顎顔面解剖学分野, <sup>2</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 保健学専攻 理学・作業療法学講座 理学療法学分野)
- S19-4 エナメル質減形成の出現状況の時代変化と形成年齢について  
○澤田 純明, 平田 和明 (聖マリアンナ医科大学 医学部 解剖学教室)
- S19-5 上顎側切歯退化における遺伝・環境要因の分析  
○近藤 信太郎<sup>1</sup>, 松野 昌展<sup>2</sup>, 花村 肇<sup>1</sup>, 菊地 正嘉<sup>3</sup>, 金澤 英作<sup>2</sup> (<sup>1</sup>愛知学院大学 歯学部 解剖学講座, <sup>2</sup>日本大学 松戸歯学部 解剖人類形態学講座, <sup>3</sup>東北大学大学院 歯学研究科 口腔機能形態学講座口腔器官構造学分野)

3月30日 (月) 9:00 ~ 11:30 第Ⅳ会場

S20 解剖学と先天異常

座長 大谷 浩 (島根大学)  
隅田 寛 (広島国際大学)

S20-1 序論：形態形成のひずみと発生異常

○塩田 浩平 (京都大学 大学院 医学研究科)

S20-2 古くて新しい課題、鰓弓動脈系の消長とその異常

○隅田 寛 (広島国際大学 保健医療学部 診療放射線学科)

S20-3 知られざる先天異常：臓器の組織形成における個体差と疾病素因

○大谷 浩 (島根大学 医学部 解剖学講座 発生生物学)

S20-4 遺伝性運動失調の発症機序解明～形態学的アプローチ～

○澤田 和彦<sup>1</sup>, 福井 義浩<sup>2</sup> (<sup>1</sup>つくば国際大学 医療保健学部 理学療法学科, <sup>2</sup>徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 機能解剖学分野)

S20-5 『神経新生と心の病』

○大隅 典子 (東北大学 大学院 医学系研究科)

3月30日 (月) 9:00 ~ 11:30 第Ⅴ会場

S21 細胞外マトリックス研究の新しい進展

座長 妹尾 春樹 (秋田大学)  
二宮 善文 (岡山大学)

S21-1 細胞の外から可視化し治療に結びつける

○二宮 善文 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科)

S21-2 肝線維化と肝臓星細胞

○山口 典子<sup>1</sup>, 阿部 皓一<sup>2</sup>, 妹尾 春樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>秋田大学 医学部 構造機能医学講座 細胞生物学分野, <sup>2</sup>エーザイ株式会社 ビタミンE 情報室)

S21-3 腎と細胞外マトリックス：IV型コラーゲンとモノクローナル抗体

○佐渡 義一 (重井医学研究所 免疫部門)

S21-4 骨関節と細胞外マトリックス

○木村 友厚 (富山大学 医学部 整形外科)

S21-5 エピプラキンの機能

○藤原 作平 (大分大学 医学部 皮膚科)

S21-6 角膜上皮の維持と再生に対するフィブロネクチン第2結合部位, PHSRN, の役割

○西田 輝夫<sup>1</sup>, 柳井 亮二<sup>1</sup>, 木村 和博<sup>2</sup>, 近間 泰一郎<sup>2</sup>, 服部 篤司<sup>3</sup>, 野水 基義<sup>3</sup> (<sup>1</sup>山口大学 医学系研究科 眼科学, <sup>2</sup>山口大学 医学部 眼病態学講座, <sup>3</sup>東京薬科大学 薬学部 病態生化学)

3月30日 (月) 9:00 ~ 11:30 第Ⅵ会場

S22 脳をつくるステロイドとモノアミン

座長 志賀 隆 (筑波大学)  
大谷-金子律子 (東洋大学)

S22-1 セロトニンによるシナプス形成の制御

○志賀 隆 (筑波大学 人間総合科学研究科 基礎医学系)

S22-2 発達期のブルキンエ細胞におけるニューロステロイドの生合成とオーガナイジング作用

○筒井 和義 (早稲田大学 教育・総合科学学術院 統合脳科学)

S22-3 視床下部性的二型核における周生期での発現蛋白質の雌雄差

○大谷-金子 律子 (東洋大学 生命科学部, 東洋大学バイオ・ナノセンター)

S22-4 性ステロイドによる脳の性分化の分子メカニズム

○佐久間 康夫 (日本医科大学 大学院医学研究科 システム生理学分野)

S22-5 ステロイドホルモン受容体イメージングと脳の性的二型を示す神経核について

○河田 光博 (京都府立医科大学 大学院医学研究科 生体構造科学)

3月30日 (月) 9:00 ~ 11:30 第Ⅶ会場

S23 神経発生・変性・再生におけるNAD代謝とSirtuin

座長 森 望 (長崎大学)  
荒木 敏之 (国立精神・神経センター神経研究所)

S23-1 神経細胞におけるNAD合成酵素NMNATの発現による細胞保護機構

○荒木 敏之 (国立精神・神経センター 神経研究所 疾病研究第五部)

S23-2 SIRT1と胎児神経細胞分化

○堀尾 嘉幸 (札幌医科大学 医学部 薬理学講座)

S23-3 凝集ポリグルタミン蛋白質の分解におけるHDAC6とオートファジーの関与についての解析

○岩田 淳 (東京大学大学院 医学系研究科 分子脳病態科学)

S23-4 Sirtuin関連チューブリン脱アセチル化酵素 (TDACs) による神経骨格制御と老化制御

○森 望 (長崎大学 医学部 第一解剖 (神経形態学))

3月30日 (月) 9:00 ~ 11:30 第Ⅷ会場

S24 コ・メディカル教育に組織学と発生学は必要か?

座長 川真田 聖一 (広島大学)  
小林 直人 (愛媛大学)

S24-1 基礎専門科目に解剖組織学を導入

○島田 達生 (大分大学 医学部 看護学科 健康科学)

S24-2 看護学科学学生による組織標本観察の試み

○絹谷 政江<sup>1</sup>, 小林 直人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>愛媛大学大学院 医学系研究科 健康科学基礎看護学, <sup>2</sup>愛媛大学 医学部 総合医学教育センター)

S24-3 理学療法と作業療法における組織学の必要性

○加納 良男 (吉備国際大学 保健科学部 作業療法学科)

- S24-4 明治国際医療大学・鍼灸学部における発生学、組織学教育  
○熊本 賢三（明治国際医療大学 医学教育研究センター 解剖学ユニット）
- S24-5 新潟大学保健学科における組織学と発生学  
○平野 茂樹（新潟大学 医学部 保健学科 検査技術科学専攻）
- S24-6 薬学教育にこそ、組織学実習が有効であろう  
○洲崎 悦子（就実大学 薬学部 人体構成学）

3月30日（月）9：00～11：30 第Ⅸ会場

**S25 解剖学を築いた人々**

- 座長 坂井 建雄（順天堂大学）
- S25-1 ガレノスとヴェサリウスの解剖学、その歴史的背景  
○坂井 建雄（順天堂大学 医学部 解剖学・生体構造科学）
- S25-2 円環の始まり－ウィリアム・ハーヴィーにおける比較生物学的研究とその方法論的基礎  
○澤井 直（順天堂大学 医学部 解剖学・生体構造科学）
- S25-3 『解体新書』の原著『解剖学表』の著者J.A.Kulmus  
○石田 純郎（中国労働衛生協会）
- S25-4 解剖学者メッセルの一族  
○天野 修（明海大学 歯学部 解剖学分野）
- S25-5 発生学者カイベルをめぐる  
○島田 和幸, 田松 裕一（鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 人体構造解剖学分野）
- S25-6 実験形態学と発生生物学  
○青山 裕彦（広島大学 大学院医歯薬学総合研究科 解剖学および発生生物学研究室）

## 一般演題 (オーラル)

3月28日 (土) 17:24 ~ 18:00 第Ⅳ会場

### 01. 形質人類学

座長 島田 和幸 (鹿児島大学 大学院 医歯学総合研究科 人体構造解剖学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
01-01-1	近藤 修	マイクロCTによる中期旧石器化石人類(アムッド3号, 4号)側頭骨迷路の観察
01-01-2	五十嵐 由里子	日本人における下顎隆起の出現状況
01-01-3	島田 和幸	足立文太郎について

3月28日 (土) 16:00 ~ 16:36 第Ⅷ会場

### 02. 発生学 I (歯・歯周組織)

座長 高野 吉郎 (東京医科歯科大学 大学院 硬組織構造生物学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
02-01-1	小澤 幸重	歯の起源に関する比較解剖学的検討—角質歯から真歯へ—
02-01-2	アコワ アコワ	無汗性外胚葉異形成症モデル、Edar欠乏メダカの歯の異常解析
02-01-3	城田 英昭	$\alpha$ アドレナリン遮断薬がゼブラフィッシュの脊椎骨を変形させ体長縮小現象を引き起こす

3月28日 (土) 16:40 ~ 17:52 第Ⅷ会場

### 02. 発生学 II (消化器)

座長 川上 速人 (杏林大学 医学部 解剖学教室)

演題番号	筆頭演者名	演題名
02-02-1	滝川 俊也	ヒト胎児標本を用いたエプスタイン上皮真珠の発生に関する組織学的研究: ヒト口蓋突起内側縁上皮細胞の上皮-間葉形質転換と間葉-上皮形質転換について
02-02-2	小畑 秀一	イモリ胚の原腸陥入における内胚葉細胞の細胞運動および細胞内カルシウムイオンの役割
02-02-3	百田 龍輔	ショウジョウバエXV/XVIII型コラーゲンDroleは正常な発生と基底膜の構造に重要である。
02-02-4	堀口 里美	マウス胎生期小腸におけるカハール介在細胞の発生に関わる遺伝子群の探索
02-02-5	金井 正美	Sox17ヘテロマウスにおける新生児肝臓変性
02-02-6	松浦 幸子	マウス顎下腺の形態形成過程におけるp63の発現動態

3月30日 (月) 13:30 ~ 14:30 第Ⅷ会場

### 02. 発生学 III (内分泌)

座長 大谷 浩 (鳥根大学 医学部 解剖学講座 発生生物学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
02-03-1	亀田 美子	FRS2 $\alpha^{2F/2F}$ マウスにおける甲状腺、鰓後体、上皮小体および胸腺の形成・分化の解析
02-03-2	島村 英理子	胎盤を介した母胎間シグナル伝達経路の証明
02-03-3	谷井 一郎	下垂体アデニル酸シクラーゼ活性化ポリペプチド(PACAP)の受精における役割の検討
02-03-4	向後 晶子	泌尿生殖管の形態形成におけるDlgh1の機能の解析

O2-03-5 酒井 康弘 3次元立体再構築による精巣形成初期の解析

**3月30日 (月) 14:30 ~ 15:18 第Ⅷ会場**

**O2. 発生学 IV (その他)**

座長 松田 正司 (愛媛大学 大学院 医学系研究科 解剖学・発生学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O2-04-1	木村 英二	造血のライブイメージング：血管内皮が蛍光を発するトランスジェニック・ゼブラフィッシュの観察からわかったこと
O2-04-2	小林 大介	ダイニン腕構成タンパク質に異常を持つ突然変異体メダカ <i>jaodori</i> の解析
O2-04-3	鍋加 浩明	Wntシグナル伝達経路を制御する新規ubiquitin ligaseの機能解析
O2-04-4	秋本 峰克	マウス頭蓋冠、頭蓋底および口蓋形成に関与するHes1遺伝子

**3月28日 (土) 16:00 ~ 16:36 第Ⅳ会場**

**O3. 肉眼解剖学 I (その他1)**

座長 塩田 浩平 (京都大学 大学院 医学研究科 形態形成機構学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O3-01-1	奥田 逸子	3次元画像による気管気管支の計測
O3-01-2	山田 重人	Vascular development of the liver during embryonic period in the human: Analysis by computer-assisted 3D-reconstruction
O3-01-3	宇田川 潤	ヒト体部位間の調和的発生の解析

**3月28日 (土) 16:36 ~ 17:24 第Ⅳ会場**

**O3. 肉眼解剖学 II (その他2)**

座長 松村 譲児 (杏林大学 医学部 解剖学教室)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O3-02-1	白石 尚基	「WHO standard acupuncture point locations」で併記された経穴6穴に関する臨床解剖学的考察
O3-02-2	小寺 春人	哺乳類の吻の構造と多様性
O3-02-3	坂本 裕次郎	上喉頭神経と咽頭神経叢から下咽頭収縮筋への分布の相互関係についての肉眼解剖学的観察
O3-02-4	加藤 敦夫	棘下筋横走部の形態と支配神経における解剖学的検討

**3月28日 (土) 16:00 ~ 17:00 第Ⅶ会場**

**O3. 肉眼解剖学 III (筋)**

座長 千葉 正司 (弘前大学 大学院 保健学研究科 病態解析科学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O3-03-1	那須 久代	左右胸腹壁の外側から後面にかけて出現した異常筋
O3-03-2	千葉 正司	頸腕筋4例の形態学的特徴
O3-03-3	佐久間 英輔	右下肢長指伸筋腱の単独欠損
O3-03-4	金 承華	ヒト直立での大腿二頭筋長頭と腓腹筋のレバーアーム特性と膝関節伸展可能性
O3-03-5	河上 敬介	大殿筋は膝関節を伸展させるか？



3月28日 (土) 17:00 ~ 17:48 第Ⅶ会場

03. 肉眼解剖学Ⅳ (循環器・脈管)

座長 伊藤 正裕 (東京医科大学 医学部 人体構造学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
03-04-1	東野 義之	日本人、タイ人、サルの冠状動脈における元素含量の加齢変化
03-04-2	東野 勢津子	日本人とタイ人の子宮動脈における元素の加齢変化
03-04-3	阿力木江 沙吾提	ゴリラ、チンパンジーとシロテテナガザルの睪臓の動脈分布
03-04-4	田中 美千裕	脳動脈の変異について: MRA12056件に基づく解析

3月30日 (月) 13:30 ~ 14:06 第Ⅴ会場

03. 肉眼解剖学Ⅴ (結合組織)

座長 秋田 恵一 (東京医科歯科大学 大学院 医歯学総合研究科 臨床解剖学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
03-05-1	加藤 彰子	歯冠形態に関する幾何学的解析
03-05-2	佐藤 健次	Denonvilliers筋膜の局所解剖学的検討
03-05-3	山口 久美子	関節上腕靭帯の組織学的検討

3月28日 (土) 16:00 ~ 16:36 第Ⅱ会場

04. 顕微解剖学Ⅰ (軟骨・骨1)

座長 高橋 常男 (神奈川歯科大学 肉眼解剖学 臨床解剖学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
04-01-1	松永 智	インプラント周囲骨梁構造が果たす力学的役割
04-01-2	中原 賢	日本人骨口蓋における内部構造分析
04-01-3	陳 華岳	ヒト腰椎海綿骨三次元画像の電腦解析

3月28日 (土) 16:36 ~ 17:12 第Ⅱ会場

04. 顕微解剖学Ⅱ (軟骨・骨2)

座長 柴田 俊一 (北海道医療大学 歯学部 口腔構造・機能発育学系 組織学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
04-02-1	中村 浩彰	軟骨膜、骨膜に存在するThy-1(CD90)陽性細胞の骨芽細胞分化能について
04-02-2	熊岸 加苗	マウス成長軟骨におけるADAMTS-9発現とその役割について
04-02-3	小出 晴美	メラトニンによるニワトリの軟骨性強膜の発達制御

3月28日 (土) 17:12 ~ 17:48 第Ⅱ会場

04. 顕微解剖学Ⅲ (歯・歯周組織)

座長 中村 雅典 (昭和大学 歯学部 口腔解剖学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
04-03-1	高橋 正志	ヒトの永久歯における齲蝕による修復象牙質と原生象牙質の組織構造と元素組成の違いについて
04-03-2	松尾 雅斗	歯槽骨再生療法の微小循環-Platelet Rich Plasma (PRP)による血管新生と骨形成-
04-03-3	大島 勇人	マウス舌下部への臼歯および歯冠部の他家移植後の歯髓組織幹細胞の動態と硬組織形成能について

3月28日 (土) 16:00 ~ 16:36 第V会場

O4. 顕微解剖学 IV (消化器1)

座長 小室 輝昌 (早稲田大学大学院 人間科学研究科)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O4-04-1	飯野 哲	マウス小腸カハール介在細胞の発生におけるKitチロシンキナーゼ
O4-04-2	荒西 宏美	モルモット結腸漿膜下カハールの介在細胞の組織学的特徴
O4-04-3	宮本(菊田) 幸子	モルモット回盲部Kit陽性細胞におけるneurokinin 1 receptor (NK1-R) の発現に関する免疫組織化学的解析

3月28日 (土) 16:36 ~ 17:12 第V会場

O4. 顕微解剖学 V (消化器2)

座長 菅沼 龍夫 (宮崎大学 医学部 解剖学講座 超微形態科学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O4-05-1	有田 久美	腸間膜における内臓脂肪の蓄積に関する顕微解剖学的観察
O4-05-2	熊谷 奈々	初乳は新生仔小腸吸収上皮細胞のエンドサイトーシスに関与する膜系を発達させる
O4-05-3	澤口 朗	高圧凍結技法を応用したラット単離胃粘膜モデルにおける胃底腺壁細胞の胃酸分泌反復機構に関する細胞膜動態研究

3月28日 (土) 16:00 ~ 16:36 第III会場

O4. 顕微解剖学 VI (循環器・脈管)

座長 江崎 太一 (東京女子医科大学 解剖学・発生生物学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O4-06-1	森川 俊一	移植した積層化心筋シートにおける血管網構築機構の形態学的解析
O4-06-2	中谷 壽男	キトサンオリゴ糖の腹腔内投与により誘発される腹膜炎の組織像
O4-06-3	黒田 範行	ラット舌炎症モデルにおける血管増生メカニズムの検討

3月28日 (土) 16:36 ~ 17:36 第III会場

O4. 顕微解剖学 VII (造血・免疫)

座長 菊田 彰夫 (産業医科大学 医学部 第一解剖学講座)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O4-07-1	松野 健二郎	移植肝免疫寛容におけるドナー特異的輸血 (DST) の二大効果: ドナー肝特異的な細胞傷害性T細胞の産生抑制と調節性T細胞の誘導
O4-07-2	徳田 信子	脳型脂肪酸結合タンパク(B-FABP/FABP7)は末梢免疫臓器のTRC(T zone reticular cells)に局在する
O4-07-3	上田 祐司	腸GVHDは腸管帰巢性上皮内ドナーリンパ球前駆体を除去することで選択的に抑制される; 腸管リンパ節の果たす役割
O4-07-4	糟谷 清	リンパ節における単球・マクロファージの重要性
O4-07-5	白玉勤	生体内凍結技法によるマウス腸間膜リンパ節の組織像とLYVE-1の免疫組織細胞化学的解析

3月30日 (月) 14:06 ~ 15:06 第V会場

O4. 顕微解剖学 VIII (結合組織、感覚器・皮膚)

座長 内藤 一郎 (新見公立短期大学看護学科)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O4-08-1	妹尾 春樹	肝類洞壁の機能を支える構造—冷凍マンモスの解析から—
O4-08-2	佐藤 博之	炎症性腸疾患における大腸粘膜下基底膜のIV型コラーゲン $\alpha$ 鎖の解析
O4-08-3	秋元 義弘	新規ヒト2型糖尿病モデル動物(LEA-DP/Sendaiラット)の角膜における基底膜の形態変化:免疫組織化学的検討
O4-08-4	瀬田 祐司	味蕾3型細胞の分化におけるMash1の機能について
O4-08-5	若山 友彦	CADM1 KOマウスにおけるセルトリ細胞関連遺伝子の発現解析

3月28日 (土) 16:00 ~ 16:36 第VI会場

O5. 神経解剖学 I (神経障害1)

座長 杉浦 康夫 (名古屋大学大学院 医学系研究科 機能組織学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O5-01-1	本間 俊作	Ptflaによる神経細胞サブタイプ特異的な神経栄養因子受容体の発現調節機構
O5-01-2	安井 正佐也	ラット骨損傷モデルにおける神経成長因子の機械性痛覚過敏と神経分布への関与
O5-01-3	林 功榮	筋硬結を伴う持続性筋痛モデルにおける神経成長因子の関与

3月28日 (土) 16:40 ~ 17:40 第VI会場

O5. 神経解剖学 II (神経回路)

座長 金子 武嗣 (京都大学 医学研究科 高次脳形態学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O5-02-1	市川 量一	登上線維を除去した場合における小脳プルキンエ細胞の樹状突起のシナプス構築の発生過程
O5-02-2	藤山 文乃	線条体の局所回路とネットワークの形態学的解析
O5-02-3	内ヶ島 基政	マウス歯状回における2-アラキドノイルグリセロールを介した逆行性伝達抑制機構に関わる分子の免疫組織化学的分布
O5-02-4	井村 幸介	終脳の間接入力を受ける小脳内compartmentの線維連絡
O5-02-5	清蔭 恵美	嗅球におけるドーパミン系ニューロンは複数にわたる糸球体間の神経回路を形成する

3月30日 (月) 13:30 ~ 14:18 第IV会場

O5. 神経解剖学 III (神経障害2)

座長 八木沼 洋行 (福島県立医科大学 医学部 神経解剖・発生学講座)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O5-03-1	中町 智哉	内因性PACAPによる虚血性神経細胞死抑制作用の解析
O5-03-2	小川 哲郎	ラット脳発達障害モデルにおける新生仔脳の機能形態学的研究
O5-03-3	大滝 博和	骨髄間葉系幹細胞は免疫応答の調節により虚血性神経細胞死を抑制する。
O5-03-4	三井 真一	精神遅滞原因遺伝子motopsin/neurotrypsin欠損マウスに見られる行動学異常と海馬の機能異常

3月30日 (月) 13:30 ~ 14:42 第Ⅵ会場

05. 神経解剖学 Ⅳ (発生とその他)

座長 千田 隆夫 (藤田保健衛生大学 医学部 第1解剖)

演題番号	筆頭演者名	演題名
05-04-1	松本 暁洋	マウスの脳組織形成における顆粒球・マクロファージコロニー刺激因子の機能の解析
05-04-2	重谷 安代	三叉神経節形成に関わる分子機構-頭部外胚葉に発現するWnt6とWISEのプラコードと神経堤細胞に対する集合機能
05-04-3	千田 隆夫	APCは突起形成に関与する微小管束の安定化を促進する
05-04-4	小澤 一史	超高圧電子顕微鏡を用いた神経細胞、神経膠細胞の三次元観察
05-04-5	福田 孝一	ヒト脳のデジタル再構築: 新技術の融合により脳組織構造の3次元データベースを創る試み
05-4-6	後藤 潤	認知症の神経組織学: argyrophilic grain diseaseの辺縁系

3月30日 (月) 14:42 ~ 15:42 第Ⅵ会場

05. 神経解剖学 Ⅴ (末梢神経)

座長 河田 光博 (京都府立医科大学 解剖学 生体構造科学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
05-05-1	藏本 博史	ラット食道における $\alpha$ -synuclein陽性神経線維の分布と由来
05-05-2	八木沼 洋行	頸髄特異的な早期運動神経細胞死の決定に関与するFoxp1
05-05-3	三井 烈	ラット結腸筋層間神経叢におけるCGRP陽性ニューロンの特徴
05-05-4	高浪 景子	ラット脊髄後根神経節における膜結合型エストロゲン受容体GPR30の発現
05-05-5	影山 晴秋	ガラニン様ペプチド (GALP) による自律神経系への影響

3月28日 (土) 16:00 ~ 16:48 第Ⅰ会場

06. 細胞生物学 Ⅰ (細胞1)

座長 佐藤 洋一 (岩手医科大学 医学部 解剖学講座 細胞生物学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
06-01-1	岩月 宏彦	ウサギ消化器系の上皮細胞に発現する7種類の間径フィラメント網工
06-01-2	佐藤 洋一	カルシウムシグナル伝達と細胞周期: COS7細胞では分裂期の微小管再構築がSOCEを抑制し, GI/S期では自動的なCa <sup>2+</sup> 振動を生じている
06-01-3	仁田 亮	分子モーターキネシンのヌクレオチド交換過程の構造的基盤
06-01-4	吉田 敬一郎	Srcファミリーキナーゼ阻害剤SU6656による細胞多核化の解析

3月28日 (土) 16:48 ~ 17:48 第Ⅰ会場

06. 細胞生物学 Ⅱ (細胞2)

座長 妹尾 春樹 (秋田大学 医学部 構造機能医学講座 細胞生物学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
06-02-1	鍵谷 忠慶	銅イオンのマクロファージへ及ぼす細胞障害作用について
06-02-2	吉川 究	肝臓星細胞のビタミンA脂質滴
06-02-3	亀高 諭	ショウジョウバエ細胞を用いたクラスリンアダプターの機能解析
06-02-4	稲井 哲一朗	タイト結合ストランドの形態とclaudin-1の細胞外第二ループとの関連
06-02-5	原田 智紀	放射線照射後の造血微小環境はサイトカイン産生を介してB細胞造血の回復を促進する

3月28日 (土) 17:20 ~ 17:56 第V会場

O6. 細胞生物学 III (消化器)

座長 伊藤 恒敏 (東北大学大学院医学系研究科 細胞生物学講座発生生物学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O6-03-1	尾形 雅君	マウス小腸における絨毛上皮細胞のDNA修復機構
O6-03-2	瀧澤 俊広	肝内胆管癌細胞株のマイクロRNAプロファイリングによる胆管上皮特異的マイクロRNAの同定
O6-03-3	齋野 朝幸	細胞内カルシウム動態を指標としたラット耳下腺におけるProtease-activated receptor 2の機能解析

3月30日 (月) 13:30 ~ 14:30 第II会場

O6. 細胞生物学 IV (細胞3)

座長 荒木 伸一 (香川大学 医学部 組織細胞生物学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O6-04-1	黄 穎泉	染色体の不安定性におけるRae1の役割の解析
O6-04-2	三宅 克也	二光子レーザー顕微鏡による細胞膜修復と小胞体動態の観察
O6-04-3	玉木 英明	ゴルジ装置新生におけるstacking machineryの構築過程
O6-04-4	成田 啓之	バイオセンサーとしての一次線毛を介した脳脊髄液産生調節機構の分子機構
O6-04-5	芝 大	一次繊毛内新規分子領域「Inv コンパートメント」における分子動態解析

3月30日 (月) 14:30 ~ 15:42 第II会場

O6. 細胞生物学 V (泌尿・生殖器)

座長 小路 武彦 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 組織細胞生物学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O6-05-1	齋野 朝幸	ラット精巣細動脈における利尿剤の作用特性の比較
O6-05-2	伊奈 啓輔	腎線維症の組織収縮における筋線維芽細胞の役割
O6-05-3	青木 武生	MDCK細胞における頂部細胞膜カベオラを用いた内在化システムの存在の可能性について
O6-05-4	菱川 善隆	マウス生殖細胞アポトーシス誘導におけるミトコンドリア動態とER $\beta$ 発現の関与
O6-05-5	北宅 弘太郎	網羅的遺伝子発現解析による卵巣ステロイドのヒト子宮微小血管内皮細胞への影響の検討
O6-05-6	向後 寛	哺乳類の減数分裂におけるHORMAD1の機能と減数分裂チェックポイントの性差

3月30日 (月) 13:30 ~ 14:30 第III会場

O6. 細胞生物学 VI (軟骨・骨・歯)

座長 和中 明生 (奈良県立医科大学 医学部 第二解剖)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O6-06-1	表山 和樹	線維芽細胞増殖因子FGF8はRunx2を誘導することによって骨芽細胞分化を促進し、筋芽細胞分化を抑制する
O6-06-2	渡邊 弘樹	NOSノックアウトマウス頭蓋骨骨芽細胞における活性酸素合成酵素の発現
O6-06-3	村上 智彦	小胞体ストレストランスデューサー OASISと骨形成
O6-06-4	東 超	気管と気管支の軟骨へのミネラル蓄積の特徴
O6-06-5	田畑 純	エナメル上皮細胞と歯髄細胞を用いた三次元・重層培養における組織再構築と細胞相互誘導



3月30日（月）14：30～15：06 第Ⅲ会場

06. 細胞生物学 VII（筋）

座長：天野 修（明海大学 歯学部 形態機能成育学講座 解剖学分野）

演題番号	筆頭演者名	演題名
06-07-1	阿部 伸一	骨髄由来SP細胞の筋線維への分化について
06-07-2	廣木 愛実	筋再生時における骨格筋形成抑制因子および関連因子の発現
06-07-3	崎山 浩司	マウス舌癌周囲筋組織の筋線維特性

3月30日（月）14：18～15：06 第Ⅳ会場

06. 細胞生物学 VIII（研究方法1）

座長 牛木 辰男（新潟大学 大学院医歯学総合研究科 顕微解剖学分野）

演題番号	筆頭演者名	演題名
06-08-1	田中 英雄	創傷治癒過程における上皮細胞集団移動のメカニズムの研究
06-08-2	下田 信治	EPMAによる培養線維芽細胞内ゴルジ複合体のZnの検出
06-08-3	星野 光伸	マウス海馬神経細胞の初代培養用基質としての適性を備えた新規有機化合物 adhesamine
06-08-4	星 治	ヒト染色体の高次構造についての原子間力顕微鏡像と光顕像の比較による解析

3月30日（月）13：30～14：30 第Ⅴ会場

06. 細胞生物学 IX（内分泌）

座長 屋代 隆（自治医科大学 医学部 解剖学講座（組織学部門））

演題番号	筆頭演者名	演題名
06-09-1	楠本 憲司	フローサイトメトリー法を用いた濾胞星状細胞の新たな機能の探究
06-09-2	小笠原 清基	胎生マウス下垂体におけるプロラクチン遺伝子発現の制御メカニズム
06-09-3	藤原 研	ラット下垂体前葉プロラクチン細胞におけるレチノアルデヒド脱水素酵素1の発現調節機構の解明
06-09-4	堀口 幸太郎	下垂体前葉細胞初代培養のliving観察-濾胞星状細胞のインテグリンを介した細胞外マトリックスに対する動態-
06-09-5	永田 哲士	電顕ラジオオートグラフィーによる加齢マウス副腎皮質髄質細胞の糸粒体内DNA合成に関する研究
06-09-6	柴田 雅朗	選択的エストロゲン受容体調節薬（SERM）であるRaloxifeneの高転移性マウス乳癌モデルに対する抗腫瘍効果

3月30日（月）14：30～15：18 第Ⅵ会場

06. 細胞生物学 X（中枢・末梢神経）

座長 永島 雅文（埼玉医科大学 医学部 解剖学）

演題番号	筆頭演者名	演題名
06-10-1	松本 英子	大脳皮質ニューロン軸索表面でネトリン-1によりエキソサイトーシス依存的に引き起こされる DCC クラスター形成の定量的画像解析
06-10-2	野田 泰子	神経細胞突起伸長における微小管脱重合化酵素K I F 2 A とホスファチジルイノシトール4リン酸5キナーゼβとの相互作用
06-10-3	海藤 俊行	感覚受容器の基本構造と多様性に関わる分子発現の検討
06-10-4	阿久津 仁美	鋤鼻感覚細胞を刺激する尿中生理活性物質の探索



3月30日 (月) 13:30 ~ 14:06 第Ⅸ会場

06. 細胞生物学 XI (研究方法2)

座長 名黒 知徳 (鳥取大学 医学部 ゲノム形態学分野)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O6-11-1	早坂 孝宏	質量顕微鏡法を用いた網膜組織の解剖学的解析
O6-11-2	稲賀 すみれ	白金ブルー染色および過ヨウ素酸メセナミン銀 (PAM) 染色を施した腎生検パラフィン切片の低真空SEMによる解析法の検討
O6-11-3	牛木 辰男	顕微解剖学のためのリアルタイムステレオ走査型電子顕微鏡とマニピュレーション技法の開発と応用

3月30日 (月) 14:06 ~ 14:42 第Ⅸ会場

07. 解剖学教育 I

座長 辰巳 治之 (札幌医科大学 医学部 解剖学第一講座)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O7-01-1	藤本 十四秋	解剖学と併せて、医療倫理や良識を培う —コメディカルの教育現場から—
O7-01-2	新見 隆彦	解剖学文献・用語に於ける語彙の因果律解析
O7-01-3	上山 敬司	CTとMRI画像を用いた3次元人体アトラスの作製

3月30日 (月) 14:42 ~ 15:15 第Ⅸ会場

07. 解剖学教育 II

座長 川真田 聖一 (広島大学 大学院保健学研究科 生体構造学)

演題番号	筆頭演者名	演題名
O7-02-1	瀧澤 敬美	新しい解剖学教育ツールとしてのバーチャルスライド：その導入と学生による評価
O7-02-2	島田 ひろき	バーチャルスライドシステムを応用した解剖学・組織学統合デジタルライブラリー—マクロ, 光顕, 電顕画像をカバーした総合学習システムの構築—
O7-02-3	入江 豊	ホルムアルデヒドに対する新しい中和剤散布法の試み
O7-02-4	辰巳 治之	献体を用いた解剖学教育と医療技術研修における形而上学的諸問題の解決を目指して

## 一般演題 (ポスター)

[12:30 ~ 13:30 討論]

3月28日 (土)

## 形質人類学

- P1-001 安部 みき子 堺環濠都市遺跡喜運寺墓地より出土した江戸時代人骨の形態的特徴  
 P1-002 竹中 正巳 鹿児島県沖永良部島大山水鏡洞出土人骨概報  
 P1-003 小山田 常一 日本古人骨の歯牙咬耗  
 P1-004 真鍋 義孝 Regional and temporal variations in the Yellow River (Huanghe) basin populations in China based on morphological traits of tooth crown and root  
 P1-005 川久保 善智 宗源院墓地出土の明治期住職に認められた歯の異常摩耗について  
 P1-006 中塚 美智子 フーリエ解析を用いた上下顎歯列弓形態の比較

3月28日 (土)

## 発生学 (I)

- P1-007 高野 和敬 イモリ原腸胚外胚葉細胞にみられる細胞運動と細胞内カルシウムシグナリング  
 P1-008 庄野 孝範 脊椎動物における新奇血中カルシウム濃度調節器官の獲得機構  
 P1-009 土居 孝資 マウス口蓋発生における25kDa熱ショックタンパク質の局在と変動  
 P1-010 河井 まりこ 神経堤細胞による顎顔面骨形成過程でのFGFシグナリングの影響  
 P1-011 鳥橋 茂子 ES細胞から分化した骨格筋細胞とactin isoformの発現  
 P1-012 森口 美津子 ラット臼歯歯胚におけるTAK1とTAB1の分布  
 P1-013 小原 伸子 平面内細胞極性シグナルに関与する遺伝子群の歯の発生過程における発現  
 P1-014 藤原 尚樹 歯胚組織中の細胞動態を観察するためのimaging system の開発  
 P1-015 鈴木 久仁博 ハイイロジネズミオポッサム(*Monodelphis domestica*)臼歯の咬頭形成について  
 P1-016 太田(横田) ルミ  $\mu$ -CTによるヒトの歯冠形態形成の観察  
 P1-017 山崎 洋介 鶏胚後肢芽の真皮予定域におけるlysyl oxidaseの発現  
 P1-018 山田 真紀子 マウスの腸管発生におけるRor2受容体チロシンキナーゼの発現パターンとその役割  
 P1-019 堀口 和秀 W変異マウスの胎生期小腸におけるc-KIT発現細胞の動態  
 P1-020 伊藤 千鶴 配偶子膜融合関連タンパク質Equatorinの発現と局在化  
 P1-021 吉田 恵一 Equatorinをマーカーにした先体反応進行の評価  
 P1-022 宮宗 秀伸 精子形成過程におけるコートアクチンの役割に関する解析  
 P1-023 大和屋 健二 MN9抗原Equatorin O型糖鎖は配偶子膜融合に重要である  
 P1-024 外山 芳郎 一次精母細胞に見られた奇妙な膜性細胞内小器官について  
 P1-025 前川 眞見子 マウス精子における膜糖タンパク質ベイスジン分子の動態  
 P1-026 三浦 岳 鳥類肺の発生における近遠位マーカーの発現

3月28日 (土)

## 肉眼解剖学 (I)

- P1-027 塘 総一郎 カンガルー歯列弓の逆スピーの湾曲の形成について  
 P1-028 高橋 裕 鷺足：食虫目からヒトまでの系統発生  
 P1-029 森山 浩志 顔面表情筋の筋線維構成 人種間の差異はあるのか？  
 P1-030 峰 和治 ホンドタヌキの角舌骨に付着する筋  
 P1-031 岡本 圭史 副ヒラメ筋(第二ヒラメ筋)とその支配神経について  
 P1-032 成田 亜矢 ヒト手根屈筋群の作用：神経筋電気刺激法を用いた解析  
 P1-033 小島 龍平 ブタ胎仔における筋構成：体幹と前肢を連結する筋

- P1-034 佐藤 好恵 殿部への筋肉内注射の適切な部位の検討—第7報 「クラークの点」とJacobsらの領域を比較して—
- P1-035 猪口 清一郎 摂食・嚥下運動に関わる筋の加齢変化
- P1-036 肥田 岳彦 胸鎖乳突筋のモーターポイントに重点をおいた筋肉神経分布
- P1-037 望月 智之 腱板断裂における層間剥離の解剖学的検討
- P1-038 天野 カオリ ヒト胎児の筋線維解析—骨格筋と鰓弓筋の比較—
- P1-039 清島 大資 上肢の筋の起始部・停止部の再考—理学療法的視点より—
- P1-040 竹内 京子 日本人のヒラメ筋最深層羽状筋の変異についての一考察
- P1-041 田平 陽子 下腿の体表観察および下腿三頭筋の肉眼解剖学的観察
- P1-042 田中 真一 大腿四頭筋各筋の測定値と大腿神経筋枝の分布の関連
- P1-043 新美 寿英 歯の形態形成—歯根との関連性について—
- P1-044 上野 隆治 Distal and terminal reduction of the maxillary molars in the Brushtail possum (*Trichosurus vulpecula*) and Koala (*Phascolarctos cinereus*).
- P1-045 小野寺 政雄 下顎第一大臼歯根管のマイクロCTによる観察とエックス線写真の比較
- P1-046 蜷川 菜々 マウスES細胞由来の間葉系幹細胞とその分化能
- P1-047 齋藤 敦 新規小胞体ストレスセンサーBBF2H7欠損マウスにおける軟骨形成異常

### 3月28日 (土)

#### 顕微解剖学 (I)

- P1-048 唐沢 延幸 C末端欠損-APC (APC1638T) 発現マウスのモノアミンニューロンの局在と免疫活性-免疫組織化学的解析
- P1-049 猪股 玲子 日本産アカハライモリ脳のグリア細胞について —抗Vimentin抗体による検討(続)—
- P1-050 柳井 章江 Stigmoid bodyのオルガネラ起源を明らかにする
- P1-051 工藤 慎太郎 長足底靭帯の踵骨付着部に関する機能解剖学的研究
- P1-052 大嶽 昇弘 ヒト膝関節側副靭帯付着部の線維軟骨について
- P1-053 井上 隆之 体肢発達過程における筋腱複合体の形成過程の形態学的解析
- P1-054 藤田 直人 非荷重後の再荷重期間におけるヒラメ筋と足底筋の回復に筋長が及ぼす影響
- P1-055 三島 弘幸 歯肉縁下歯石の性別と年齢による形態と組成の変化
- P1-056 井上 孝二 象牙細管内への石灰化物の沈着について
- P1-057 佐野 恒吉 マグネシウム欠乏ラットの切歯象牙質縞状石灰化不全層の原因
- P1-058 田所 治 ラット歯周組織における上皮細胞の分布と免疫担当細胞との相互関係
- P1-059 河野 芳朗 歯槽骨の発生におけるアクアポリン1 (AQP1)陽性細胞の出現
- P1-060 佐々木 会 歯の萌出に伴う口腔粘膜上皮におけるHsp27の局在と変化と細胞増殖との関連
- P1-061 吉村 建 ニホンアナグマの舌乳頭の光顕並びに走査電顕による研究
- P1-062 山下 菊治 コラーゲンはドラッグデリバリーシステム (DDS) の単体として有効か?
- P1-063 鳥越 甲順 マウスアキレス腱の再生初期像：フィルムモデルによる電顕解析
- P1-064 品岡 玲 ラット腹側尾動脈の内弾性板の加齢性変化
- P1-065 大澤 得二 電顕トモグラフィによるアンカリング・ファイブリンの3D像
- P1-066 岸 重人 ウシガエル下肢長管骨骨端のosteochondral ligamentの組織学的検討
- P1-067 鈴木 晶子 ラット顎関節滑膜の発達過程におけるネスチンの発現
- P1-068 寺山 隼人 マウスにおける自己免疫性精巣炎を引き起こす自己抗原の解析
- P1-069 曲 寧 マウス精巣自己免疫に関与する自己抗原の局在
- P1-070 曲 寧 免疫学的保護器官である精巣への異種生殖細胞移植の試み
- P1-071 平井 宗一 マウス自己免疫性精子形成障害モデルの終末期の解析
- P1-072 内藤 宗和 マウス新生児期エストロゲン投与による精路系の炎症惹起
- P1-073 周 明 ラット精巣におけるATP感受性K<sup>+</sup>チャンネル分子の局在

## 3月28日 (土)

## 神経解剖学 (I)

- P1-074 早川 徹 ラット十二指腸筋層間神経節におけるノルアドレナリン作動性神経終末の微細構造
- P1-075 竹内 義喜 Reevaluation of anterograde synaptic transport of WGA-HRP in the rat
- P1-076 前田 誠司 ラット腎臓におけるコリン作動性細胞の同定
- P1-077 國分 啓司 3群の脳内芳香化神経細胞に関するアロマテース発現と性ステロイドによる制御特性の組織化学的解析
- P1-078 藤永 竜太郎 ハンチントン病関連蛋白質HAP1が誘導形成するstigmoid bodyとglucocorticoid receptorの相互関連
- P1-079 浅野 義哉 金属キレーター・クリオキノール投与後のマウス脳鉄分布変化に関する組織学的所見
- P1-080 八月朔日 泰和 ベータ型ジアシルグリセロールキナーゼ (DGK $\beta$ ) の海馬神経細胞内局在と機能解析
- P1-081 鈴木 祐輔 海馬スライスにおける酸素グルコース欠乏負荷による $\alpha$ 型ジアシルグリセロールキナーゼの細胞内局在の変化
- P1-082 中舘 和彦 進行性神経変性疾患モデル動物 (Zitter ラット) 黒質におけるミクログリアの解析
- P1-083 関口 雅樹 マイクロスフェア脳梗塞モデルの週齢の違いによる視床の変化
- P1-084 中川 弘 ラット角膜に分布するTRPV1およびIB4陽性神経についてのまとめ
- P1-085 勝又 修 IQ-ArfGEF/BRAG1はシナプスリボンに局在する
- P1-086 横内 久美子 Nipple searchに関連した嗅覚伝導路の同定
- P1-087 川岸 久太郎 新生児ラットにおける哺乳のための嗅覚機能発現に必要な嗅神経細胞数
- P1-088 平尾 温司 CMV-IE GFPトランスジェニックブタの嗅上皮におけるGFP発現様式について
- P1-089 大桃 秀樹 ラット主嗅球における小胞性グルタミン酸輸送体の発達変化
- P1-090 石川 陽一 木イチゴ関連化合物のニオイ変化に対する量子化学的解析
- P1-091 石田 雄介 ラットおよびマウスの茸状乳頭に分布するP2X<sub>2</sub>, 3陽性神経線維は三叉神経ではなく鼓索神経由来である
- P1-092 榎原 智美 脱髄進行過程における皮膚感覚神経の形態変化
- P1-093 小池 太郎 ラット足底肉球皮膚における層板小体の分布
- P1-094 久保 金弥 咀嚼不全は海馬から視床下部—下垂体—副腎皮質系への抑制機構を障害する
- P1-095 本間 志保 ラット三叉神経節および口腔内感覚受容器における小胞性グルタミン酸輸送体の分布局在
- P1-096 隈部 俊二 TRPV4 expressions in the stimulated and inflamed gingiva and pERK in the brainstem of rats

## 3月28日 (土)

## 細胞生物学 (I)

- P1-097 鈴木 健史 免疫シナプスにおけるPKCターゲティングの分子機構
- P1-098 李 忠連 粗製核タンパクにおける転写因子とDNA結合能の解析
- P1-099 千田 隆夫 Wntシグナル伝達系の転写因子LEF-1に結合する因子の同定
- P1-100 岩沼 治 マウス筋芽細胞と皮膚線維芽細胞間のシグナル伝達および相互作用の研究
- P1-101 春原 正隆 歯胚発生過程に関与するシグナル伝達系路の解析
- P1-102 黒田 敬 持続的ATP刺激を加えた線維芽細胞の細胞内カルシウム濃度の変動
- P1-103 藤田 秋一 凍結割断レプリカ標識法を用いたPI(4,5)P<sub>2</sub>のナノ局在解析
- P1-104 田中 俊昭 細胞質局在型ジアシルグリセロールキナーゼ $\alpha$ はp53の発現を抑制する



- P1-105 高橋 信也 DGKと結合蛋白NAP1とNAP2の脳内局在解析  
 P1-106 杉山 完司 HSC-2細胞でのNaFによるアポトーシス誘導に及ぼすBadの影響  
 P1-107 岩崎 聖 DNA損傷ストレスによる核内ε型ジアシルグリセロールキナーゼ (DGKε) の発現変化  
 P1-108 大河内 進 マウスDNaseIIのプロセッシングに関する研究  
 P1-109 濱田 俊 チアミン (ビタミンB1) 欠乏により生じる嗅球での神経細胞死とその系統差  
 P1-110 多村 博澄 膜局在型オートファジー関連遺伝子産物Atg9Aの組織および細胞内分布について  
 P1-111 江上 洋平 マクロパイノサイトーシス過程におけるRab21の時間空間的局在変化  
 P1-112 澤田 直樹 GFP-MPR融合タンパク質を安定に発現するHeLa細胞を用いたGGA3の機能解析  
 P1-113 篠原 友樹 脂肪滴の分解とオートファジー  
 P1-114 大崎 雄樹 脂肪滴に局在するユビキチン化関連蛋白質の解析  
 P1-115 鈴木 倫毅 脂肪滴に局在するUBXドメイン蛋白質の機能解析  
 P1-116 千田 耕輔 胎仔ラットの初代培養肝細胞におけるアルカリフォスファターゼの局在—コルヒチン処理後の修復過程におけるライソゾーム及び初期エンドソームとの関係—  
 P1-117 田口 明子 培養肝癌細胞株McA-RH7777におけるアルカリフォスファターゼの局在と細胞内輸送  
 P1-118 丹羽 伸介 KIF1AとKIF1B&betaによるシナプス小胞タンパク質Rab3の軸索輸送  
 P1-119 佐藤 真人 細胞極性関連因子VAMP7欠失マウスの解析  
 P1-120 佐藤 隆史 細胞極性の維持におけるRab8aおよびRab8bの役割  
 P1-121 植村 武文 細胞極性及び脂質輸送関連タンパクFAPP1,2のノックアウトマウスの解析  
 P1-122 吉村 健太郎 グリア細胞の一次線毛によるヘッジホッグシグナルの受容とその生理機能の解析  
 P1-123 北見 欣一 一次線毛を介した腹膜線維化のメカニズム  
 P1-124 小池 正人 ヒトヘルペスウイルス6粒子はエクソソーム経路を経て細胞外に放出される  
 P1-125 多鹿 友喜 筋管細胞におけるVAMP2の細胞内局在

### 3月29日 (日)

#### 学生セッション

- P2-001 平田 みつる 巨大な心臓が見られた50歳の男性透析患者  
 P2-002 佐藤 俊之 マウス大脳皮質でのニューロン層形成における細胞移動と微小管系細胞骨格の関連について  
 P2-003 佐野 佑太 原子間力顕微鏡の生物学的応用—ヒト染色体の立体構造解析—  
 P2-004 中田 有紀 肺分葉異常の1例  
 P2-005 塩津 範子 歯槽骨再生を目標とした遺伝子導入法の試み  
 P2-006 久住 聡 ラット脾臓の細網構築についての形態解析  
 P2-007 森岡 春江 ラット喉頭の走査型電子顕微鏡観察  
 P2-008 山上 晶子 ラット顎下腺の立体構造についての走査型電子顕微鏡観察  
 P2-009 演題取り下げ  
 P2-010 溝畑 日出昌 解剖学的指標を用いたモーターポイントの位置推測  
 P2-011 高木 領 寒冷刺激が挫滅損傷後の筋再生に及ぼす影響  
 P2-012 三岡 裕貴 両側のC5根が前斜角筋の前方を通る腕神経叢の1例  
 P2-013 成松 花弥 前骨芽細胞として分類される細胞群における微細構造学的検索  
 P2-014 大澤 亮 大動脈後性左腕頭静脈と左椎骨動脈の起始・走行異常を伴う重複大動脈弓の1例

### 3月29日 (日)

#### 肉眼解剖学 (Ⅱ)

- P2-015 小口 岳史 大血管開口部において心房の左右短絡を伴う重複上大静脈の1例  
 P2-016 峰 和治 第6頸神経を貫く腋窩動脈

- P2-017 長岡 朋人 下腸間膜動脈が上腸間膜動脈から分岐する変異について  
 P2-018 本間 智 最上浅上腕動脈について  
 P2-019 荒川 高光 浅上腕動脈と足立のC型腋窩動脈が共存した1例  
 P2-020 川井 克司 円回内筋の深層を通る橈骨動脈とその形態学的意義  
 P2-021 上村 守 鎖骨下動脈が前斜角筋の前面を通る時の鎖骨下動脈分枝の起始様相  
 P2-022 東 伸明 ヒト大動脈の加齢変化  
 P2-023 村田 栄子 大腿動脈から大腿深動脈が高位分岐した一例  
 P2-024 下高原 理恵 ヒト心臓における中隔縁柱の分枝様式  
 P2-025 佐藤 巖 上顎洞のシュナイダー膜に隣接する血管・神経の分布について  
 P2-026 Htar Htar Aung Incidence of the persistent median artery of the forearm in Myanmar adults

### 3月29日 (日)

#### 顕微解剖学 (Ⅱ)

- P2-027 山本 仁 横口蓋ヒダの有無による口蓋粘膜構造の違いについて  
 P2-028 松田 秀樹 高血圧自然発症ラット(SHR)の舌味蕾におけるcalbindin D-28k免疫活性  
 P2-029 菊池 憲一郎 加齢に伴うラット舌下腺筋上皮細胞の形状について  
 P2-030 門谷 裕一 唾液腺分枝形態形成時の上皮細胞動態解析  
 P2-031 キャチイクンパイロ スニサ マウス顎下腺導管系の分化における転写因子CREBの発現  
 P2-032 飯島 淳子 胃内グルタミン酸シグナリングに関する神経要素の同定  
 P2-033 馬場 良子 胃粘膜における二本鎖RNA依存プロテインキナーゼ (PKR) の局在  
 P2-034 飯野 哲 消化管筋層においてPDGF受容体 $\alpha$ を発現する非カハール間質細胞  
 P2-035 小田 昌史 幽門・十二指腸における味覚受容体の発現と消化管ホルモン分泌調節機構  
 P2-036 佐藤 亨 マウス小腸陰窩底部に出現する中間細胞の分泌顆粒について  
 P2-037 村田 栄子 低亜鉛症ラットパネート細胞のキレート剤投与による変化  
 P2-038 小林 純子 肝臓のクッパー細胞におけるgalectin-3の発現と抗galectin-3抗体による肝炎の抑制  
 P2-039 伊藤 正典 振盪刺激がマウス肝臓内臓脂肪に与える影響  
 P2-040 板垣 裕子 非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) モデルにおける肝微小循環系の形態解析  
 P2-041 森井 真也子 変態期ヤツメウナギ肝臓における形態変化  
 P2-042 岩永 ひろみ サル膵臓導管系介在部における水チャネルアクアポリン1の発現  
 P2-043 田中 寿人 ラット膵臓の生後発達に伴う立体微細構造の変化  
 P2-044 寺田 信生 膀胱上皮被蓋細胞における円盤状液胞形成へのダイナミン2蛋白分子の機能解析  
 P2-045 赤松 香奈子 Riluzoleのヒト前立腺癌細胞に対する小胞体ストレスによるアポトーシス誘導  
 P2-046 松崎 利行 ラット中枢神経系における水チャネルAQP4の分布局在の検討  
 P2-047 森 敬善 マウスのドキシソルピシン心筋障害モデルにおけるPituitary Adenylate Cyclase Activating Polypeptide (PACAP) の心筋保護効果  
 P2-048 山口 豪 ヒトPurkinje線維—心室筋移行部の分類と形態・機能  
 P2-049 筧 光夫 動脈硬化症に形成される二種類のアバタイト結晶の微細構造  
 P2-050 北原 秀治 APC<sup>Min/+</sup>マウスを用いた腫瘍新生血管の解析  
 P2-051 藤田 恵子 血管新生におけるVEGF-VEGF receptor system, とくにneuropilin-1の遺伝子発現と免疫組織化学的局在  
 P2-052 伊藤 裕子 CEACAM-1を介したlymphangiogenesisについて  
 P2-053 江崎 太一 リンパ管腫の誘導による脂肪の吸収・排導の局所変化  
 P2-054 清水 一彦 マウス脾臓の微小循環系における特徴の形態学的解析



3月29日 (日)

## 神経解剖学 (Ⅱ)

- P2-055 福島 菜奈恵 新生児ラットにおける哺乳機能と舌内運動神経終末
- P2-056 東 一善 顎下神経節の生後発達によるVIP陽性細胞の発現
- P2-057 孫 英傑 ニワトリ前庭および蝸牛神経節細胞の核周部髄鞘形成におけるタイプIIIニューレグリン-1の発現
- P2-058 掛川 晃 坐骨神経反復損傷が運動機能回復に及ぼす影響
- P2-059 親松 宏 筋皮神経/尺骨神経交叉術後の支配運動神経局在について
- P2-060 二宮 孝文 脊髄神経根におけるMyelin Protein Zero (MPZ)の発現と神経線維の形態的特徴
- P2-061 早崎 華 片頭痛とGABAシステム
- P2-062 田中 博人 ピリミジン誘導体MS-818の神経再生促進効果における立体化学
- P2-063 荻野 和仁 僧帽筋支配枝と肩甲上神経に含まれる各ニューロンの数と局在の同定
- P2-064 荒木 敏之 ZNRF1によるユビキチン・プロテアソーム系を介したグルタミン合成酵素の発現制御機構
- P2-065 渡辺 浩太 金コロイド免疫電顕法によるグリア境界膜におけるplectinの局在について
- P2-066 田中 雅樹 インターフェロン投与による海馬ニューロン検索
- P2-067 加藤 好光 リポポリサッカライド (LPS) 投与によるマウス青斑核細胞質内封入体の変化
- P2-068 阿閉 泰郎 鶏中枢神経におけるプリオン蛋白質の分布. III. グリア系
- P2-069 飯島 典生 Kisspeptin神経系 に関する免疫組織化学による検討とGnRHニューロンとの相関解析
- P2-070 本多 祥子 ラット前海馬台における単一ニューロンの突起形態解析
- P2-071 武石 浩之 ゴルジ染色されたアストロサイトの走査型電子顕微鏡による立体構築
- P2-072 樋田 一徳 嗅球グリアの三次元微細構造解析
- P2-073 高森 康晴 ラット終脳皮質におけるネスチン陽性ミクログリアの同定
- P2-074 高崎 千尋 成体マウス大脳皮質におけるニューロン周囲オリゴデンドロサイトの化学的特性の検討
- P2-075 大江 裕美子 吸入麻酔薬セボフルランは時計遺伝子mPer2の発現を抑制する
- P2-076 村上 邦夫 ラット膨大部後皮質顆粒部のGABA作動性インターニューロンに共存する $\alpha 7$ サブユニットニコチン性アセチルコリン受容体
- P2-077 渡邊 菜の子 ラット中脳黒質網様部におけるグリシントランスポーターの細胞内局在
- P2-078 窪田 芳之 大脳皮質非錐体細胞へのGABA陽性陰性シナプス入力
- P2-079 岩倉 淳 マウス小脳ピンスーにおける化学的シナプス伝達機構の検討
- P2-080 山崎 美和子 M1受容体を介するコリン作動性神経の伝達様式とシナプス伝達調節機構
- P2-081 阪上 洋行 synArfGEFは抑制性シナプス後膜に局在するArf6グアニンヌクレオチド交換因子である
- P2-082 宮崎 太輔 マウス小脳および海馬におけるセクレトグラニンII(SgII)の局在様式
- P2-083 松田 正司 海馬CA3領域におけるシナプス前後構造の関係
- P2-084 辰巳 晃子 環境エンリッチメントは扁桃体におけるOlig2/NG2陽性細胞を増加させる
- P2-085 神野 尚三 マウス海馬主細胞の組織学的構築には長軸方向による差異が存在する
- P2-086 石 龍徳 胎生期の歯状回原基に出現するGFAP陽性神経幹細胞について
- P2-087 劉 印明 成体海馬でGFAP発現一次神経前駆細胞は、GFAPとニューロンのマーカーを発現する中間型の前駆細胞を経て、ニューロンの前駆細胞を産生する
- P2-088 阿部 弘之 栄養物質トランスポーター新規検出プローブの、マウス小脳皮質組織化学への適用

## 3月29日 (日)

## 細胞生物学 (Ⅱ)

- P2-089 張 雪嬌 ROCK inhibitors stimulate migration of human osteoblasts via regulating cytoskeletal organization
- P2-090 安部 仁晴 軟骨内骨発生における活性酸素合成酵素 (Noxファミリー) の発現
- P2-091 三上 剛和 トリプタミン派生化合物、SST-VEDI-1の骨芽細胞分化に対する影響
- P2-092 神原 清人 ヒト軟骨系腫瘍におけるGABAシステムの関与
- P2-093 本田 秀光 *mdx*マウス咬筋および前脛骨筋の筋再生過程におけるHGF、IGF-Iの発現について
- P2-094 豊田 直二 トロポミオシンの抑制は心筋細胞の筋原線維形成異常を誘導する
- P2-095 土方 貴雄 *mdx*マウスとCXMDJイヌにおける筋特異的マイクロRNAの発現解析
- P2-096 植田 高史 遠位大腸粘膜上皮に発現するTRPV3チャネルの解析
- P2-097 前村 憲太郎 大腸腫瘍におけるγアミノ酪酸A受容体πサブユニット発現に関する検討
- P2-098 中野 知之 血管内皮細胞におけるジアシルグリセロールキナーゼの発現解析
- P2-099 石川 朋子 ヒト胎盤胎児血管内皮細胞に特異的なIIb型Fc受容体-小胞のプロテオミクス解析
- P2-100 紀 瑞成 リンパ管腫に伴うリンパ管内皮細胞の形態的变化—免疫組織学的検討—
- P2-101 加藤 一夫 モルモット大動脈に作成した狭窄部位における血管内皮細胞のc-Srcチロシン磷酸化タンパク質の動態
- P2-102 茂呂 祐利子 レーザー照射が血管内皮細胞の一酸化窒素合成に及ぼす影響
- P2-103 園田 祐治 マウス肝臓髓外造血におけるマクロファージ—免疫組織化学的観察
- P2-104 安達 泰弘 マウス胸腺ナース細胞における脂肪細胞型脂肪酸結合タンパク (A-FABP/FABP4) の局在
- P2-105 盛口 敬一 チタン、アルミプレート上でのヒト多形核白血球の活性酸素生成経路の違い
- P2-106 小林 俊博 ヒト好中球の活性酸素産生能に及ぼすポリフェノールの影響
- P2-107 桑原 佐知 LPS投与による腺性下垂体におけるアクアポリン4の発現変動
- P2-108 山本 雅哉 マウス組織におけるβKlothoの発現分布解析
- P2-109 李 軍 スクスにおける抗肥満特性と肥満因子ghrelinについて
- P2-110 目崎 喜弘 ラット肝臓星細胞におけるレチノイン酸受容体α蛋白質の発現と週齢との関係

## 3月29日 (日)

## その他

- P2-111 大塚 嘉久 腰椎椎間関節 (Lumbar Zygapophyseal Joint) の面積を求める—in vivo study
- P2-112 養父 佐知子 核タンパクの抗酸化作用とフリーラジカル消去能の評価
- P2-113 泉水 朝貴 未固定解剖標本による肩関節後方関節包の伸張肢位の検討
- P2-114 油井 千里 ニワトリ胚子漿尿膜上に移植されたマウス胎仔肝臓の発生
- P2-115 中根 裕信 A群色素性乾皮症遺伝子欠損マウス (*Xpa*マウス)における精子形成不全と高頻度の自然発癌
- P2-116 田中 義久 新規resveratrol四量体Vaticanol Cによるp53変異マウス乳癌のリンパ節および肺転移の抑制
- P2-117 尹 麗 高周波照射による肥満改善・抑制効果の検討
- P2-118 渡辺 大輔 メタボリックシンドロームモデルラットに対するアンジオテンシン2受容体拮抗剤の腎保護作用
- P2-119 板東 良雄 マウス実験的自己免疫性脳脊髄炎(EAE)モデルにおけるKalikrein 6 (KLK6)の機能解析
- P2-120 松瀬 大 ヒト臍帯細胞からのシュワン細胞の誘導と神経再生への応用
- P2-121 若尾 昌平 カニタイザル骨髄間葉系細胞からのシュワン細胞誘導と末梢神経損傷への自己細

胞移植

- P2-122 関野 佳久 学生実習の解剖体から採取した組織標本と核酸の抽出に関する研究  
 P2-123 三輪 容子 歯科領域における疫学的調査に基づく動物実験のありかたについて  
 P2-124 五味 敏昭 MRIを用いた三角筋注射部位における皮膚厚・皮下脂肪厚の映像解剖学的研究  
 P2-125 中村 恒夫 脱臭除菌機キルキンダッシュを用いた解剖処置台・実習台の開発2  
 P2-126 千葉 映奈 漿尿膜上で再生したニワトリ胚肝臓の観察  
 P2-127 辻川 寛 ケニア北部ナチョラのイノシシ亜目化石について  
 P2-128 立石 修康 肘関節屈曲運動における前腕肢位の影響

3月30日 (月)

発生学 (Ⅱ)

- P3-001 比留間 民子 ウズラ胚心臓における冠状血管の初期発生  
 P3-002 山岸 敏之 心内膜床形成過程でおこる上皮-間葉形質転換でのsox9の役割  
 P3-003 井上 勝元 マウス胎仔の甲状腺管の発生と消失における熱ショックタンパク質25の局在  
 P3-004 三浦 正明 Mash1ノックアウトマウスを用いたDNAマイクロアレイによる遺伝子発現解析  
 P3-005 今城 純子 自然発症型 FGF-5 ミュータントマウスの解析  
 P3-006 勝 賢二郎 ニワトリ胚耳胞におけるDANの発現制御  
 P3-007 西谷 耕二 マウス水晶体原基の発生とアポトーシスの出現  
 P3-008 久岡 朋子 発達過程の脊髄におけるFoxp2の発現  
 P3-009 森川 吉博 マウス脊髄発生過程におけるFoxp1発現細胞の解析  
 P3-010 趙 蘭 英 Smo conditional knockoutマウスにおける眼の発生異常メカニズムの解析  
 P3-011 宮川 桃子 脳の血管形成初期にPSA-NCAMを一時的に発現する周皮細胞について  
 P3-012 井上 良介 トランスポゾンを用いた鶏アストロサイトへの遺伝子導入  
 P3-013 村上 志津子 GnRHニューロンと共に鼻から脳へ移動するソマトスタチン細胞  
 P3-014 村上 徹 ゼブラフィッシュ胚における $\delta$ -プロトカドヘリンの発現  
 P3-015 西山 慶治 マウスの脊髄運動ニューロンの発生分化と細胞死  
 P3-016 本田 岳夫 大脳皮質発生過程におけるDab1の核細胞質間シャトリングの生物学的意義の解明  
 P3-017 増田 知之 遺伝子欠損マウスと電気穿孔法を用いた脊髄腹側に発現するネトリン-1の機能解析  
 P3-018 宮脇 誠 ニワトリ胚における体性運動ニューロンの観察  
 P3-019 三浦 美樹子 マウス全胚培養で生じたニコチンによる形態形成異常の発生メカニズムの解析  
 P3-020 下川 隆 メキシコサンショウウオ発生四肢におけるWnt7AとならびにLmx1の発現様式について

3月30日 (月)

肉眼解剖学 (Ⅲ)

- P3-021 太田 慶一 Weitbrecht支帯の解剖学的・組織学的観察  
 P3-022 鈴木 大輔 足関節不安定における前距腓靭帯と遠位脛腓靭帯の役割  
 P3-023 神谷 智昭 反復荷重に対する足アーチの解析  
 P3-024 易 望美 背側腓と腹側腓の境界と前下腓十二指腸動脈の関連：発生学的観点から考案  
 P3-025 深澤 幹典 左卵巣静脈と左腎下部実質を連絡する破格静脈の一例  
 P3-026 塚原 和枝 額および目尻に形成されるシワの程度と皮下組織中の線維構造との関係  
 P3-027 伊藤 正孝 マウス涙腺栄養血管の同定と血管結紮モデルの作成  
 P3-028 三浦 真弘 脳脊髄液減少症に対するEpidural blood patch療法の有効性に関する解剖学的検討  
 P3-029 宮脇 佳子 4例のヒト肩峰下皮神経についての検討

- P3-030 時田 幸之輔 腰仙骨神経幹の解析  
 P3-031 時田 幸之輔 胸椎の頸椎化と頸・腕神経叢  
 P3-032 関谷 伸一 ローランドゴリラ足背の皮神経  
 P3-033 佐々木 航 膝関節腓側副靭帯とその周囲組織の解剖学的研究  
 P3-034 塩崎 一成 Sihler染色を用いた骨内末梢神経の観察  
 P3-035 小瀬村 典之 解剖実習体へのホルムアルデヒド中和剤の灌流処置とその効果  
 P3-036 外崎 敬和 超音波洗浄による骨格標本の洗浄と修復

### 3月30日 (月)

#### 顕微解剖学 (Ⅲ)

- P3-037 石津 綾子 肝臓髓外造血ニッチの解析  
 P3-038 酒井 一由 スンクス肛門扁桃およびその周囲部の樹状細胞の分布  
 P3-039 鈴木 良地 マウスパイエル板におけるepidermal fatty acid protein(E-FABP)の発現様式  
 P3-040 林 春樹 皮下注入蛍光標識デキストランのマウス排導リンパ節における局在  
 P3-041 市村 浩一郎 糸球体足細胞における1次繊毛の消退  
 P3-042 甲賀 大輔 去勢によるラット下垂体GTH細胞の細胞内膜系の変化  
 P3-043 暮地本 宙己 エストロゲンを持続投与したラット下垂体前葉プロラクチン産生細胞におけるゴルジ装置と小胞体の変化  
 P3-044 小林 裕人 胃のエストロゲンが下垂体機能に及ぼす影響  
 P3-045 飯塚 美知郎 胎仔および新生仔マウスにおける消化管ホルモン・インクレチン分泌細胞の形態学的解析  
 P3-046 山野 眞利子 糖尿病ラットのβ細胞におけるガングリオシドGM3の発現について  
 P3-047 林 弘之 糖尿病マウスの皮膚創傷治癒過程に関する組織学的研究  
 P3-048 菊池 真 胎生期ラット鼻中隔上皮線毛細胞におけるASIC2の発現  
 P3-049 鈴木 裕子 嗅上皮と味蕾における転写因子Sixの局在  
 P3-050 堀江 沙和 齧歯類の鋤鼻器における17βHSD type2の免疫局在  
 P3-051 高見 茂 匂い受容サイトとフェロモン受容サイトの形態学的解析  
 P3-052 野田 節子 セリンラセマーゼ遺伝子のラット眼組織における発現について  
 P3-053 張 大行 トリプシン消化法を用いた網膜血管網の走査電子顕微鏡観察法の開発  
 P3-054 岩永 敏彦 神経周膜でのモノカルボン酸輸送体の発現とグルコース輸送体との比較  
 P3-055 下川 哲哉 カマイルカ (*Lagenorhynchus obliquidens*) の舌に対するレクチン組織化学

### 3月30日 (月)

#### 神経解剖学 (Ⅲ)

- P3-056 宗岡 克政 ミルナシプラシ短期投与のラット脳内モノアミン代謝およびc-Fosタンパクにおよぼす効果の検討  
 P3-057 竹ノ谷 文子 ガラニン様ペプチドの点鼻投法による脳移行解析  
 P3-058 橋本 龍樹 レプチンの生後投与によるレプチン欠損マウス(*Lep<sup>ob</sup>/Lep<sup>ob</sup>*)大脳の組織成熟に対する影響について  
 P3-059 加藤 佐知 ラット視床下部におけるニューロペプチドW (NPW) ニューロンの電顕的観察  
 P3-060 影山 晴秋 cre-loxPシステムによるガラニン様ペプチド (GALP) 発現ニューロンのニューロンネットワークの解析  
 P3-061 八木 秀司 FILIP (Filamin A-Interacting Protein) 分子と相互作用する分子の検索  
 P3-062 横藤田 純子 異なる神経伝達物質を利用するラット腹側被蓋野投射線維と前頭前野細胞間のシナプス形態について  
 P3-063 星野 嘉恵子 ラット視床膝上核において、上丘からの軸索終末は聴覚皮質への投射ニューロンに直接結合する



- P3-064 河野 史 正中視索前核から視床下部室傍核へ投射するニューロンに対する脳弓下器官一酸化窒素ニューロンによる支配
- P3-065 牛 建国 ラット外側結合腕傍核ニューロンはオレキシン含有外側視床下部ニューロンに投射する
- P3-066 岩井 治樹 ラット扁桃体中心核から分界条床核への投射
- P3-067 寺島 俊雄 Rac1は大脳皮質の交連線維系（脳梁，前交連）の形成に必須である
- P3-068 倉本 恵梨子 大脳基底核および小脳から入力を受けるラット視床VA-VL核
- P3-069 田中 康代 大脳皮質におけるGABA作動性介在ニューロンと皮質脊髄路ニューロングループの結合関係の解析
- P3-070 田中 康裕 大脳皮質興奮性細胞から皮質視床投射細胞への皮質内入力の定量
- P3-071 亀田 浩司 BAC遺伝子改変マウスを用いた、パルプアルブミン発現皮質神経細胞への興奮性・抑制性入力の定量的解析
- P3-072 中村 公一 ラット線条体マトリックス領域出力ニューロンの生後発達 - 単一ニューロンの軸索トレース
- P3-073 日置 寛之 Tet-Offシステムを介した、神経細胞特異的かつ高発現型レンチウイルスの開発
- P3-074 澤田 和彦 カニクイザル胎仔における前脳の形態形成～7テスラMRIを用いての解析～
- P3-075 今井 統隆 カニクイザル大脳の形態的左右非対称性の雌雄差
- P3-076 北村 泰子 人脳外側溝の前枝と上行枝の分岐点についての左右差
- P3-077 松谷 伸二 覚醒時と麻酔下のラット嗅球のFos陽性細胞分布の比較
- P3-078 小坂 克子 マウス嗅球におけるparvalbumin 陽性ニューロン樹状突起にパッチ状に分布する軸索初節部様 hot spots
- P3-079 水谷 謙明 脳梗塞ラットへのリハビリ効果および可塑性関連物質の変動
- P3-080 大道 裕介 下肢ギブス固定がもたらす慢性的痛み行動に伴う脊髄ミクログリア・アストロサイトの变化
- P3-081 李 明子 ラット脊髄終糸におけるセロトニン神経線維連絡
- P3-082 横田 茂文 新生仔ラットの頸髄における吸息関連運動ニューロン
- P3-083 村上 公一 KLK6ノックアウトマウスにおけるオリゴデンドロサイト関連マーカーの発現
- P3-084 柴田 昌和 神経軸索の計測法の比較
- P3-085 門田 哲夫 カメの頸部交感神経系：交感神経節とそれに投射する節前神経細胞
- P3-086 村田 祐造 新生仔ラット脳幹における一過性オキシトシン受容体発現様式
- P3-087 トリフォノフ ステファン Choline acetyltransferase mRNA splice variants-マウス脳・脊髄での発現
- P3-088 関根 克敏 哺乳類大脳皮質形成過程において神経細胞の移動終了過程を制御するDab1のリン酸化部位の同定

### 3月30日（月）

#### 細胞生物学（Ⅲ）

- P3-089 山田 貴博 角膜上皮におけるTRPV3の発現と機能
- P3-090 豊野 孝 ヒト甘味受容体T1R2遺伝子のプロモーター領域の解析
- P3-091 榊原 明 大脳皮質神経前駆細胞の細胞周期依存性核移動におけるRacの機能
- P3-092 宮田 信吾 ラット海馬神経細胞樹状突起でのタンパクメチル化酵素の役割
- P3-093 塩崎 元子 レスベラトロールはSAMP10の神経細胞及び肝細胞の老化関連変化を改善する
- P3-094 竹内 翔一 レスベラトロールの未分化及び分化PC12細胞における影響
- P3-095 早川 直哉 エタノール障害中枢神経細胞と肝細胞におけるキサントシンの緩和作用
- P3-096 中町 智哉 反応性アストロサイトにおけるPACAP受容体発現とその機能的意義の解析
- P3-097 奥田 洋明 転写因子OASISによるコンドロイチン硫酸プロテオグリカンの糖鎖修飾の調節
- P3-098 中山 瞳 発育鶏胚を用いた新たなポリグルタミン病モデルの構築

- P3-099 鳴瀬 善久 神経特異的遺伝子群を制御する転写因子NRSF/RESTの新規結合蛋白質の解析  
 P3-100 森 泰丈 alphaCaMKII mRNAの樹状突起への局在を決定するタンパク質因子の検索  
 P3-101 大津 圭史 歯の再生を目的としたiPS細胞の上皮、間葉細胞への分化誘導と分離培養  
 P3-102 黒田 康勝 骨髄間葉系細胞の神経・骨格筋への分化転換におけるNotchの作用  
 P3-103 石橋 宰 マイクロRNAとその関連蛋白質分子の動態に関するバイオイメージング解析の試み

### 3月30日 (月)

#### 解剖学教育

- P3-104 松尾 拓哉 近畿大学医学部自己学習システムを用いた2008年度骨学自習問題における設問画面構成と学習効果  
 P3-105 鹿野 俊一 骨の孔の解剖学名について  
 P3-106 里田 隆博 口腔周辺の顔面表情筋機能模型の製作  
 P3-107 渡辺 定博 立体再構築による消化管の絨毛および腸腺の観察  
 P3-108 工藤 正幸 多列検出器CTによる三次元臨床画像データを用いた心臓血管解剖講義の試み  
 P3-109 小島 龍平 ブタ胎仔標本を用いた解剖学実習の試み  
 P3-110 藤倉 義久 臓器固定・保存のためのホルムアルデヒド代替液の開発  
 P3-111 菅田 陽太 コ・メディカルの解剖見学実習における事前教育とその効果について —鍼灸師・あんま指師・柔整師養成校教員の立場から—  
 P3-112 高柳 雅朗 肉眼解剖学実習室への新しい換気系の導入による気中ホルムアルデヒド曝露濃度の低減  
 P3-113 高柳 雅朗 肉眼解剖学実習室に導入したマルチメディアシステムとeラーニング  
 P3-114 千葉 正司 解剖実習体で遭遇した各種破格例の線描図の展示・供覧  
 P3-115 片受 靖 臨床心理学専攻者の解剖実習に対する意識についての研究  
 P3-116 後藤 忠 学生による解剖学授業評価IV：アンケート調査結果とテキストマイニングシステムによる自由意見の解析  
 P3-117 鈴木 まみ子 コメディカルの人体解剖見学実習について 鍼灸師・あんま師・柔整師 養成校の学生に教育効果を上げる為の取り組みについて  
 P3-118 川真田 聖一 人体解剖見学で各種器官の大きさ概念がどう変わるか  
 P3-119 松野 義晴 肉眼解剖実習見学による解剖学教育の効果  
 P3-120 川城 由紀子 理学療法士養成課程学生の解剖学に対する興味の変化  
 P3-121 矢部 勝弘 看護教育における解剖学授業の工夫