

9月24日(土)

A会場(十全講堂ホール)

9月24日
口演

13:10 ~ 14:10 総会・評議員会・授賞式

14:10 ~ 14:30 若手奨励賞受賞講演

座長：河田 光博 (京都府立医科大学)

細胞膜水チャネル、アクアポリンの組織化学的研究

松崎 利行

群馬大学大学院医学系研究科生体構造学分野

14:40 ~ 15:30 高松賞受賞講演

座長：高松 哲郎 (京都府立医科大学)

電顕で脂質を見る

藤本 豊土

名古屋大学大学院医学系研究科分子細胞学分野

15:30 ~ 16:30 特別講演

座長：井関 尚一 (金沢大学)

タンパク質分子の構造と動的挙動の高解像撮影

安藤 敏夫

金沢大学理工研究域数物科学系

9月24日(土)

B会場 (G棟2階第3講義室)

- 8:55 ~ 9:00 開会挨拶
- 9:00 ~ 11:00 シンポジウム1 レポーター遺伝子発現マウスを利用した組織化学的研究の新展開
座長：齋藤 尚亮 (神戸大学)
若山 友彦 (金沢大学)
- S1-01** 生体における細胞周期動態を読み解く
阪上一沢野 朝子^{1,2}, 宮脇 敦史^{1,2}
¹理研 脳センター 細胞機能探索技術開発チーム, ²JST・ERATO・宮脇生命時空間情報プロジェクト
- S1-02** 生殖器系における LacZ を用いた細胞動態の可視化
若山 友彦, 井関 尚一
金沢大学医薬保健研究域医学系組織発達構築学
- S1-03** 部位特異的 KO マウスを用いた低分子量 G タンパク質の組織学的機能解析
上山 健彦, 齋藤 尚亮
神戸大学・自然科学系先端融合研究環 バイオシグナル研究センター・分子薬理分野
- S1-04** Cre/loxP を用いた細胞系譜解析法による臓器発生・成体臓器維持機構の解明
川口 義弥
京都大学iPS細胞研究所
- 11:00 ~ 12:00 一般口演1 遺伝子・免疫組織化学
座長：河田 光博 (京都府立医科大学)
小路 武彦 (長崎大学)
- O1-01** ラット腎臓におけるペプロマイシンの免疫組織化学的薬物動態研究
進 正志, 藤原 邦雄
崇城大学生物生命学部応用生命科学科
- O1-02** 精子形成過程に於けるエストロゲン受容体 β のミトコンドリア動態への関与
菱川 善隆, 宋 寧, 小路 武彦
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命医科学講座組織細胞生物学分野
- O1-03** Differentiation-dependent changes of DNA methylation in neonatal and adult mouse testis
Ning Song, Yoshitaka Hishikawa, Takehiko Koji
Department of Histology and Cell Biology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences
- O1-04** プローブ標識抗ハプテン抗体を用いた PLA (Proximity Ligation Assay)
— 同種動物由来一次抗体の使用とプローブ標識抗体の共通化 —
篠宮 克彦, 川崎 諭, 木下 茂
京都府立医科大学視覚機能再生外科学
- O1-05** マウス骨端板軟骨の septoclast における表皮型脂肪酸結合タンパク (E-FABP) の局在
坂東 康彦¹, 崎山 浩司¹, 井上 勝元¹, 大和田 祐二², 天野 修¹
¹明海大学歯学部形態機能成育学講座解剖学分野, ²山口大学大学院医学系研究科器官解剖学分野
- O1-06** 哺乳類口腔傍器官の免疫組織化学的研究
伊藤 正孝, 小林 靖直, 今城 純子
防衛医科大学校再生発生学講座
- 12:00 ~ 13:00 共催セミナー1
日立ハイテクノロジーズ株式会社

9月24日(土)

C会場 (G棟2階第4講義室)

9月24日
口演

9:00 ~ 11:00 ワークショップ 組織細胞化学における電子顕微鏡の活用

座長：明坂 年隆 (朝日大学)

澤口 朗 (宮崎大学)

- WS1-01** 高圧凍結技法を応用した胃酸分泌関連蛋白の局在解析
澤口 朗, 豊嶋(青山) 典世, 高橋 伸育
宮崎大学医学部解剖学講座超微形態科学分野
- WS1-02** 凍結割断レプリカ免疫標識法の神経科学への応用
重本 隆一
生理学研究所
- WS1-03** 細胞剥離 (unroofing) 法を用いた凍結技法と電顕細胞化学
明坂 年隆
朝日大学歯学部口腔解剖学分野
- WS1-04** グルタミン酸受容体 **GluRd2** によるシナプス回路制御
渡辺 雅彦
北海道大学医学研究科

11:00 ~ 12:00 一般口演 2 病理・診断と治療

座長：加藤 良平 (山梨大学)

大井 章史 (金沢大学)

- O2-01** 機能性脂質の過酸化による肝線維化促進作用の解析
鳥海 健太郎¹, 堀越 洋輔¹, 平安山 英世¹, 高木 達也¹, 山本 順寛², 中村 直哉¹, 竹腰 進¹
¹東海大学医学部基盤診療学系病理診断学, ²東京工科大学応用生物学部
- O2-02** 下垂体腺腫に対する放射線治療後に発生したトルコ鞍底部の骨肉腫の病態と治療
松野 彰¹, 山田 創¹, 山田 昌興¹, 中口 博¹, 保谷 克巳¹, 村上 峰子¹, 後藤 芳明¹, 鳥越 嗣隆¹, 石井 雄道²
¹帝京大学ちば総合医療センター脳神経外科, ²日本医科大学付属病院脳神経外科
- O2-03** Ultra Violet C-Pulse Flash Ray (UVCPR) による腫瘍細胞殺傷・機能阻害法の開発 III
伊東 丈夫¹, 伊東 良子¹, 堀越 洋輔², 竹腰 進², 角平 あい³, 増田 しのぶ³, 梅木 雅純⁴, 上久 廣昭⁴, 勝山 訓男⁵, 杉浦 静夫⁶
¹東海大学医学部教育・研究支援センター細胞組織科学部門, ²東海大学医学部基盤診療学系病理診断学, ³日本大学医学部病態病理学系病理学分野, ⁴コメット株式会社, ⁵ケイテックコーポレーション, ⁶株式会社杉浦研究所
- O2-04** 甲状腺癌におけるアクアポリン 3 (AQP3) とアクアポリン 4 (AQP4) の発現とその意義
鈕 東峰¹, 近藤 哲夫¹, 中澤 匡男¹, 望月 邦夫¹, 山根 徹¹, 川崎 朋範¹, 松崎 利行², 高田 邦昭², 加藤 良平¹
¹山梨大学大学院医学工学総合研究部・人体病理学講座, ²群馬大学大学院医学系研究科・生体構造学
- O2-05** *in situ* における半定量的遺伝子発現解析技術
近藤 裕道^{1,2}, 堀井 理絵³, 岩瀬 拓士⁴, 秋山 太⁵, 三木 義男⁶, 野田 哲生⁶, 富田 章弘¹
¹公益財団法人 がん研究会がん化学療法センターゲノム研究部, ²日立アロカメディカル株式会社 技術統括本部 新技術企画室, ³公益財団法人 がん研究会 有明病院 病理部, ⁴公益財団法人 がん研究会 有明病院 乳腺科, ⁵公益財団法人 がん研究会がん研究所 病理部, ⁶公益財団法人 がん研究会ゲノムセンター
- O2-06** Ki67 標識率についての考察
森 一郎, 相田 真介, 長村 義之
国際医療福祉大学三田病院病理

9月25日(日)

B会場 (G棟2階第3講義室)

9:00 ~ 11:30 シンポジウム2 肝胆膵研究の新展開

座長：米澤 傑 (鹿児島大学)
佐々木 素子 (金沢大学)

- S2-01** 胆管上皮内異型病変の組織細胞化学的解析：胆管癌早期診断へのアプローチ
佐々木 素子, 中沼 安二
金沢大学医薬保健研究域医学系形態機能病理学
- S2-02** 膵胆管系腫瘍—難治性腫瘍—の早期診断システム確立への挑戦
東 美智代, 横山 勢也, 北本 祥, 米澤 傑
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻腫瘍学講座人体がん病理学
- S2-03** 末梢血遺伝子発現を用いた消化器癌の診断
本多 政夫
金沢大学消化器内科
- S2-04** 肝胆膵領域臓器の癌における KL-6 ムチンの臨床病理学的有用性
稲垣 善則^{1,2}, 唐 偉¹, 長谷川 潔¹, 菅原 寧彦¹, 関水 和久², 國土 典宏¹
¹東京大学医学部附属病院肝胆膵外科, ²東京大学大学院薬学系研究科
- S2-05** 新規に開発した糖鎖研究技術を用いての胆管癌マーカーの開発と実用化
成松 久
独立行政法人産業技術総合研究所・糖鎖医工学研究センター

11:30 ~ 12:20 一般口演3 電子顕微鏡・免疫組織化学

座長：大野 伸一 (山梨大学)
山下 修二 (慶應義塾大学)

- O3-01** ゴルジ体の管状化に関与する細胞質局在因子の解析
藤原 俊幸, 小野原 侑子, 横田 貞記
長崎国際大学薬学部機能形態学
- O3-02** 生体内凍結技法によるマウス末梢有髄神経線維の電顕的形態観察と光顕 c-Src 免疫組織化学的検討
寺田 信生, 齊藤 百合花, 齊藤 成, 大野 伸一
山梨大学大学院医学工学総合研究部解剖分子組織学教室
- O3-03** ゼブラフィッシュのリンパ管の組織化学
下田 浩¹, 磯貝 純夫²
¹大分県立看護科学大学生体科学, ²岩手医科大学医学部解剖学講座
- O3-04** エストロジェン投与マウス子宮における血管形成不全とそのメカニズム
山下 修二
慶應義塾大学医学部電子顕微鏡研究室
- O3-05** 加齢マウス膵臓細胞 DNA 合成の変動に関する組織化学的研究
永田 哲士^{1,2}
¹信州大学医学部解剖, ²信州医療福祉専門学校解剖

13:20 ~ 15:50 シンポジウム 4 DNA in situ hybridization の病理診断への応用

座長：大井 章史（金沢大学）

増田 しのぶ（日本大学）

S4-01 HER2 遺伝子増幅と癌化：dual color ISH からの考察

増田 しのぶ¹, 熊木 伸枝²

¹日本大学医学部病態病理学系病理学分野, ²東海大学医学部基盤診療学系病理診断学

S4-02 尿路上皮癌における核形態変化と染色体・遺伝子異常

村田 晋一¹, 周東 真代²

¹埼玉医科大学国際医療センター・病理診断科, ²埼玉医科大学短期大学・臨床検査学科

S4-03 FISH 法を用いた骨軟部腫瘍の病理診断

野島 孝之

金沢医科大学臨床病理学

S4-04 血液腫瘍における FISH の応用：間期核診断と転座関連遺伝子の単離

谷脇 雅史, 小林 覚, 坂元 奈津美

京都府立医科大学血液・腫瘍内科学

S4-05 胃癌における ERBB2 および大腸癌における EGFR 遺伝子増幅の検討

大井 章史, 田尻 亮輔

金沢大学大学院医学系研究科、分子細胞病理学

9月25日(日)

C会場 (G棟2階第4講義室)

9:00 ~ 11:30 シンポジウム3 組織化学と分子イメージング—ミクロからマクロまで—

座長：高田 邦昭 (群馬大学)

高松 哲郎 (京都府立医科大学)

S3-01 免疫シナプス構築過程におけるシグナル分子動態

鈴木 健史¹, 池 博司², Kupfer Abraham²

¹群馬大学大学院医学系研究科生体構造学, ²ジョンズホプキンス大学医学部細胞生物学

S3-02 個体、細胞におけるオートファジー・リソソームタンパク質分解系

小池 正人, 内山 安男

順天堂大学医学部・神経生物学・形態学講座

S3-03 ES細胞を用いた概日時計の発生過程イメージング

八木田 和弘

京都府立医科大学大学院医学研究科神経生理学

S3-04 ラマン分光イメージングによる生体組織診断

原田 義規¹, 山本 経尚^{1,2}, 夜久 均², 高松 哲郎¹

¹京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学, ²京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学

S3-05 TheragnosticsにおけるPETの意義

絹谷 清剛

金沢大学医薬保健研究域医学系核医学

11:30 ~ 12:20 一般口演4 細胞生物学

座長：藤本 豊土 (名古屋大学)

羽地 達次 (徳島大学)

O4-01 MDCK細胞頂部におけるAQP2保持能力に関する膜微小ドメイン構成成分に関する検討

青木 武生, 松崎 利行, 高田 邦昭

群馬大学大学院医学系研究科生体構造学

O4-02 破骨細胞形成におけるPKR

羽地 達次, 寺町 順平

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔組織学分野

O4-03 極性制御因子の機能変化を基盤とした酸化ストレス細胞傷害の分子機構の解明

堀越 洋輔, 鳥海 健太郎, 中村 直哉, 竹腰 進

東海大学・医学部・基盤診療学系・病理診断学

O4-04 胎仔ラット初代培養肝細胞における毛細胆管様構造の形成に関わるCx32と細胞増殖の関係

深澤 祥子^{1,2}, 千田 耕輔², 竹内 昭博¹, 池田 憲昭¹, 鶴田 陽和¹

¹北里大学大学院医療系研究科医科学専攻医療工学群医療情報学研究室, ²北里大学医療衛生学部基礎医学系解剖学研究室

O4-05 不死化羊膜間葉系細胞投与による脊髄損傷治癒効果

吉田 淑子¹, 岡部 素典¹, 小池 千加¹, 周 凱旋¹, 京 哲², 清野 透³, 二階堂 敏雄¹

¹富山大学大学院医学薬学研究部再生医学, ²金沢大学医薬保健研究域医学系, ³国立がんセンター研究所ウイルス部門

12:20 ~ 13:20 共催セミナー 2
カールツァイスマイクロイメージング株式会社

13:20 ~ 15:50 日本唾液腺学会共催ワークショップ 組織化学から見た唾液腺の正常と異常
座長：森永 正二郎（北里研究所）
天野 修（明海大学）

WS2-01 日本唾液腺学会と組織化学

森永 正二郎
北里研究所病院病理診断科

WS2-02 実験動物の唾液腺の免疫組織化学における問題点

天野 修¹, 溝部 健一^{1,2}, 栗原 琴二³, 崎山 浩司¹
¹明海大学歯学部解剖学分野, ²明海大学歯学部オーラルリハビリテーション学分野, ³明海大学歯学部生理学分野

WS2-03 唾液分泌と水チャネル、アクアポリン

松崎 利行¹, 須佐 岳人^{1,2}, 横尾 聡², 高田 邦昭¹
¹群馬大学大学院医学系研究科生体構造学分野, ²群馬大学大学院医学系研究科顎口腔科学分野

WS2-04 ストレス関連 BDNF の唾液腺における発現とその意義

槻木 恵一
神奈川歯科大学歯学部病理学分野・唾液腺健康医学研究室

WS2-05 唾液腺腫瘍病理における免疫組織化学

長尾 俊孝
東京医科大学人体病理学講座

9月24日(土)～9月25日(日) ポスター

D会場(教育棟地下多目的室)

展示: 9月24日(土) 9:00～9月25日(日) 15:50

討論: 9月24日(土) 17:00～18:00

1: 脳・神経

- P-01 Expression of fibroblast growth factor-1 in cholinergic nuclei of medulla oblongata in cynomolgus monkey brain**
Naomi Bisem^{1,2}, Shigeko Takeuchi¹, Toru Imamura³, Abdelalim Essam¹, Ikuo Tooyama¹
¹Molecular Neuroscience Research Center, Shiga University of Medical Science, ²Department of Chemistry & Biochemistry, Chekoilel University college, Moi University, Kenya, ³Signaling Molecules Research Laboratory, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
- P-02 Expression of myelin genes in the developing chick retina**
Katsuhiko Ono¹, Hitoshi Gotoh¹, Takayuki Ueda¹, Aoi Uno¹, Hideyo Ohuchi², Kazuhiro Ikenaka³
¹Department of Biology, Kyoto Prefectural University of Medicine, ²Department of Life Systems, Institute of Technology and Science, University of Tokushima Graduate School, ³Division of Neurobiology and Bioinformatics, National Institute for Physiological Sciences
- P-03 Olig2 と軸索ガイダンス分子の発現相関の解析**
宇野 葵¹, 青山 美奈絵², 藤原 悠紀², 後藤 仁志¹, 野村 真¹, 小野 勝彦¹
¹京都府立医科大学大学院神経発生生物学, ²岡山大学医学部
- P-04 ラット脳室上衣細胞に関するグルコルチコイド受容体の組織化学的解析**
岩田 衣世, 小澤 一史
日本医科大学大学院医学研究科生体制御形態科学分野
- P-05 生殖制御神経系におけるプロラクチン受容体 (PRL-R) の発現様式に関する組織化学的解析**
國村 有弓^{1,2}, 岩田 衣世², 飯島 典生², 小林 牧人¹, 小澤 一史²
¹国際基督教大学大学院アーツ・サイエンス研究科生命科学, ²日本医科大学大学院医学研究科生体制御形態科学分野
- P-06 神経ペプチド kisspeptin 含有神経線維の視床下部 Tuberoinfundibular dopamine neurons への入力**
飯島 典生, 澤井 信彦, 岩田 衣世, 中根 亮, 松本 恵介, 小澤 一史
日本医科大学大学院医学研究科生体制御形態科学分野
- P-07 新生仔期の性ステロイドがラット弓状核 kisspeptin の発現に及ぼす効果**
託見 健, 飯島 典生, 小澤 一史
日本医科大学大学院医学研究科生体制御形態科学分野
- P-08 雌ラット視床下部の神経内分泌性ドーパミンニューロンへの kisspeptin / neurokinin B ニューロンの直接入力とその投射分布**
澤井 信彦^{1,2}, 飯島 典生¹, 松崎 利行³, 小澤 一史¹
¹日本医科大学大学院医学研究科・生体制御形態科学分野, ²群馬大学大学院医学系研究科・医学教育センター, ³群馬大学大学院医学系研究科・生体構造学分野
- P-09 Morphometric study on the change of glial cells in the rat hypothalamus around puberty onset**
Chun-Ying Yang, Ken Takumi, Hitoshi Ozawa
Department of Anatomy and Neurobiology, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School

- P-10** 吸入麻酔薬 Sevoflurane による時計遺伝子 *rat Per2* 発現の抑制
萩原 めぐみ^{1,2}, 飯島 典生², 坂本 篤裕¹, 小澤 一史²
¹日本医科大学大学院医学研究科疼痛制御麻酔学, ²日本医科大学大学院医学研究科生体制御形態科学
- P-11** Synaptotagmin 17 の概日リズム
藤岡 厚子¹, 長野 護¹, 堀内 喜高², 升本 宏平¹, 中浜 健一³, 重吉 康史¹
¹近畿大学医学部解剖, ²近畿大学ライフサイエンス研究所, ³東京医科歯科大学大学院・分子細胞機能学分野
- P-12** ラット小脳における Attractin の分布及び、Zitter ラット小脳の発達・加齢に伴う形態学的変化
川俣 安史, 中館 和彦, 上田 秀一
獨協医科大学解剖学(組織)
- P-13** カルシウム結合蛋白 CaBPs の免疫組織化学による脳損傷の解析
古谷 累, 木林 和彦
東京女子医科大学医学部法医学講座

2: 新技術・バイオイメージング

- P-14** 表面増強ラマン散乱 (SERS) の組織イメージングへの応用
山本 経尚^{1,2}, 原田 義規¹, 南川 丈夫¹, 山岡 禎久¹, 夜久 均², 高松 哲郎¹
¹京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学, ²京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
- P-15** 生体内凍結技法による実験的マウス肺水腫組織の機能形態学的解析
齊藤 百合花, 寺田 信生, 齊藤 成, 大野 伸一
山梨大学大学院医学工学総合研究部解剖学講座分子組織学教室
- P-16** ラット腭外分泌細胞におけるイノシトール 4,5- 二リン酸の超微局在
藤本 豊士¹, 櫻井(尾里) 納美¹, 藤田 秋一²
¹名古屋大学・大学院医学系研究科, ²鹿児島大学・農学部獣医学科
- P-17** 芽胞菌・多剤耐性菌をも秒殺する UVC パルス照射殺菌法
伊東 丈夫
東海大学医学部教育・研究支援センター細胞組織科学部門
- P-18** 歯根嚢胞病変に浸潤する *Porphyromonas gingivalis* 特異抗体産生細胞の可視化：酵素抗原法の応用
柘植 信哉^{1,2}, 水谷 泰嘉¹, 松岡 和弘³, 澤崎 達也⁴, 遠藤 弥重太⁴, 成石 浩司⁵, 前田 博史⁶, 高柴 正悟⁶, 塩竈 和也¹, 稲田 健一¹, 水谷 英樹², 堤 寛¹
¹藤田保健衛生大学保健衛生大学医学部第一病理学講座, ²藤田保健衛生大学保健衛生大学医学部歯科口腔外科, ³国立名古屋医療センター臨床研究センター感染免疫研究部, ⁴愛媛大学無細胞生命科学工学研究センター, ⁵岩手医科大学 歯学部口腔機能保存学講座歯内療法学分野, ⁶岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野
- P-19** コムギ胚芽無細胞タンパク質合成系を利用した病変局所で産生される抗体の標的抗原検索法の開発：関節リウマチをモデルとして
水谷 泰嘉¹, 松岡 和弘², 竹田 浩之³, 早川 和恵⁴, 宮崎 龍彦⁵, 塩竈 和也¹, 稲田 健一¹, 澤崎 達也³, 遠藤 弥重太³, 山田 治基⁴, 堤 寛¹
¹藤田保健衛生大学医学部病理学 I, ²名古屋医療センター臨床研究センター感染免疫研究部, ³愛媛大学無細胞生命科学工学研究センター, ⁴藤田保健衛生大学医学部整形外科学, ⁵愛媛大学大学院医学系研究科ゲノム病理学分野
- P-20** 心筋・線維芽細胞間ギャップ結合コミュニケーションは心筋の興奮伝導を障害する
足達 哲也, 田中 秀央, 姜 艶, 橋本 恵美, 高松 哲郎
京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学

3: 腫瘍

- P-21** 甲状腺癌における **Runx2** の高発現は浸潤能を制御している
鈕 東峰, 近藤 哲夫, 中澤 匡男, 望月 邦夫, 川崎 朋範, 山根 徹, 加藤 良平
山梨大学医学部人体病理学
- P-22** 舌癌が周囲筋に与える影響について
瀧澤 将太^{1,2}, 崎山 浩司¹, 井上 勝元^{1,2}, 桃井 知子¹, 坂東 康彦¹, 坂下 英明², 天野 修¹
¹明海大学歯学部解剖学分野, ²明海大学歯学部口腔顎顔面外科学第2分野
- P-23** 膵腫瘍の進展における胃腺粘液糖鎖の役割
大彌 歩^{1,2}, 下条 久志³, 角谷 眞澄², 中山 淳¹
¹信州大学大学院医学系研究科分子病理学分野, ²信州大学医学部画像医学講座, ³信州大学医学部病理組織学講座
- P-24** 5- アミノレブリン酸 (5-ALA) を用いた消化器癌リンパ節転移診断
小泉 範明^{1,2}, 米花 正智^{1,2}, 原田 憲一^{1,2}, 村山 康利², 原田 義規¹, 大辻 英吾², 高松 哲郎¹
¹京都府立医科大学細胞分子機能病理, ²京都府立医科大学消化器外科
- P-25** マウス移植乳癌における **CEACAM-1** の発現とリンパ管新生に対する役割について
伊藤 裕子¹, 柴田 雅朗², Eid Nabil¹, 大槻 勝紀¹
¹大阪医科大学生命科学講座解剖学教室, ²大阪保健医療大学保健医療学部解剖学・病理組織学

4: 細胞生物学

- P-26** **p62/SQSTM1** の異常凝集体の選択的オートファジー分解への関与
渡邊 義久¹, 建部 陽嗣², 徳田 隆彦², 水野 敏樹², 中川 正法², 田中 雅樹¹
¹京都府立医科大学大学院医学研究科基礎老化学, ²京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学
- P-27** 神経系細胞株における **TAF1** の異所性細胞内局在
増田 千明, 牧野 悟士, 遠山 育夫
滋賀医科大学分子神経科学研究センター
- P-28** 細胞分化過程における筋の特性変化
崎山 浩司¹, 瀧澤 将太^{1,2}, 坂東 康彦¹, 井上 勝元^{1,2}, 桃井 知子^{1,3}, 天野 修¹
¹明海大学歯学部解剖学分野, ²明海大学歯学部口腔顎顔面外科学第2分野, ³明海大学歯学部歯科矯正学講座
- P-29** 骨格筋細胞における **SNARE** 蛋白質の発現パターン
多鹿 友喜, 高橋 麻衣子, Feinisa Khairani Astrid, 上野 仁之, 村上 徹, 依藤 宏
群馬大学大学院医学系研究科機能形態学

5: 硬組織

- P-30** **Immune laser capture microdissection of ED2 expressing resident macrophages in rat molar pulp**
Uraivan Chochechanachaisakul^{1,2}, Tomoatsu Kaneko³, Yusuke Yamanaka³, Reika Kaneko⁴,
Mitsuhiro Sunakawa^{1,5}, Takashi Okiji³, Hideaki Suda^{1,2}
¹Pulp Biology and Endodontics, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan, ²Global Center of Excellence (GCOE) Program; International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Disease, ³Division of Cariology, Operative Dentistry and Endodontics, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan, ⁴Department of Applied Molecular Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan, ⁵Clean Room, University Hospital, Faculty of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University
- P-31** **Acidosis promotes preosteoclast differentiation: A research to elucidate the major action point and putative target molecules**
Kohtaro Kato, Ikuo Morita
Department of Cellular Physiological Chemistry, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University

- P-32** 骨形成／骨成熟過程における **Tbx18** 遺伝子の役割
原口 竜摩¹, 北澤 理子², 北澤 莊平¹
¹愛媛大学大学院医学系研究科病態解析学講座分子病理学分野, ²神戸大学大学院医学研究科分子病理診断学

6: 消化器

- P-33** 成長および食餌による口腔周囲筋の心筋型脂肪酸結合タンパク (**H-FABP**) の発現変動
桃井 知子^{1,2}, 坂東 康彦¹, 井上 勝元¹, 崎山 浩司¹, 大和田 祐二³, 天野 修¹
¹明海大学歯学部解剖学分野, ²明海大学歯学部矯正学分野, ³山口大学大学院医学研究科器官解剖学分野
- P-34** マウス顎下腺の形態形成過程での **occludin** の発現
松浦 幸子¹, 菊田 彰夫²
¹松本歯科大学・歯・生物学教室, ²産業医科大学・医・第1解剖学講座
- P-35** **Expression and localization of receptor protein tyrosine phosphatase β in the submandibular gland of mice**
Kannika Adthapanyawanich, Tomohiko Wakayama, Miyuki Yamamoto, Shoichi Iseki
Department of Histology and Embryology, Graduate School of Medical Science, Kanazawa University, Kanazawa, Japan
- P-36** マウス唾液腺における **PACAP** レセプターおよび **VIP** レセプターの免疫組織化学的局在と唾液分泌への効果
野中 直子¹, 中町 智哉², 塩田 清二², 中村 雅典¹
¹昭和大学歯学部口腔解剖学教室, ²昭和大学医学部第一解剖学教室
- P-37** マウス胎生期消化管における **c-KIT** 受容体型チロシンキナーゼ発現の解析
堀口 和秀, 堀口 里美, 飯野 哲
福井大学医学部医学科人体解剖学・神経科学領域
- P-38** **c-Kit** を発現しない **Wsh** ミュータントマウスにおけるカハール介在細胞
飯野 哲, 堀口 里美, 堀口 和秀
福井大学・医学部・形態機能医科学講座・人体解剖学・神経科学領域

7: 呼吸器・循環器

- P-39** 喫煙マウス肺におけるサーファクタントとシトクロム **c** 酸化酵素 (**COX**) の発現
小囊 清香¹, 熊木 伸枝², 佐々木 昭美³, 小川 拓³, 阿部 宏之³, 柴田 陽光⁴, 黒谷 玲子³
¹山形大学工学部物質化学工学科, ²東海大学医学部基盤診療学系病理診断学, ³山形大学大学院理工学研究科バイオ化学工学, ⁴山形大学医学部内科第一講座
- P-40** マウス肺発生におけるシトクロム **c** 酸化酵素 (**COX**) の発現
黒谷 玲子, 佐々木 昭美, 小川 拓, 阿部 宏之
山形大学大学院理工学研究科バイオ化学工学
- P-41** マウス細気管支 **bromodeoxyuridine(BrdU)-label retaining cell** の免疫組織化学的研究
亀山 広喜^{1,2}, 伊藤 隆明¹
¹熊本大学大学院医学薬学研究部機能病理学分野, ²熊本保健科学大学医学検査学科
- P-42** 虚血・再灌流障害心の収縮帯形成は β ジストログリカンの脱落によって生じる
田中 秀央, 足達 哲也, 姜 艶, 橋本 恵美, 高松 哲郎
京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学

8：内分泌・生殖器

- P-43** TTF-1 を指標としたマウス甲状腺舌管の発生と消失の解析
井上 勝元^{1,2}, 崎山 浩司¹, 瀧澤 将太^{1,2}, 坂東 康彦¹, 坂下 英明², 天野 修¹
¹明海大学歯学部解剖学分野, ²明海大学歯学部口腔顎顔面外科学第2分野
- P-44** 霊長類精巣における精子形成と α SMA 陽性部位との関係
花本 秀子¹, 中野 まゆみ¹, 榎本 知郎¹, 松林 清明²
¹東海大学医学部基礎医学系, ²京都大学霊長類研究所
- P-45** 精子先体の下垂体アデニル酸シクラーゼ活性化ペプチド (PACAP) の受精における役割
谷井 一郎¹, 荒舘 忠¹, 松田 恒平², 小宮 顕³
¹富山大学大学院医学薬学研究部生物学, ²富山大学理学部生物学科, ³富山大学大学院医学薬学研究部腎泌尿器科学
- P-46** マウス精巣における細胞接着分子 Myelin protein zero-like 2 の発現と局在
仲田 浩規, 若山 友彦, 井関 尚一
金沢大学医薬保健研究域医学系組織発達構築学