

## 一般演題口演

**3月21日** 日 困 March 21, Thu. 9:00-10:50 **E会場(ホテルコルクティブ <中宴会場>)**

### 医学史・医学教育-1

座長：林 省吾 (東海大学)  
山田 重人 (京都大学)

#### 10amE-01 西 成甫先生の業績について

○島田 和幸<sup>1,2</sup>、内藤 美智子<sup>1</sup>、松川 睦<sup>1</sup>、平井 宗一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日大・医・生体構造、<sup>2</sup>鹿大・名誉教授

#### 10amE-02 日本書紀から読み解く古代日本におけるヒトの先天異常症例

○東島 沙弥佳<sup>1</sup>、山田 重人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京大・白眉セ、<sup>2</sup>京大・院医・先天異常セ

#### 10amE-03 解剖学実習準備学習としてのe-ラーニング導入の試み

○林 省吾、上田 容子、清島 大資、永堀 健太、隅山 香織  
東海大・医・生体構造学

#### 10amE-04 鹿児島大学医学部における組織実習への取り組み ～COVID-19を経て

○三井 薫<sup>1,2,3</sup>、松田 恵理子<sup>1</sup>、小賤 健一郎<sup>1,2,3,4</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大・医歯学研・遺伝子治療・再生医学、<sup>2</sup>鹿児島大・革新的治療開発研セ、  
<sup>3</sup>鹿児島大・南九州先端医療開発セ、<sup>4</sup>鹿児島大学病院 探索的医療開発セ

### 医学教育-2

座長：川口 綾乃 (岡山大学)  
富田 江一 (徳島大学)

#### 10amE-05 解剖学講義における画像解剖学の導入による基礎医学と臨床医学の垂直的統合の取り組みと実践

○岡崎 隆<sup>1</sup>、林 省吾<sup>2</sup>、上田 容子<sup>2</sup>、清島 大資<sup>2</sup>、永堀 健太<sup>2</sup>、橋本 順<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大・医・画像診断学、<sup>2</sup>東海大・医・生体構造学

#### 10amE-06 徳島大学医学部の系統解剖実習における画像診断技術・病理診断技術・外科的手術手技を取り入れた垂直連携教育の実践

○富田 江一<sup>1</sup>、平山 晃齊<sup>1</sup>、梅嶋 宏樹<sup>1</sup>、常山 幸一<sup>2</sup>、西村 明儒<sup>3</sup>、主田 英之<sup>3</sup>、赤池 雅史<sup>4</sup>、  
滝沢 宏光<sup>5</sup>、島田 光生<sup>6</sup>、高木 康志<sup>7</sup>、橋本 一郎<sup>8</sup>、岩田 貴<sup>9</sup>  
<sup>1</sup>徳島大・医・機能解剖学、<sup>2</sup>徳島大・医・疾患病理学、<sup>3</sup>徳島大・医・法医学、<sup>4</sup>徳島大・医・医療教育学、  
<sup>5</sup>徳島大・医・胸部内分泌腫瘍外科学、<sup>6</sup>徳島大・医・消化器移植外科学、<sup>7</sup>徳島大・医・脳神経外科学、  
<sup>8</sup>徳島大・医・形成外科学、<sup>9</sup>徳島大・教養教育院・医療基盤教育

#### 10amE-07 ホルマリン固定遺体への尿素的再灌流が外科手術手技トレーニングに及ぼす影響

○大塚 俊<sup>1</sup>、河田 晋一<sup>2</sup>、名仁澤 英里<sup>1</sup>、畑山 直之<sup>1</sup>、林 省吾<sup>3</sup>、伊藤 正裕<sup>2</sup>、平井 宗一<sup>4</sup>、  
内藤 宗和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛知医科大・医・解剖学、<sup>2</sup>東京医科大・医・人体構造学、<sup>3</sup>東海大・医・生体機能学、  
<sup>4</sup>日本大・医・機能形態学

#### 10amE-08 手術支援ロボットの体験実習を導入した新しい教育法の開発 -ロボット体験は、医学生と看護学生の学習へのモチベーションを一気に上げる-

○瀧澤 敬美<sup>1</sup>、濱崎 務<sup>2</sup>、門井 典子<sup>3</sup>、内藤 明子<sup>3</sup>、近藤 幸尋<sup>2</sup>、瀧澤 俊広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本医大・分子解剖学、<sup>2</sup>日本医大・泌尿器科、<sup>3</sup>日本医大看護専門学校

**10amE-09 cadaver surgical training (CST)による広汎子宮全摘出術の成績向上への試み**○入江 恭平<sup>1,2</sup>、長尾 昌二<sup>2</sup>、亀岡 俊也<sup>1</sup>、小見山 高明<sup>1</sup>、増山 寿<sup>2</sup>、川口 綾乃<sup>1</sup><sup>1</sup>岡山大・医・人体構成学、<sup>2</sup>岡山大・医・産科・婦人科学**3月21日** 日 四 March 21, Thu. 9:00-11:15 **G会場** (ホテルコレクティブ <中宴会場>)**中枢神経-1**

座長：渡辺 雅彦 (北海道大学)

阪上 洋行 (北里大学)

**10amG-01 大脳形成におけるSbno1分子の機能の解明**

○井原 大、成本 彩乃、寒出 祐紀恵、林 朋樹、金田 勇人、勝山 裕

滋賀医科大学・医・解剖学講座・神経形態学部門

**10amG-02 発達期マウス小脳登上線維-プルキンエ細胞投射系における勝者・敗者シナプスの分子解剖学的な分化過程**○新田 麻子<sup>1</sup>、山崎 美和子<sup>1</sup>、今野 幸太郎<sup>1</sup>、宮崎 太輔<sup>2</sup>、渡辺 雅彦<sup>1</sup><sup>1</sup>北海道大学大学院医学研究院解剖発生学教室、<sup>2</sup>北海道大学大学院保健科学研究院 リハビリテーション科学分野**10amG-03 Car8 maintains excitatory network of mature Purkinje cells constructed by parallel- and climbing fiber inputs.**○宮崎 太輔<sup>1</sup>、山崎 美和子<sup>2</sup>、崎村 建司<sup>3</sup>、渡辺 雅彦<sup>2</sup><sup>1</sup>北海道大・保健科学院・リハ科学、<sup>2</sup>北海道大・医学院・解剖発生、<sup>3</sup>新潟大・脳研**10amG-04 自閉スペクトラム症における変異遺伝子の機能解析**○土井 美幸<sup>1,2</sup>、臼井 紀好<sup>1,2,3</sup>、仲間 菜々子<sup>1</sup>、藤原 悠紀<sup>3</sup>、吉村 武<sup>3</sup>、片山 泰一<sup>3</sup>、島田 昌一<sup>1,2,3</sup><sup>1</sup>阪大・院医・神経細胞生物、<sup>2</sup>精神医療セ・こころ・依存症、<sup>3</sup>阪大・院連合小児**10amG-05 Arf6活性化因子EFA6Aが海馬神経細胞のスパイン形態形成と海馬依存的学習に果たす役割**○菅原 健之<sup>1</sup>、松浦 輝<sup>1</sup>、稲垣 良<sup>2</sup>、森口 茂樹<sup>2</sup>、阪上 洋行<sup>1</sup><sup>1</sup>北里大・医・解剖、<sup>2</sup>東北大・院薬・医薬品開発研究センター**中枢神経-2**

座長：山崎 美和子 (北海道大学)

福田 孝一 (熊本大学)

**10amG-06 グリアに関する誤解を電顕で検証する：上衣は上皮でなく星状膠細胞はBBBに寄与しない**

○福田 孝一

熊本大・医・形態構築学

**10amG-07 加齢による意欲低下を担う神経回路基盤の解析**○永井 裕崇<sup>1</sup>、山田 留衣<sup>1</sup>、Qiu Wenran<sup>1</sup>、Zhu Yunhui<sup>1</sup>、堀川 伊和<sup>1</sup>、大田 康平<sup>1</sup>、田井中 一貴<sup>2</sup>、古屋敷 智之<sup>1</sup><sup>1</sup>神戸大・医・薬理学分野、<sup>2</sup>新潟大・脳研究所・システム脳病態学**10amG-08 マウス線条体内の領域区分におけるGABA作動性介在ニューロンの分布とその軸索終末の局在**

○宮本 雄太、江角 重行、福田 孝一

熊本大・医・形態構築学

**10amG-09 頭頸部の感覚を受容す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形態学的研究**○倉本 恵梨子<sup>1</sup>、大野 幸<sup>2</sup>、柏谷 英樹<sup>3</sup>、岩井 治樹<sup>1</sup>、山中 淳之<sup>1</sup>、後藤 哲哉<sup>1</sup><sup>1</sup>鹿児島大・院医歯・歯科機能形態学、<sup>2</sup>鹿児島大・院医歯・歯科麻酔全身管理学、<sup>3</sup>鹿児島大・院医歯・統合分子生理学**10amG-10 BMP4 restricts the axonal ramification and synaptic density of cholinergic projections in the neocortex**○東 誉人<sup>1</sup>、佐藤 彰典<sup>2</sup>、竹内 遼介<sup>2</sup>、小坂田 文隆<sup>2</sup>、岡部 繁男<sup>3</sup>、関 明子<sup>4</sup>、西井 清雅<sup>1</sup>、小林 靖<sup>1</sup><sup>1</sup>防衛医大・医教・解剖学、<sup>2</sup>名大・創薬・細胞薬効解析学、<sup>3</sup>東大・医・神経細胞生物学、<sup>4</sup>東京女子医・総合教育・予防医学**10amG-11 マウス内側手綱核-脚間核経路におけるニコチン性アセチルコリン受容体の発現様式**○山崎 美和子<sup>1</sup>、都築 明日香<sup>1</sup>、今野 幸太郎<sup>1</sup>、宮崎 太輔<sup>2</sup>、渡辺 雅彦<sup>1</sup><sup>1</sup>北大・院・医・解剖発生、<sup>2</sup>北大・院・医保・リハ科学**3月21日 日** March 21, Thu. 14:40-16:40 **E会場(ホテルコレクティブ<中宴会場>)****骨・軟骨**

座長：崎山 浩司(明海大学)

岡村 裕彦(岡山大学)

**10pmE-01 骨端板軟骨吸収におけるseptoclast、ペリサイト、血管内皮細胞と細胞外マトリックスの接着とその意義**○坂東 康彦<sup>1</sup>、小野澤 豪<sup>1</sup>、鈴木 海登<sup>1</sup>、長坂 新<sup>1</sup>、崎山 浩司<sup>2</sup>、大和田 祐二<sup>3</sup>、天野 修<sup>1</sup><sup>1</sup>明海大・歯・組織学、<sup>2</sup>明海大・歯・解剖学、<sup>3</sup>東北大・院医・器官解剖学**10pmE-02 Identification of novel target genes of Vgll3 in osteoblast differentiation**○He Yuhan<sup>1</sup>、Wang Ziyi<sup>2</sup>、Weng Yao<sup>3</sup>、Sitosari Heriati<sup>1</sup>、Zheng Yilin<sup>1</sup>、福原 瑤子<sup>1</sup>、池亀 美華<sup>1</sup>、岡村 裕彦<sup>1</sup><sup>1</sup>岡山大学・学術研究院医歯薬学域・口腔形態学分野、<sup>2</sup>岡山大学・学術研究院医歯薬学域・インプラント再生補綴学分野、<sup>3</sup>岡山大学・学術研究院医歯薬学域・分子医化学分野**10pmE-03 High glucose modulates protein phosphatase 2A activity and suppresses O-GlcNAc transferase translocation during osteoblast differentiation**○Heriati Sitosari<sup>1</sup>、Yoko Fukuhara<sup>1</sup>、Yao Weng<sup>1,2</sup>、Yilin Zheng<sup>1</sup>、Yuhan He<sup>1</sup>、Mika Ikegame<sup>1</sup>、Hirohiko Okamura<sup>1</sup><sup>1</sup>Department of Oral Morphology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences,<sup>2</sup>Department of Oral Rehabilitation and Implantology, Okayama University Hospital, Okayama, Japan**10pmE-04 Angiogeninが破骨細胞形成・分化に及ぼす影響の解明**○辻 菜々<sup>1,2</sup>、福原 瑤子<sup>1,3</sup>、池亀 美華<sup>1</sup>、伊原木 聡一郎<sup>2</sup>、岡村 裕彦<sup>1</sup><sup>1</sup>岡山大・医歯薬・口腔形態学、<sup>2</sup>岡山大・医歯薬・口腔顎顔面外科、<sup>3</sup>総研大・統合進化

## 歯・口腔

座長：後藤 哲哉 (鹿児島大学)  
瀬田 祐司 (九州歯科大学)

- 10pmE-05** ラット耳下腺の線維芽細胞と薄い線維層による「介在部導管周囲鞘」について  
○小野澤 豪<sup>1,2</sup>、鈴木 海登<sup>2</sup>、長坂 新<sup>2</sup>、坂東 康彦<sup>2</sup>、天野 修<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>明海大学病院 口腔外科学、<sup>2</sup>明海大学 組織学
- 10pmE-06** TetOP-H2B-GFPシステムとEdUパルス追跡実験を用いた唾液腺幹細胞の発生および再生時の動態解析  
○大島 秀介<sup>1,2</sup>、Angela Quispe-Salcedo<sup>2</sup>、依田 浩子<sup>2</sup>、植木 雄志<sup>1</sup>、堀井 新<sup>1</sup>、大島 勇人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟大・院医歯・耳鼻咽喉科・頭頸部外科、<sup>2</sup>新潟大・院医歯・硬組織形態
- 10pmE-07** Effects of synthetic toll-like receptor 9 ligand molecules on the pulpal immunomodulatory responses and repair after injuries  
○Quispe-Salcedo Angela<sup>1</sup>、Yamazaki Tomohiko<sup>2</sup>、Ohshima Hayato<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Niigata University. Graduate School of Medical and Dental Sciences. Division of Anatomy and Cell Biology of the Hard Tissue.,  
<sup>2</sup>National Institute of Material Sciences (NIMS). Research Center for Macromolecules and Biomaterials. Medical Soft Matter Group.
- 10pmE-08** 上顎前歯の喪失が上唇に及ぼす形態変化および機能変化の解明  
○廣内 英智<sup>1</sup>、渡辺 元次<sup>1</sup>、田中 智人<sup>1</sup>、楊 天意<sup>1</sup>、山本 将仁<sup>1,2</sup>、松永 智<sup>1</sup>、阿部 伸一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東歯大・解剖、<sup>2</sup>東海大・医・生体構造機能学
- 10pmE-09** エナメル質石灰化におけるV-ATPase a3アイソフォームの機能  
○大津 圭史<sup>1</sup>、池崎 晶二郎<sup>1</sup>、中西 (松井) 真弓<sup>2</sup>、依田 浩子<sup>3</sup>、大島 勇人<sup>3</sup>、原田 英光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手医大 解剖 発生再生、<sup>2</sup>岩手医大 薬 機能生化、<sup>3</sup>新潟大 院医歯 硬組織形態学
- 10pmE-10** 軟口蓋に付着する筋束の解析と鼻咽腔閉鎖機能の検討について  
○木下 佑理<sup>1</sup>、吹野 恵子<sup>2</sup>、松本 芳郎<sup>1</sup>、岩永 譲<sup>2</sup>、小野 卓史<sup>1</sup>、秋田 恵一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 咬合機能矯正学分野、  
<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 口腔顎顔面解剖学分野、  
<sup>3</sup>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

**3月21日** 日 困 March 21, Thu. 16:40-18:45 **E会場** (ホテルコレクティブ <中宴会場>)

## 内分泌、消化器1

座長：後藤 薫 (山形大学)  
千田 隆夫 (岐阜大学)

- 10pmE-11** 下垂体内皮細胞の有窓性調節におけるカベオリンエンドサイトーシス経路の関与  
○中倉 敬<sup>1</sup>、田中 秀幸<sup>1</sup>、鈴木 健史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>帝京大・医・解剖、<sup>2</sup>札幌医大・医育・生物
- 10pmE-12** 下垂体前葉ホルモン産生細胞の増加時における成体組織幹細胞の関与  
○堀口 幸太郎<sup>1</sup>、藤原 研<sup>2</sup>、塚田 岳大<sup>3</sup>、中倉 敬<sup>4</sup>、吉田 彩舟<sup>5</sup>、東 森生<sup>6</sup>、長谷川 瑠美<sup>1</sup>、瀧上 周<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大・保健、<sup>2</sup>神奈川大・理、<sup>3</sup>東邦大・理、<sup>4</sup>帝京大・医・解剖、<sup>5</sup>慈恵医大・医・生化、<sup>6</sup>自治医大・医・薬理
- 10pmE-13** DGK $\epsilon$ 欠損による褐色脂肪の変化：寒冷環境下の熱産生とグルコース取込みに注目して  
○中野 知之、後藤 薫  
山形大・医・第二解剖

**10pmE-14 コメ由来Extracellular vesiclesによるCross-kingdom RNAiを用いた抗腫瘍戦略構想**

○山田 名美<sup>1</sup>、高瀬 弘嗣<sup>2</sup>、杉戸 信彦<sup>3</sup>、棚橋 菜菜美<sup>1</sup>、千田 隆夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大・院医・解剖、<sup>2</sup>名古屋市立大・院医・共同研、<sup>3</sup>岐阜大・院医・臨床解剖開発

**10pmE-15 ラット生後発生過程における胃粘膜上皮中TGF $\alpha$ の役割**

○小林 裕人<sup>1</sup>、内藤 輝<sup>2</sup>、川岸 久太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山形大・医・解剖一、<sup>2</sup>東北文化学園大・医療福祉・リハ・理学

**消化器2**

座長：日野 真一郎 (中村学園大学)  
 太田 啓介 (久留米大学)

**10pmE-16 C/EBP homologous protein-mediated FOS expression can be involved in protection against acetaminophen-induced liver injury.**

○Nguyen Duc Vien、松原 勤、安藤 美玖、大黒 敦子、中居 暉、湯浅 秀人、宇留島 隼人、池田 一雄  
 大阪公大・医・機能細胞形態学

**10pmE-17 肝線維化におけるLawsone結合タンパク質の同定ならびに機能解析**

○大黒 敦子<sup>1</sup>、松原 勤<sup>1</sup>、松原 三佐子<sup>3</sup>、湯浅 秀人<sup>1</sup>、宇留島 隼人<sup>1</sup>、河田 則文<sup>2</sup>、池田 一雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪公大・医・機能細胞形態学、<sup>2</sup>大阪公大・医・肝胆膵病態内科学、<sup>3</sup>大阪公大・獣医・細胞分子生物学

**10pmE-18 小動物の肝臓を用いた生理学的環境を再現した機械灌流法の開発**

○玉置 優貴<sup>1</sup>、畑山 直之<sup>1</sup>、藤井 豊<sup>2</sup>、内藤 宗和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛知医大・医・解剖学、<sup>2</sup>新潟医療福祉大・医療技術・臨床技術

**10pmE-19 Unveiling of Epithelial Membrane Protein 1 function in Nonalcoholic steatohepatitis and hepatocellular carcinoma**

○Vu Thai Hung、松原 勤、大黒 敦子、安藤 美玖、湯浅 秀人、宇留島 隼人、池田 一雄  
 大阪公大・医・機能細胞形態学

**10pmE-20 活性型肝星細胞の生体内における三次元的構造解析**

○湯浅 秀人、宇留島 隼人、大黒 敦子、松原 勤、池田 一雄  
 大阪公大・医・機能細胞形態学

**3月21日 日** March 21, Thu. 14:40-16:55 **G会場 (ホテルコレクティブ <中宴会場>)**

**発生学・細胞分化-1**

座長：佐藤 昇 (新潟大学)  
 福井 一 (徳島大学)

**10pmG-01 マウス胎仔頸髄上部において早期細胞死を起こす運動神経細胞領域でのHox遺伝子発現**

○赤間 沙彩<sup>1,2</sup>、佐久間 千恵<sup>1</sup>、向笠 勝貴<sup>1</sup>、本間 俊作<sup>1</sup>、八木沼 洋行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福島医大・医・神経解剖発生学、<sup>2</sup>福島医大・医付属施設・生体機能

**10pmG-02 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**

○相馬 健一、渡辺 啓介、長島 寛、佐藤 昇  
 新潟大・医・解剖

**10pmG-03 初期胎盤形成時に合胞体化するCytotrophoblastsの細胞膜変化：Arraytomography法による電子顕微鏡的検証**

○岩橋 雅之<sup>1</sup>、川嶋 章弘<sup>1</sup>、小出 馨子<sup>1</sup>、高木 孝士<sup>2</sup>、坂上 万里<sup>3</sup>、宮木 充史<sup>3</sup>、関沢 明彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学医学部産婦人科学講座、<sup>2</sup>昭和大学電子顕微鏡室、<sup>3</sup>株式会社日立ハイテクCTソリューション開発部

**10pmG-04 組織透明化手法を活用したニワトリ胚前肢筋形成過程の3Dイメージング: muscle splittingにおける血管と神経の役割**○高瀬 悠太<sup>1</sup>、東島 沙弥佳<sup>2</sup><sup>1</sup>サントリー生科財団、<sup>2</sup>京大・白眉セ**10pmG-05 心臓管腔形成を制御する血流の力学特性を認識した力学応答機構**○福井 一<sup>1,2</sup><sup>1</sup>徳島大・先端酵素研、<sup>2</sup>国循セ研・細胞生物**発生学・細胞分化-2**

座長：大庭 伸介 (大阪大学)

嶋 雄一 (久留米大学)

**10pmG-06 アカハライモリ成体および幼生の尾の再生に伴う分節構造(尾椎)の再生**○小畑 秀一<sup>1,2</sup>、谷中 竜之介<sup>1</sup>、鈴木 なごみ<sup>1</sup>、平田 直也<sup>1</sup>、菅原 大輝<sup>1</sup>、山中 琉愛<sup>1</sup>、浜崎 美奈<sup>1</sup>、渡邊 朱音<sup>1</sup><sup>1</sup>北里大・医療衛生・解剖組織学、<sup>2</sup>横浜市大・医・組織学**10pmG-07 骨髄微小環境ニッチによる造血幹細胞の老化制御戦略**○鈴木 暖佳<sup>1</sup>、宮地 洋希<sup>1</sup>、西川 大生<sup>1</sup>、久野 舟平<sup>1</sup>、椎名 達郎<sup>1</sup>、吉川 遼<sup>2</sup>、吉川 知志<sup>1</sup>、今崎 剛<sup>1</sup>、仁田 亮<sup>1</sup>、仁田 英里子<sup>1</sup><sup>1</sup>神戸大・医・生体構造解剖学、<sup>2</sup>神戸大学病院・リハビリテーション科**10pmG-08 ヒト多能性幹細胞を用いた沿軸中胚葉由来膜性骨前駆細胞誘導系の開発と検証**○池田 悠希<sup>1</sup>、森石 武史<sup>2</sup>、辻 麻美<sup>1</sup>、神前 圭吾<sup>1</sup>、乾 千珠子<sup>1</sup>、阿部 真土<sup>1</sup>、前田 隆史<sup>1</sup>、松下 祐樹<sup>2</sup>、澤瀬 隆<sup>3</sup>、大庭 伸介<sup>1</sup><sup>1</sup>大阪大・歯・組織発生生物学、<sup>2</sup>長崎大・医歯薬・細胞生物学、<sup>3</sup>長崎大・医歯薬・口腔インプラント学**10pmG-09 分子シャペロンGRP94はマウス骨格発生に必須である**○金井 凜<sup>1</sup>、池田 悠希<sup>1,2</sup>、乾 千珠子<sup>1</sup>、前田 隆史<sup>1</sup>、大庭 伸介<sup>1</sup>、阿部 真土<sup>1</sup><sup>1</sup>大阪大・歯・組織・発生生物学講座、<sup>2</sup>長崎大・歯・口腔インプラント学分野**10pmG-10 かたちの発生過程を探るヒト胎児脾臓3D解析**○宇都宮 夏子<sup>1,2</sup>、中野 詩織<sup>1</sup>、勝部 元紀<sup>2</sup>、森本 尚樹<sup>2</sup>、山田 重人<sup>1</sup><sup>1</sup>京都大・院医・先天異常標本解析セ、<sup>2</sup>京都大・院医・形成外科学**10pmG-11 脾臓におけるNR5A1/AD4BP/SF-1の機能解析**○嶋 (宮林) 香奈子<sup>1</sup>、小野 公嗣<sup>2</sup>、井上 実紀<sup>1</sup>、嶋 雄一<sup>1</sup><sup>1</sup>久留米大・医・顕微解剖、<sup>2</sup>埼玉医大・保・臨床検査**3月21日 日 困** March 21, Thu. 16:55-18:45 **G会場**(ホテルコレクティブ <中宴会場>)**中枢神経-3**

座長：島田 昌一 (大阪大学)

宮田 卓樹 (名古屋大学)

**10pmG-12 発生におけるZBTB16転写因子の役割**○臼井 紀好<sup>1,2,3</sup>、入江 浩一郎<sup>1</sup>、叶 鑫<sup>1</sup>、高瀬 篤暉<sup>1</sup>、土井 美幸<sup>1,3</sup>、島田 昌一<sup>1,2,3</sup><sup>1</sup>阪大・院医・神経細胞生物学、<sup>2</sup>阪大・院連小、<sup>3</sup>精神医療セ・こころ・依存**10pmG-13 マウス大脳皮質5a層連合ニューロンによる回路形成の解析**○岡 雄一郎<sup>1,2</sup>、安村 美里<sup>2</sup>、松本 臨<sup>2</sup>、瀬木 健生<sup>2</sup>、佐藤 真<sup>1,2</sup><sup>1</sup>大阪大・院連小児、<sup>2</sup>大阪大・院医・神経機能形態学



**10pmG-14 胎生早中期の脳室圧は頭皮からの拘束のみならず羊水圧からの影響も被る**

○辻川 幸一郎、島村 司、篠田 友靖、宮田 卓樹  
名古屋大・医・細胞生物学

**10pmG-15 胎生期におけるマクロファージの脳室から大脳原基侵入への血管フィロポディアの関与**

○村山 歩駿、宮田 卓樹、服部 祐季  
名古屋大・院医・細胞生物学

**感覚器、中枢神経-4**

座長：北田 容章 (関西医科大学)  
大野 伸彦 (自治医科大学)

**10pmG-16 イモリ型脊髄再生における再生遺伝子の特定と原理の解明**

○林 真一<sup>1</sup>、関 亮平<sup>1</sup>、佐藤 勇輝<sup>1</sup>、大江 総一<sup>1</sup>、小池 太郎<sup>1</sup>、中野 洋輔<sup>1</sup>、岩下 洸<sup>1</sup>、伊藤 健<sup>2</sup>、  
安河内 彦輝<sup>2</sup>、日笠 幸一郎<sup>2</sup>、北田 容章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学医学部 解剖学講座、<sup>2</sup>関西医科大学 附属生命医学研究所ゲノム解析部門

**10pmG-17 有尾両生類の神経幹細胞の特殊性について**

○関 亮平<sup>1</sup>、林 真一<sup>1</sup>、大江 総一<sup>1</sup>、佐藤 勇輝<sup>1</sup>、小池 太郎<sup>1</sup>、中野 洋輔<sup>1</sup>、岩下 洸<sup>1</sup>、平原 幸恵<sup>2</sup>、  
北田 容章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>関西医大・医・解剖学、<sup>2</sup>関西医大・看護

**10pmG-18 Contralateral deprivation prevents myelin structure impairment caused by monocular deprivation in mouse visual pathways**

○長内 康幸<sup>1</sup>、バツツルガ バトプレブ<sup>1</sup>、山崎 礼二<sup>1</sup>、幸喜 富<sup>1</sup>、矢田部 恵<sup>1</sup>、小林 憲太<sup>2</sup>、  
中村 由香<sup>3</sup>、上野 将紀<sup>3</sup>、水上 浩明<sup>4</sup>、大野 伸彦<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>自治医大・医・組織学、<sup>2</sup>生理研・ウイルスベクター開発室、<sup>3</sup>新潟大・脳研・システム脳病態、  
<sup>4</sup>自治医大・遺伝子治療研究部、<sup>5</sup>生理研・超微形態

**10pmG-19 脳ペリサイトはPKCによるNrf2リン酸化を介して幹細胞化する**

○佐久間 理香、湊 雄介、前田 誠司、八木 秀司  
兵庫医大・医・解剖学細胞生物

**10pmG-20 成体マウス最後野における高濃度グルタミン酸誘発性神経細胞脱落後の修復**

○藤居 怜那<sup>1</sup>、南部 有理<sup>1</sup>、Nitin Sawant Shirikant<sup>2</sup>、古部 瑛莉子<sup>1,3</sup>、森田 光洋<sup>2</sup>、吉村 亮一<sup>1</sup>、  
宮田 清司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都工繊大・工芸科学・応用生物学、<sup>2</sup>神戸大・理・生物学、<sup>3</sup>旭川医大・医・解剖学・機能形態

**3月22日金** March 22, Fri. 9:00-11:15 **E会場(ホテルコレクティブ <中宴会場>)**

**血液・リンパ、免疫1**

座長：徳田 信子 (獨協医科大学)  
下田 浩 (弘前大学)

**20amE-01 Deletion of thrombopoietin signaling exacerbates LPS-induced inflammatory response**

○Yahagi Ayano, Mochizuki-Kashio Makiko, Kikuta Sachiko, Yokomizo Tomomasa,  
Nakamura-Ishizu Ayako  
Tokyo Women's Medical University, Microscopic and Developmental Anatomy

**20amE-02 老化促進モデルマウスSAMP1/TA-1の潜在的造血機能障害は一時的なマクロファージの枯渇により顕在化する**

○原田 智紀<sup>1</sup>、小池 隆<sup>2</sup>、三浦 勝浩<sup>2</sup>、湯田 幸<sup>1</sup>、日野 浩嗣<sup>1</sup>、八田 善弘<sup>2</sup>、中村 英樹<sup>2</sup>、平林 容子<sup>3</sup>、壺井 功<sup>1</sup>、相澤 信<sup>1</sup>、平林 宗一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日大・医・生体構造医学、

<sup>2</sup>日大・医・血液膠原病内科学、<sup>3</sup>国立医薬品食品衛生研究所

**20amE-03 ヒト顔面のリンパ管系の構築**

○下田 浩<sup>1,2</sup>、千葉 智博<sup>1</sup>、成田 大一<sup>1</sup>、板井 菜緒<sup>3</sup>、ガントゥムル エンフトール<sup>3</sup>、加治屋 健太郎<sup>3</sup>

<sup>1</sup>弘前大・院医・生体構造医科学、<sup>2</sup>弘前大・院医・神経解剖細胞組織学、<sup>3</sup>(株)資生堂・みらい開発研究所

**20amE-04 Ift88ノックアウトマウスにおける免疫異常の解析**

○猫沖 陽子<sup>1</sup>、久富 理<sup>2</sup>、宮下 俊雄<sup>1</sup>、竹田 扇<sup>1</sup>

<sup>1</sup>帝京大・医・解剖学、<sup>2</sup>福井大・医・分子生体情報学

**20amE-05 Identification of rat thymic fibroblasts and their expression of tissue-restricted antigens**

○沢登 祥史、上田 祐司、北沢 祐介、徳田 信子

獨協医大・医・解剖学

**20amE-06 Role of lymph-derived extracellular vesicles and area-specific Foxp3+ cells in the pathogenesis of Ulcerative Colitis.**

○Hisashi Ueta, Mina Shirabe, Yusuke Kitazawa, Yasushi Sawanobori, Nobuko Tokuda  
Dept. Anatomy, Dokkyo Med Univ.

**免疫2**

座長：野中 直子 (昭和大学)

中村 教泰 (山口大学)

**20amE-07 演題取り下げ**

**20amE-08 マクロファージの選択的取込とエンドソーマル・ソーティングの臓器蛍光ナノイメージング**

○中村 教泰、中村 純奈、塩浜 康雄

山口大・医・器官解剖学

**20amE-09 クルクミンアナログを用いた炎症制御機構**

○丸山 貴司<sup>1,2</sup>、宮崎 啓史<sup>1</sup>、柴田 浩行<sup>3</sup>、大和田 祐二<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大・医・器官解剖学、<sup>2</sup>NIDCR・粘膜免疫ユニット、<sup>3</sup>秋田大・医・臨床腫瘍学

**20amE-10 Muse細胞の免疫寛容誘導機構の解析**

○黒田 康勝、陳 聖璇、出澤 真理

東北大・医・細胞組織学

**20amE-11 ヒスタミンの欠損は、加齢に伴う唾液腺及び涙腺へのリンパ球浸潤を抑制する**

○大塚 裕忠<sup>1</sup>、黄 美貴<sup>1</sup>、野中 直子<sup>2</sup>、中村 雅典<sup>2</sup>、添田 聡<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日獣大・獣医・獣医解剖学、<sup>2</sup>昭和大学・歯・口腔解剖学

**20amE-12 マウス涙道関連リンパ組織の性状解析**

○大谷 祐貴<sup>1</sup>、木村 俊介<sup>1</sup>、中村 有孝<sup>1,2</sup>、石原 成美<sup>1</sup>、高野 峻輔<sup>1</sup>、森田 諒<sup>1</sup>、遠藤 真弓<sup>1</sup>、長谷 耕二<sup>1,3,4</sup>

<sup>1</sup>慶應大・薬・生化学、<sup>2</sup>和医大・薬・病態生理学、<sup>4</sup>東大・医科研福大・食農学類・発酵醸造研



**3月22日金** March 22, Fri. 9:00-11:15 **G会場** (ホテルコレクティブ <中宴会場>)

## 泌尿生殖器

座長：松崎 利行 (群馬大学)  
瀧澤 俊広 (日本医科大学)

### 20amG-01 横紋筋融解症に伴う急性腎障害におけるヒトL型脂肪酸結合蛋白(L-FABP)の腎保護作用の検討

○井上 一步<sup>1</sup>、星野 誠子<sup>1</sup>、大畑 敬一<sup>2</sup>、菅谷 健<sup>2</sup>、池森 敦子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医大・医・解剖学、<sup>2</sup>聖マリアンナ医大・医・腎臓・高血圧内科

### 20amG-02 アクアポリン2変異マウスの解析

○松崎 利行<sup>1</sup>、山本 華子<sup>1</sup>、金子 涼輔<sup>2</sup>、須藤 秀吉<sup>1</sup>、畑野 朋香<sup>1</sup>、向後 寛<sup>1</sup>、向後 晶子<sup>1</sup>、池澤 麻衣子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大・院・医・生体構造、<sup>2</sup>大阪大・院・生命機能

### 20amG-03 ヒト精巣輸尿管・上尿管の三次元構造

○仲田 浩規<sup>1,2</sup>、井関 尚一<sup>1</sup>、溝上 敦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>公立小松大学・保・臨工、<sup>2</sup>金沢大・医・泌尿器

### 20amG-04 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分子機構

○牧野 司<sup>1</sup>、伊藤 千鶴<sup>2</sup>、増田 豪<sup>3</sup>、池田 一穂<sup>1</sup>、高尾 大輔<sup>1,4</sup>、岡田 康志<sup>1,5</sup>、年森 清隆<sup>2</sup>、吉川 雅英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東大・医・解剖学、<sup>2</sup>千葉大・医、<sup>3</sup>慶應大・先端生命研、<sup>4</sup>華中農業大、<sup>5</sup>理研BDR

### 20amG-05 精子幹細胞分化を制御するエピジェネティックな機構の解析

○大保 和之、南澤 恵佑、尾野 道男、中島 久仁子、Rachel Fellows、富澤 信一  
横浜市大・医・組織学

### 20amG-06 ヒト胎盤絨毛栄養膜細胞から分泌される細胞外ナノ粒子と細胞外小胞の分子解剖学的解析

○野口 隼矢<sup>1</sup>、斗澤 昇平<sup>1,3</sup>、櫻井 孝信<sup>1</sup>、添田 聡<sup>2</sup>、高橋 宏典<sup>3</sup>、大口 昭英<sup>3</sup>、藤原 寛行<sup>3</sup>、瀧澤 俊広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日医大・分子解剖、<sup>2</sup>日獣大・獣医解剖、<sup>3</sup>自治医大・産科婦人科

### 20amG-07 卵巣癌発生に関わる卵管采の超微形態学的基盤研究

○長島 陽子、高橋 伸育、澤口 朗  
宮崎大・医・解剖学・超微形態科学

## ゲノム・分子生物学・生化学

座長：仁田 亮 (神戸大学)  
和中 明生 (公立大学法人 奈良県立医科大学)

### 20amG-08 卵巣切片からの単一細胞トランスクリプトームと組織学的情報の統合的解析

○池田 宏輝<sup>1</sup>、宮尾 晋太郎<sup>1</sup>、山田 七海<sup>1</sup>、高島 友弥<sup>1</sup>、長岡 創<sup>1</sup>、羅斯明<sup>1</sup>、山本 拓也<sup>2,3,4</sup>、栗本 一基<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>奈良医大・医・発生再生医学、<sup>2</sup>京都大・iPS細胞研究所、<sup>3</sup>京都大・ヒト生物学高等研究拠点、<sup>4</sup>理研・革新知能統合研究センター・iPS細胞連携医学的リスク回避チーム、<sup>5</sup>奈良医大・先端医学研究機構

### 20amG-09 先天性中枢性低換気症候群に見られる変異型PHOX2Bの染色体局在の変化

○佐藤 勇輝、林 真一、大江 総一、小池 太郎、中野 洋輔、関 亮平、岩下 洸、北田 容章  
関西医科大・医・解剖学

### 20amG-10 造血幹細胞におけるBAF複合体のin vitro再構成

○長田 樹、川端 野乃子、仁田 亮、仁田 英里子、今崎 剛  
神戸大・医・生体構造解剖学

**20amG-11 肝再生過程におけるDNA四重鎖構造の肝細胞周期への関与**

○石塚 匠<sup>1</sup>、Narantsog Chojjookhuu<sup>1</sup>、白水 慎一郎<sup>1,2</sup>、Fidya<sup>1</sup>、甲斐 健吾<sup>1,3</sup>、菱川 善隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大・医・解剖学、<sup>2</sup>宮崎大・医・歯科口腔外科学、<sup>3</sup>宮崎大・医・外科学

**3月22日金** March 22, Fri. 15:45-17:45 **E会場(ホテルコレクティブ <中宴会場>)**

**肉眼解剖学-1**

座長：荒川 高光(神戸大学)  
 秋田 恵一(東京医科歯科大学)

**20pmE-01 膝後内側関節包に基づく内側半月の支持機構**

○堤 真大<sup>1,2</sup>、二村 昭元<sup>3</sup>、Suthasinee Tharnmanularp<sup>2</sup>、工藤 慎太郎<sup>1</sup>、秋田 恵一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>森ノ宮医療大・インクルーシブ医科学研、<sup>2</sup>東京医歯大・臨床解剖学、<sup>3</sup>東京医歯大・運動器機能形態学

**20pmE-02 外側半月板の血流の乏しさに関する組織学的検討**

○夏山 裕太郎<sup>1,2</sup>、河田 晋一<sup>1</sup>、李 忠連<sup>1</sup>、易 勤<sup>2</sup>、伊藤 正裕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医大・人体構造、<sup>2</sup>都立大・人間健康科学

**20pmE-03 伸筋支帯と横手根靭帯の解剖学的関係**

○西村 優花<sup>1</sup>、石井 那奈<sup>2</sup>、櫻屋 透真<sup>1,3</sup>、江村 健児<sup>4</sup>、荒川 高光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸大・院保健、<sup>2</sup>神戸大・医・保健、<sup>3</sup>朝日大・歯、<sup>4</sup>姫路獨協大・医療保健

**20pmE-04 肘頭の骨形態と上腕三頭筋の筋内腱の停止部における解剖学的関係**

○山本 凜太郎<sup>1</sup>、二村 昭元<sup>2</sup>、秋田 恵一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医歯大・臨床解剖学、<sup>2</sup>東京医歯大・運動器機能形態学

**20pmE-05 上腕二頭筋の破格(多頭)例について**

○中村 宅雄<sup>1</sup>、高橋 尚明<sup>1</sup>、入江 一元<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道医療大・リハ科学・理学療法、<sup>2</sup>北海道医療大・歯・解剖学

**肉眼解剖学-2**

座長：影山 幾男(日本歯科大学)  
 田松 裕一(鹿児島大学)

**20pmE-06 深会陰横筋は直腸壁と連続した平滑筋である**

○室生 暁、秋田 恵一  
 東京医科歯科大学 臨床解剖学分野

**20pmE-07 ヒト気管における靭帯の硬さ -部位差と性差-**

○福重 香、大久保 友人、単 西瑤、竹内 堂朗、内藤 宗和  
 愛知医大・医・解剖学

**20pmE-08 超選択的動注化学療法への応用を目的とした舌動脈の分枝角度・位置の解析**

○北河 憲雄<sup>1</sup>、成川 雄飛<sup>2</sup>、藤原 華<sup>3</sup>、吹野 恵子<sup>1</sup>、岩永 譲<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>東京医歯大・歯・口腔顎顔面解剖学、<sup>2</sup>東京医歯大・歯・2年、<sup>3</sup>東京医歯大・歯・4年、  
<sup>4</sup>Dept. of Neurosurg., Tulane Univ.

**20pmE-09 下顎前歯部の舌側に分布する舌神経の枝について**

○峰 和治、東 幸浩、李 慧瑛、下高原 理恵、田松 裕一  
 鹿児島大・院医歯・解剖法歯学

**20pmE-10 肉眼解剖およびμCTを用いた新たな副鼻腔形態の観察**○矢野 航<sup>1</sup>、鈴木 新大<sup>2</sup>、鳥海 拓<sup>3</sup>、影山 幾男<sup>3</sup><sup>1</sup>防衛医科大・医・生物、<sup>2</sup>日本歯科大・新潟生命歯・3年、<sup>3</sup>日本歯科大・新潟生命歯・解剖学<sup>1</sup>**3月22日金** March 22, Fri. 15:45-17:35 **G会場** (ホテルコレクティブ <中宴会場>)**中枢神経-5**

座長：相澤 秀紀 (広島大学)

植木 孝俊 (名古屋市立大学)

**20pmG-01 内側前頭前野を起点とした異なる神経回路が心理社会的ストレスによる行動変容パターンを決定する**○内田 周作<sup>1</sup>、九野 (川竹) 絢子<sup>1</sup>、李 海燕<sup>1</sup>、稲葉 啓通<sup>1</sup>、植木 孝俊<sup>2</sup><sup>1</sup>京都大・医・MIC、<sup>2</sup>名市大・医・統合解剖学**20pmG-02 Altered dendritic spine morphology and schizophrenia-related behaviors in the offspring of fasted mice during pregnancy**○Hongbo Wang<sup>1</sup>, Motoko Maekawa<sup>1</sup>, Mai Sakai<sup>2</sup>, Zhiqian Yu<sup>2</sup>, Hiroaki Tomita<sup>2</sup>, Yuji Owada<sup>1</sup><sup>1</sup>Department of Organ Anatomy, Graduate School of Medicine, Tohoku University,<sup>2</sup>Department of Psychiatry, Graduate School of Medicine, Tohoku University**20pmG-03 ALS感覚ニューロンがプロテアソーム機能不全に対して耐性を示す仕組み**○桐生 寿美子<sup>1</sup>、Nguyen Thu Tra<sup>1</sup>、高橋 良輔<sup>2</sup>、勝野 雅央<sup>3</sup>、木山 博資<sup>1</sup><sup>1</sup>名古屋大・医・機能組織学、<sup>2</sup>京都大・医・臨床神経学、<sup>3</sup>名古屋大・医・神経内科学**20pmG-04 長鎖非コードRNA MANCRIはOLIG2およびCD44の遺伝子発現制御を介してグリオーマ幹細胞のMES型細胞形質を維持する**○大江 総一<sup>1</sup>、佐藤 輝英<sup>1</sup>、岩下 洸<sup>1</sup>、林 真一<sup>1</sup>、小池 太郎<sup>1</sup>、関 (大村) 亮平<sup>1</sup>、中野 洋輔<sup>1</sup>、佐藤 勇輝<sup>1</sup>、平原 幸恵<sup>1,2</sup>、北田 容章<sup>1</sup><sup>1</sup>関西医大・医・解剖学、<sup>2</sup>関西医大・看護・基礎看護**20pmG-05 うつ病様行動を制御する手綱核アストロサイトの起源**○相澤 秀紀<sup>1</sup>、松股 美穂<sup>1</sup>、Laura Ayaka Noguera Oishi<sup>1</sup>、西村 史絵<sup>1</sup>、Deepa Kamath Kasaragod<sup>1</sup>、Xintong Yao<sup>1</sup>、相田 知海<sup>2</sup>、田中 光一<sup>2</sup><sup>1</sup>広島大・医・神経生物学、<sup>2</sup>東医歯大・難治研・分子神経**中枢神経-6**

座長：竹林 浩秀 (新潟大学)

内田 周作 (名古屋市立大学)

**20pmG-06 脳梗塞後に出現する特殊なミクログリアが壊死組織排出に与える影響**○澤野 俊憲<sup>1</sup>、孫 海洋<sup>1</sup>、岡田 桃花<sup>1</sup>、中谷 仁<sup>1</sup>、稲垣 忍<sup>2,3</sup>、中込 隆之<sup>4,5</sup>、松山 知弘<sup>5</sup>、田中 秀和<sup>1</sup><sup>1</sup>立命大・生命・薬理学、<sup>2</sup>阪大・連合小児・分子生物遺伝学、<sup>3</sup>行岡医大・理療、<sup>4</sup>兵医大・先端研・神再、<sup>5</sup>兵医大・先進脳**20pmG-07 ミクログリアは脳梗塞後の海馬歯状回顆粒細胞の樹状突起スパイン数減少に関与する**○岡田 桃花<sup>1</sup>、中澤 秀真<sup>1</sup>、山口 菜摘<sup>1</sup>、高橋 瞳<sup>2</sup>、中谷 仁<sup>1,2</sup>、澤野 俊憲<sup>1,2</sup>、田中 秀和<sup>1,2</sup><sup>1</sup>立命館大・院生命科学・薬理学、<sup>2</sup>立命館大・生命科学・薬理学**20pmG-08 遺伝性感覚性自律神経性ニューロパチーVI型モデル動物における心拍制御異常の解析**○吉岡 望<sup>1</sup>、黒瀬 雅之<sup>2</sup>、大城 勇喜<sup>1</sup>、竹林 浩秀<sup>1,3</sup><sup>1</sup>新潟大・医・神経解剖学、<sup>2</sup>岩手医大・歯・病態生理学、<sup>3</sup>新潟大・共用基盤センター

## 20pmG-09 身体不活動は神経原性炎症と脊髄-外側腕傍核-扁桃体経路の活性化を通じて触覚アロディニアの発現に寄与する

○大道 裕介、大道 美香、本間 智  
金沢医大・医・解剖学Ⅱ

**3月22日金** March 22, Fri. 17:40-18:40 **C会場 (なはーと <小スタジオ>)**

### 研究法・研究技術

座長：岡田 康志 (理化学研究所/東京大学)  
日置 寛之 (順天堂大学)

## 20pmC-01 免疫染色後に色素注入をおこなうポストホック細胞標識法の開発

○岡本 慎一郎<sup>1,2,3</sup>、高橋 慧<sup>2,3,4</sup>、水間 温日<sup>2,3</sup>、小林 朋世<sup>2,3</sup>、小池 正人<sup>3</sup>、日置 寛之<sup>2,3,5</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・健康総合科学先端研、<sup>2</sup>順天堂大・院医・脳回路形態学、<sup>3</sup>順天堂大・院医・神経機能構造学、<sup>4</sup>日本学術振興会・PD、<sup>5</sup>順天堂大・院医・マルチスケール脳構造イメージング講座

## 20pmC-02 アデノ随伴ウイルスによる新生仔期のラット脳における過剰発現系の開発

○大河原 剛、江藤 みちる、成田 正明  
三重大・医・発生再生医学

## 20pmC-03 1細胞画像解析による初代培養細胞の不均一性評価

○小熊 陽、黒田 康勝、出澤 真理  
東北大・医・細胞組織学

## 20pmC-04 Continuous cell cycle representation using ordinal regression and siamese network

○Aleksandr Kondratev<sup>1</sup>, Yasushi Okada<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>Dept Physics, Grad Sch Sci, Univ Tokyo, <sup>2</sup>RIKEN BDR, <sup>3</sup>Dept Cell Biol, Grad Sch Med, Univ Tokyo

## 20pmC-05 新規定量位相顕微鏡法の開発

○犬塚 悠剛<sup>1,2</sup>、岡田 康志<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>東大・院理・物理、<sup>2</sup>理研BDR、<sup>3</sup>東大・院医・細胞生物

**3月23日土** March 23, Sat. 9:00-11:15 **E会場 (ホテルコレクティブ <中宴会場>)**

### 人類学、肉眼解剖学-3

座長：倉岡 晃夫 (佐賀大学)  
奈良 貴史 (新潟医療福祉大学)

## 30amE-01 転移学習を用いた人工知能による小臼歯の歯種鑑別

○五十嵐 由里子<sup>1</sup>、金子 美泉<sup>2</sup>、貴田 宇宙<sup>2</sup>、塚原 晴彦<sup>2</sup>、内木場 文男<sup>2</sup>、榊 実加<sup>1</sup>、近藤 信太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大・松戸歯・解剖学、<sup>2</sup>日本大・理工・精密機械工学

## 30amE-02 神奈川県称名寺貝塚2号土壌墓人骨の性別判定：骨形態とDNA分析

○佐宗 亜衣子<sup>1</sup>、安達 登<sup>2</sup>、平 慶子<sup>3</sup>、奈良 貴史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>新潟医福大・人類研、<sup>2</sup>山梨大・法医、<sup>3</sup>新潟医福大大学院・自然人類

## 30amE-03 異なる股関節肢位における大腿直筋起始腱の伸長量の違いについて

○江玉 睦明<sup>1,2</sup>、坂本 航大<sup>1</sup>、長南 晴樹<sup>1</sup>、横田 裕丈<sup>1</sup>、平林 怜<sup>1</sup>、関根 千恵<sup>1</sup>、石垣 智恒<sup>1</sup>、阿久澤 弘<sup>1</sup>、佐藤 昇<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学・アスリートサポート研究センター、<sup>2</sup>新潟大学・医歯学総合研究科・肉眼解剖学分野

**30amE-04 内がえしは踵腓靭帯のテンショナー効果を増強する ～感圧センサによる解剖体の機能解析～**○中尾 優太郎<sup>1,2</sup>、吉塚 久記<sup>2,3</sup>、倉岡 晃夫<sup>2</sup><sup>1</sup>にしかわ整形外科・リハビリテーション、<sup>2</sup>佐賀大・医・解剖、<sup>3</sup>福岡国際医療福祉大・理学療法**30amE-05 Revisiting the agenesis of 5Ps muscles: palmaris longus, pyramidalis, psoas minor, plantaris, and peroneus tertius**○Loreto B. Feril, Jr.<sup>1</sup>, Hiroshi Kida<sup>1</sup>, Koichi Ogawa<sup>1</sup>, Yutaka Irie<sup>1</sup>, Hitomi Endo<sup>1</sup>, Yutaro Yamasaki<sup>1,3</sup>, Yoshiro Chijiwa<sup>2</sup>, Eiichi Goto<sup>3</sup>, Katsuro Tachibana<sup>1</sup><sup>1</sup>Department of Anatomy and <sup>2</sup>Department of Orthopedics, School of Medicine, Fukuoka University, <sup>3</sup>Goto Anesthesia Clinic, Fukuoka City, Japan**肉眼解剖学-4、比較解剖学**

座長：北河 憲雄 (東京医科歯科大学)

岡部 正隆 (東京慈恵会医科大学)

**30amE-06 踵腓靭帯の腓骨付着部周囲の構造と制御機能の解明**○掛川 晃<sup>1,2</sup>、福島 菜奈恵<sup>2</sup>、住友 憲深<sup>2</sup>、柳樂 彩太<sup>2</sup>、一之瀬 優子<sup>2</sup><sup>1</sup>帝京平成大・ヒューマンケア、<sup>2</sup>信州大・医・人体構造学**30amE-07 下腿前方区画における深筋膜の形態および機械的特性**○木全 健太郎<sup>1,2</sup>、単 西瑠<sup>1</sup>、大塚 俊<sup>1</sup>、内藤 宗和<sup>1</sup><sup>1</sup>愛知医大・医・解剖学、<sup>2</sup>中和医療専・柔道整復学**30amE-08 臨床応用に根ざした仙腸関節後面の靭帯群と神経血管の精査**○斎藤 佑典<sup>1</sup>、西村 優花<sup>1</sup>、櫻屋 透真<sup>1,2</sup>、江村 健児<sup>3</sup>、荒川 高光<sup>1</sup><sup>1</sup>神戸大・院保健、<sup>2</sup>朝日大・歯、<sup>3</sup>姫路獨協大・医療保健**30amE-09 Roles and implications of a stretch-shortening cycle in hindlimb locomotion in light of the two-joint link model**○Tsutomu Miyake<sup>1</sup>, Tohru Hashimoto<sup>1</sup>, Kanto Nishikawa<sup>2</sup>, Masataka Okabe<sup>1</sup><sup>1</sup>Department of Anatomy, The Jikei University School of Medicine,<sup>2</sup>Graduate School of Human & Environmental Studies, Kyoto University**30amE-10 オランウータン足趾屈筋群の肉眼解剖学的研究**○櫻屋 透真<sup>1,2</sup>、江村 健児<sup>3</sup>、藺村 貴弘<sup>2</sup>、平崎 鋭矢<sup>4</sup>、荒川 高光<sup>1</sup><sup>1</sup>神戸大・院保健、<sup>2</sup>朝日大・歯、<sup>3</sup>姫路獨協大・医療保健、<sup>4</sup>京都市大・EHUB**30amE-11 ヒトとMacaca fascicularisにおける頬筋の形態学的な比較解析から考察する頬筋本来の機能**

○吹野 恵子、北河 憲雄、岩永 譲

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 口腔顎顔面解剖学分野

**3月23日** March 23, Sat. 9:00-11:30 **G会場 (ホテルコロクティブ <中宴会場>)****呼吸器、循環器、細胞生物学・細胞内小器官1**

座長：寺田 純雄 (東京医科歯科大学)

和栗 聡 (福島県立医科大学)

**30amG-01 マウス胸膜炎モデルを用いた肺癌の胸膜播種に関する検討**

○大久保 友人、石川 拓郎、福重 香、畑山 直之、内藤 宗和

愛知医大・医・解剖学

**30amG-02 Novel model of progressive heart failure: *tph2* promoter modulated DsRed transgenic zebrafish**

○Li Yitong<sup>1</sup>, Maegawa Shingo<sup>2</sup>, Kimura Ryo<sup>1</sup>, Suzuki Shiho<sup>1</sup>, Nishimura Taiki<sup>1</sup>, Hagiwara Masatoshi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Anatomy and Developmental Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan,

<sup>2</sup>Department of Intelligence Science and Technology, Graduate School of Informatics, Kyoto University, Kyoto, Japan

**30amG-03 臍損傷修復時に発現するSox9の役割解明**

○渡辺 元次<sup>1</sup>、田中 智人<sup>1</sup>、楊 天意<sup>1</sup>、廣内 英智<sup>1</sup>、山本 将仁<sup>2</sup>、松永 智<sup>1</sup>、阿部 伸一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東歯大・歯・解剖学、<sup>2</sup>東海大・医・生体構造機能学

**30amG-04 線虫の初期胚でアクチンの位置と向きを可視化する**

○船橋 菜由<sup>2</sup>、齋藤 健太<sup>1</sup>、谷 知己<sup>3</sup>、星 治<sup>2</sup>、寺田 純雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京医科歯科大・医・神経機能形態学、<sup>2</sup>東京医科歯科大・医・形態情報解析学、

<sup>3</sup>産総研・バイオメディカル・細胞分子機能

**30amG-05 蛍光偏光顕微鏡による収縮環形成過程におけるアクチン動態解析**

○佐藤 啓介<sup>1</sup>、中井 紀<sup>1</sup>、谷 知己<sup>2</sup>、川岸 将彦<sup>1</sup>、齋藤 健太<sup>1</sup>、寺田 純雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京医科歯科大・医・神経機能形態学、<sup>2</sup>産総研・バイオメディカル・細胞分子機能

**30amG-06 HAP1によるHuntingtinの細胞内局在変化に関する形態学的解析**

○柳井 章江<sup>1</sup>、赤瀬 空<sup>1</sup>、Md Nabiul Islam<sup>2</sup>、野崎 香菜子<sup>2</sup>、Mirza Mienur Meher<sup>1,3</sup>、Marya Afrin<sup>2,4</sup>、泉 菜々子<sup>1</sup>、Mir Rubayet Jahan<sup>2</sup>、升本 宏平<sup>2</sup>、篠田 晃<sup>2</sup>

<sup>1</sup>山口大・医・基礎検査学、<sup>2</sup>山口大・医・神経解剖学、<sup>3</sup>Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural Univ.、

<sup>4</sup>Bangladesh Agricultural Univ.

**細胞生物学・細胞内小器官-2**

座長：江上 洋平 (香川大学)

板東 良雄 (秋田大学)

**30amG-07 マンガン依存的なゴルジ体タンパク質TMEM165のリソソームによる分解機構の解析**

○曾 友深<sup>1</sup>、山口 準司<sup>2</sup>、内山 安男<sup>3</sup>、小池 正人<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順大・院・神経機構構造、<sup>2</sup>順大・院・形態解析、<sup>3</sup>順大・院・神経疾患病態

**30amG-08 ピースミールマイトファジーの微細形態解析 - 小胞体に繋がる隔離膜はミトコンドリア表面に密着する**

○和栗 聡<sup>1</sup>、荒井 律子<sup>2</sup>、山下 俊一<sup>3</sup>、Benjamin Padman<sup>4</sup>、Gediminas Gervinskas<sup>4</sup>、Michael Lazarou<sup>4</sup>、神吉 智丈<sup>3</sup>

<sup>1</sup>福島医大・医・解剖・組織学、<sup>2</sup>名古屋大・バイオメディカルイメージング情報科学、

<sup>3</sup>新潟大・バイオシグナリング、<sup>4</sup>Monash Biomedicine Discovery Institute

**30amG-09 Rit1- TBC1D10Bシグナリングによる貪食制御機構**

○江上 洋平、川合 克久、荒木 伸一

香川大・医・組織細胞生物学

**30amG-10 腸管M細胞の抗原取り込みにおけるPlekhs1の機能解析**

○木村 俊介<sup>1</sup>、小林 伸英<sup>1,2</sup>、田中 啓介<sup>1</sup>、高野 俊輔<sup>1</sup>、増山 大一<sup>1</sup>、長谷 耕二<sup>1</sup>

<sup>1</sup>慶應大・薬・生化学、<sup>2</sup>金大・医薬保研・医細菌学

**30amG-11 腸管内脂肪酸負荷とenterochromaffin cellにおける脂肪酸結合タンパク質5型発現変化**

○鈴木 良地<sup>1</sup>、大和田 祐二<sup>2</sup>、板東 良雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>秋田大・院医・形態解析学・器官構造学、<sup>2</sup>東北大・院医・器官解剖学分野



**30amG-12 脂肪滴のDNA損傷修復機構への関与**○大崎 雄樹<sup>1</sup>、和田 亘弘<sup>1</sup>、菊地 鴻太<sup>2</sup>、酒井 恒<sup>3</sup><sup>1</sup>札幌医大・医・解剖学第一、<sup>2</sup>名古屋大・院医・分子細胞学、<sup>3</sup>神戸大・バイオシグナル総研**3月23日** March 23, Sat. 14:35-16:15 **E会場(ホテルコレクティブ <中宴会場>)**

## 疾病との関連-1

座長：平原 幸恵 (関西医科大学)

山下 菊治 (新潟薬科大学)

**30pmE-01 関節リウマチ患者の大腿骨骨幹部の皮質骨厚は、遠位前方と遠位内側で有意に薄く、骨密度及び肥満度と有意に相関する**○角谷 梨花<sup>1,2</sup>、近藤 直樹<sup>1</sup>、川島 寛之<sup>1</sup>、佐藤 昇<sup>2</sup><sup>1</sup>新潟大・医・整形外科、<sup>2</sup>新潟大・医・解剖学**30pmE-02 腸管タフト細胞はFFAR3を介してストレス性下痢症状を悪化させる**○石原 成美<sup>1</sup>、鏝水 千秋<sup>1</sup>、大橋 若奈<sup>1,2</sup>、木村 郁夫<sup>3</sup>、木村 俊介<sup>1</sup>、長谷 耕二<sup>1,4,5</sup><sup>1</sup>慶應義塾大・薬、<sup>2</sup>静岡県立大・薬、<sup>3</sup>京大院・生命、<sup>4</sup>福島大・食農・発酵醸造研、<sup>5</sup>東大・医科研**30pmE-03 がん化学療法に伴う味覚嫌悪の解析**○小山 佳久<sup>1,2,3,4</sup>、清水 多聞<sup>1</sup>、島田 昌一<sup>1,2</sup><sup>1</sup>大阪大・院医・神経細胞生物学、<sup>2</sup>大阪精神医療セ・こころの科学リサーチセ・依存症ユニット、<sup>3</sup>大阪大・国際医工情報セ、<sup>4</sup>大阪大・先導的学際研究機構・生命医科学融合フロンティア研究部門**30pmE-04 長鎖非コードRNA linc00944はPI3K/Akt経路を介してグリオーマ幹細胞の細胞死を制御する**○岩下 洸<sup>1</sup>、大江 総一<sup>1</sup>、佐藤 輝英<sup>1</sup>、林 真一<sup>1</sup>、小池 太郎<sup>1</sup>、関 (大村) 亮平<sup>1</sup>、中野 洋輔<sup>1</sup>、佐藤 勇輝<sup>1</sup>、平原 幸恵<sup>1,2</sup>、北田 容章<sup>1</sup><sup>1</sup>関西医大・医・解剖学、<sup>2</sup>関西医大・看護・基礎看護学

## 疾病との関連-2

座長：小賤 健一郎 (鹿児島大学)

赤澤 祐子 (長崎大学)

**30pmE-05 成熟骨芽細胞による抗腫瘍制御**○寺町 順平<sup>1</sup>、関 愛子<sup>1,2</sup>、沢 禎彦<sup>1</sup><sup>1</sup>岡山大・院医歯薬・口腔機能解剖学、<sup>2</sup>岡山大・院医歯薬・歯科麻酔特別支援歯科学**30pmE-06 次世代腫瘍溶解性ウイルス・免疫療法の創出における至適プロモーターによる免疫遺伝子の発現制御の重要性**○西川路 侑耶<sup>1</sup>、川上 広高<sup>1,2</sup>、小浜 祐行<sup>1</sup>、松田 恵理子<sup>1</sup>、三井 薫<sup>1,3,4</sup>、渡邊 真季<sup>1</sup>、小賤 健一郎<sup>1,3,4,5</sup><sup>1</sup>鹿児島大・院医歯学総合 遺伝子治療・再生医学、<sup>2</sup>同 整形外科、<sup>3</sup>同 附属南九州先端医療開発センター、<sup>4</sup>同 革新的治療開発研究センター、<sup>5</sup>鹿児島大・病院 探索的医療開発センター**30pmE-07 肝細胞がんにおけるNSD2発現及びヒストンH3リジン36ジメチル化の上昇**○柴田 恭明<sup>1</sup>、Myo Win Htun<sup>2</sup>、赤澤 祐子<sup>1</sup>、小路 武彦<sup>3</sup><sup>1</sup>長崎大院・医歯薬・組織細胞生物、<sup>2</sup>Dept. Med. Res. Min. Hlth., Myanmar、<sup>3</sup>長崎大・研究開発推進機構**30pmE-08 高感度ヒトゲノム検出法を用いたcfDNA定量による腎細胞癌診断**○明石 英雄<sup>1</sup>、沼倉 一幸<sup>2</sup>、成田 伸太郎<sup>2</sup>、岡野 邦宏<sup>3</sup>、羽瀧 友則<sup>2</sup>、周 明<sup>1</sup>、鈴木 良地<sup>1</sup>、板東 良雄<sup>1</sup><sup>1</sup>秋田大・院医・形態解析学・器官構造学、<sup>2</sup>秋田大・院医・腎泌尿器科学、<sup>3</sup>秋田県大・生物資源科学・生物環境科学

**3月23日** 田 March 23, Sat. 14:35-16:00 **G会場** (ホテルコレクティブ <中宴会場>)

中枢神経-7

座長：吉田 成孝 (旭川医科大学)

江角 重行 (熊本大学)

**30pmG-01 時計遺伝子による一次繊毛長制御メカニズムの解明**

○中里 亮太、松田 悠生、Faryal Ijaz、池上 浩司  
広島大・医・解剖学及び発生生物学

**30pmG-02 カリクレイン (KLK) のグリア細胞での発現とその機能的意義**

○扇谷 昌宏、田中 佑典、古部 瑛莉子、吉田 成孝  
旭川医科大学・医・解剖学・機能形態学

**30pmG-03 脳組織のハイブリッド・オミクス解析：分子局在イメージングから複合体サイズ変動まで**

○小川 覚之  
獨協医大・医・先端医科学

**30pmG-04 Fibronectin 1によって明確になった海馬台の内部構造に基づく神経結合パターン解析**

○石原 義久<sup>1,2</sup>、宮本 雄太<sup>2</sup>、江角 重行<sup>2</sup>、窪田 芳之<sup>1</sup>、福田 孝一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>生理研・電顕室、<sup>2</sup>熊本大・生命科学・形態構築学

**30pmG-05 Photo-conversion of fluorescent Nissl staining dyes as landmarks for light microscopic observation of neuronal tissues**

○高橋 慧<sup>1,2</sup>、山内 健太<sup>1,3</sup>、孫 在隣<sup>4</sup>、小池 正人<sup>3</sup>、古田 貴寛<sup>4</sup>、日置 寛之<sup>1,3,5</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・院医・脳回路形態学、<sup>2</sup>日本学術振興会・PD、<sup>3</sup>順天堂大・院医・神経機能構造学、  
<sup>4</sup>大阪大・院歯・系統・神経解剖学、<sup>5</sup>順天堂大・院医・マルチスケール脳構造イメージング講座

**30pmG-06 Neuronal circuit for multisensory integration in higher visual cortex**

○Mio Inoue<sup>1</sup>, Yuta Tanisumi<sup>1,2</sup>, Ikuko Takeda<sup>1,2</sup>, Akari Hashimoto<sup>1</sup>, Nanami Kawamura<sup>3</sup>,  
Etusko Tarusawa<sup>3</sup>, Daisuke Kato<sup>1,2</sup>, Hiroaki Wake<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Anatomy and Molecular Cell Biology, Grad. Sch. Medicine, Nagoya Univ.,  
<sup>2</sup>Div. Multicellular Circuit Dynamics, NIPS, <sup>3</sup>KOKORO-Biology Group, Grad. Sch. Frontier Bioscience, Osaka Univ.

**30pmG-07 脳脊髄液動態を利用した腰椎脊髄腔から中枢神経組織への遺伝子送達経路の確立**

○古賀 隆之、貴田 浩志、山崎 裕太郎、フェリル ロリト、遠藤 日富美、立花 克郎  
福岡大・医・解剖学

## 一般演題ポスター

3月21日(木) March 21, Thu. 13:20-14:20 ポスター会場(なはーとく大スタジオ)

## 中枢神経(組織解析)

- 1P-001** 脳特異的Nr5a1ノックアウトマウスにおける褐色脂肪細胞活性の中樞性制御について  
○伊藤 太郎<sup>1</sup>、永井 亜希子<sup>2</sup>、池田 やよい<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>愛知学院大・院歯・解剖学、<sup>2</sup>愛知学院大・歯・解剖学
- 1P-002** 幼若期にメラトニンを投与されたラットのキスペプチンニューロン数の解析  
○託見 健  
岡山理大・理・動物
- 1P-003** 妊娠に伴う嗅皮質の神経変化の解析  
○松田 賢一、高橋 知暉、森下 紗衣、田中 雅樹  
京都府立医大・医・生体構造科学
- 1P-004** 扁桃体基底外側部から側坐核に投射するニューロペプチドY発現ニューロンは高脂肪食に摂取に関与する  
○山田 俊児、小島 和矩、田中 雅樹  
京都府立医大・院・生体構造科学
- 1P-005** ヘモプレシンによる社会的アプローチ行動の減少と視床下部バソプレシン産生ニューロンの活動抑制  
○田中 健二郎、大迫 洋治、高橋 弘、日高 千晴、中根 裕信  
高知大・医・解剖学
- 1P-006** ラット・マウス全脳におけるレプチン受容体の発現解析とKisspeptin神経との共発現解析  
○肥後 心平<sup>1</sup>、石井 寛高<sup>1</sup>、小澤 一史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本医大・院・解剖・神経生物、<sup>2</sup>佛教大・保健医療
- 1P-007** 高濃度エストラジオール長期暴露が黄体形成ホルモンのサージ状分泌機構へ与える影響  
○國村 有弓<sup>1,2</sup>、岩田 衣世<sup>1</sup>、小澤 一史<sup>1,3</sup>、石井 寛高<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本医大・院・解剖・神経生物、<sup>2</sup>日本医大・医療管理、<sup>3</sup>佛教大・保医技術
- 1P-008** マウスとラットの脳におけるエストロゲン受容体βの分布  
○森下 雅大、肥後 心平、岩田 衣世、石井 寛高  
日医大・医・解剖学・神経生物学
- 1P-009** 仔への攻撃行動に関連するラット脳領域におけるTRH含有神経線維分布とTRH受容体遺伝子発現ニューロンの同定  
○澤井 信彦<sup>1</sup>、肥後 心平<sup>1</sup>、小澤 一史<sup>1,2</sup>、石井 寛高<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日医大・院・解剖・神経生物、<sup>2</sup>佛教大・保健医療技術
- 1P-010** マウス脳由来のニューロスフェア内腔にみられる細胞外小胞の解析  
○茂田 大地<sup>1</sup>、友杉 充宏<sup>1</sup>、坂田 ひろみ<sup>1</sup>、酒井 大輔<sup>2</sup>、東海林 博樹<sup>2</sup>、八田 稔久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>金沢医大・医・解剖学1、<sup>2</sup>金沢医大・一般教育・生物学
- 1P-011** マウスのコカイン嗜癖行動の再燃に対するケタミンの抑制作用  
○山田 純、前田 祥一郎、飯沼 今日子、神野 尚三  
九州大・院医・神経解剖学
- 1P-012** がん細胞株移植マウスにおける認知機能障害とJanus kinase阻害薬による実験的治療  
○大島 佑人、山田 純、飯沼 今日子、神野 尚三  
九州大・院医・神経解剖学

- 1P-013 血中アルブミンが海馬に移行する仕組みの検討 –海馬毛細血管の構造解析–**  
 ○濱崎 佐和子<sup>1</sup>、棕田 崇生<sup>1</sup>、福田 和也<sup>2</sup>、小山 友香<sup>1</sup>、海藤 俊行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・医・解剖学、<sup>2</sup>北里大・海洋生命・水族増殖学
- 1P-014 海馬CA1より膨大後部皮質へ投射する抑制性ニューロンの神経化学的解析**  
 ○宮下 俊雄  
 帝京大・医・解剖学
- 1P-015 Role of Cajal-Retzius cells in hippocampal formation**  
 ○Yuko Gonda<sup>1</sup>, Sara Wilson<sup>2</sup>, Tokiharu Takahashi<sup>1</sup>, Tatsunori Seki<sup>3</sup>, Takashi Namba<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Dept Histology and Neuroanatomy, Tokyo Med Univ, Tokyo, Japan,  
<sup>2</sup>Dept Integrative Medical Biology, Umeå Univ, Umeå, Sweden,  
<sup>3</sup>Dept Anatomy and Life Structure, Juntendo Univ Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan,  
<sup>4</sup>Neuroscience Center, HiLIFE - Helsinki Institute of Life Science, Univ of Helsinki, Helsinki, Finland
- 1P-016 抗がん剤投与による情動行動の変容と海馬のオリゴデンドロサイトの機能不全**  
 ○越智 亮介、田中 秀知、大島 佑人、飯沼 今日子、山田 純、神野 尚三  
 九州大・院医・神経解剖学
- 1P-017 マーモセット側頭葉多感覚性連合野 (STP) と海馬周辺皮質の線維連絡**  
 ○本多 祥子<sup>1,2</sup>、守屋 敬子<sup>2</sup>、小林 靖<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医大・医・解剖 (神経分子形態学)、<sup>2</sup>東京都医学研・脳神経科学、<sup>3</sup>防衛医大・医・解剖
- 1P-018 咀嚼筋筋紡錘感覚の小脳核への投射**  
 ○堤 友美<sup>1</sup>、佐藤 文彦<sup>1</sup>、古田 貴寛<sup>1</sup>、孫 在隣<sup>1</sup>、橘 吉寿<sup>2</sup>、吉田 篤<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>阪大・院歯・系統・神経解剖学、<sup>2</sup>神戸大・院医・生理、<sup>3</sup>宝塚医療大・保健医療・口腔保健
- 1P-019 Distribution of STB/HAP1 in mouse brainstem raphe nuclei and its immunohistochemical relationships with serotonin.**  
 ○Marya Afrin<sup>1</sup>, Md Nabiul Islam<sup>1</sup>, Mirza Mienur Meher<sup>2</sup>, Mir Rubayet Jahan<sup>3</sup>, Kanako Nozaki<sup>1</sup>, Koh-hei Masumoto<sup>1</sup>, Akie Yanai<sup>2</sup>, Koh Shinoda<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Neuroanatomy, <sup>2</sup>Department of Basic Laboratory Science, <sup>3</sup>Blood-Brain Barrier Res. Center, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Japan.
- 1P-020 マウス嗅覚系におけるSTB/HAP1と $\alpha$ -Synucleinの発現解析**  
 ○升本 宏平<sup>1</sup>、野崎 香菜子<sup>1</sup>、イスラム エムディノビウル<sup>1</sup>、柳井 章江<sup>2</sup>、篠田 晃<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山口大・院医・神経解剖学、<sup>2</sup>山口大・院医・基礎検査学
- 1P-021 Visualization of a single TH neuron using a fixed slice preparation of olfactory bulb**  
 ○Sotatsu Tonomura<sup>1</sup>, Hayato Sumitomo<sup>2</sup>, Airi Bessho<sup>2</sup>, Emi Kiyokage<sup>2</sup>, Kazunori Toida<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>川崎医大・医・解剖学、<sup>2</sup>川崎医福大・医療技術学・臨検学
- 1P-022 ラット副嗅球の神経活動における不快刺激の影響**  
 ○瀧上 周、堀口 幸太郎、長谷川 瑠美  
 杏林大・保・解剖学・細胞生物学
- 1P-023 機能的に同定された聴覚野サブ領野に投射する視床細胞に入力する細胞群の同定**  
 ○伊藤 哲史<sup>1</sup>、Khaleeq Ahmad Saqib<sup>1</sup>、山本 真未子<sup>1</sup>、劉 麗<sup>2</sup>、古山 貴文<sup>2</sup>、小野 宗範<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富山大・医・システム機能形態学、<sup>2</sup>金沢医大・医
- 1P-024 演題取り下げ**
- 1P-025 膜骨格蛋白4.1とMPPファミリーの種々組織における蛋白複合体の検討**  
 ○寺田 信生<sup>1</sup>、齊藤 百合花<sup>1,2</sup>、山田 友貴<sup>1</sup>、上條 明生<sup>1,3</sup>、坂本 毅治<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>信州大院・医・保健・医療生命科学、<sup>2</sup>帝科大・医教セ、<sup>3</sup>長野県看護大・人間基礎科学、<sup>4</sup>関西医大・生命医学研・がん生物学

- 1P-026** マウス延髄網様体から顎口腔顔面筋支配神経核への投射解析  
○堀江 正男<sup>1</sup>、渡辺 啓介<sup>2</sup>、榎間 春利<sup>3</sup>、佐藤 昇<sup>2</sup>、柴田 昌宏<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>新潟県立看護大・看護・自然科学、<sup>2</sup>新潟大・医・解剖学、<sup>3</sup>鹿児島大・保健・基礎理学療法、<sup>4</sup>鹿児島大・医・形態科学
- 1P-027** Scanning electron microscopic analysis of the spinal meningeal-extravascular fluid pathway related to physiological cerebrospinal fluid absorption: neurofluid drainage system via the spinal epidural lymphatic vessel  
○Masahiro Miura<sup>1</sup>, Tetsuya Uchino<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Anat., Fac. Med., Oita Univ., <sup>2</sup>Dept. Anesth., Fac. Med., Oita Univ.
- 1P-028** 孤束核ニューロンのサブクラスター分布解析 - 低酸素刺激に応答するニューロンに関連して -  
○横田 茂文<sup>1</sup>、松尾 裕之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>島根大・医・解剖学講座神経科学、<sup>2</sup>島根大・総合科学研究支援センター・実験動物部門
- 1P-029** Galanin-like peptide投与による黄体形成ホルモン分泌と視床下部キスペプチンニューロンの組織化学的解析  
○坂田 明子<sup>1,2</sup>、岩田 衣世<sup>2</sup>、鈴木 俊治<sup>1</sup>、石井 寛高<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学産婦人科、<sup>2</sup>日本医科大学解剖学・神経生物学分野
- 1P-030** 透明化技術による下丘神経細胞の形態の三次元的定量化  
○小野 宗範<sup>1</sup>、伊藤 哲史<sup>2</sup>、山本 亮<sup>1</sup>、古山 貴文<sup>1</sup>、八田 稔久<sup>3</sup>、加藤 伸郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>金沢医科大学・医学部・生理学 I、<sup>2</sup>富山大学・医学部・システム機能形態学、<sup>3</sup>金沢医科大学・医学部・解剖学 I
- 1P-031** ゼブラフィッシュの脳における重複化したPACAPおよびPAC1-Rの機能形態学的研究  
○中町 智哉<sup>1,2</sup>、吉田 悠輝<sup>3</sup>、今野 紀文<sup>1</sup>、松田 恒平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>富山大・学術研・理学系、<sup>2</sup>昭和大・医・顕微解剖、<sup>3</sup>富山大・院理工・地球生命環境科学
- 1P-032** マウス脳におけるNeurologin1の領域依存的な興奮性・抑制性シナプス局在  
○今野 幸太郎、山崎 美和子、渡辺 雅彦  
北海道大・院医・解剖発生学
- 1P-033** グルタミン酸受容体GluD1の脳皮質体性感覚野における発現と局在解析  
○高崎 千尋<sup>1,2</sup>、今野 幸太郎<sup>2</sup>、山崎 美和子<sup>2</sup>、渡辺 雅彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北大・院歯・小児障害、<sup>2</sup>北大・院医・解剖発生
- 1P-034** 黒質におけるメラノコルチン1受容体の発現局在解析  
○江原 鮎香、山田 容子、徳田 信子  
獨医大・医・解剖学
- 1P-035** Parvalbumin-positive neurons in the mouse A8 region were lesser than those in the rat  
○山口 剛<sup>1</sup>、江原 鮎香<sup>1</sup>、上田 祐司<sup>1</sup>、濱口 眞輔<sup>2</sup>、徳田 信子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>獨協医大・医・解剖、<sup>2</sup>獨協医大・医・麻酔科学
- 1P-036** RNA代謝調節因子Ddx20によるオリゴデンドロサイト最終分化および恒常性維持機構の解明  
○備前 典久<sup>1</sup>、Anna Simankova<sup>1,2</sup>、竹林 浩秀<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>新潟大・医・神経解剖学、<sup>2</sup>生理研・電顕室、<sup>3</sup>新潟大・共用設備基盤セ
- 1P-037** 血液脳関門の機能維持におけるTROYの役割の検討  
○小森 忠祐<sup>1</sup>、久岡 朋子<sup>1</sup>、栗山 衣美<sup>2</sup>、森川 吉博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>和歌山県立医大・医・解剖学第二、<sup>2</sup>和歌山県立医大・医・脳神経外科

## 中枢神経 (分子生物学)

- 1P-038** 中枢神経系で発現するカリクレイン8がグリア細胞の機能に与える影響  
○田中 佑典、扇谷 昌宏、古部 瑛莉子、吉田 成孝  
旭川医科大・医・解剖学・機能形態学



- 1P-039** プロテアソーム阻害条件でのHAP1細胞保護作用に寄与するアミノ酸領域の特定  
 ○野崎 香菜子<sup>1</sup>、柳井 章江<sup>1,2</sup>、Md Nabiul Islam<sup>1</sup>、升本 宏平<sup>1</sup>、篠田 晃<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山口大・医・神経解剖学、<sup>2</sup>山口大・医・基礎検査学
- 1P-040** 坐骨神経損傷後の脊髄後根神経節における慢性疼痛発症メカニズムの解析  
 ○山脇 菜生乃<sup>1</sup>、中西 徹<sup>1,2</sup>、糸数 隆秀<sup>1,2</sup>、山下 俊英<sup>1,2,3,4</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院・医学系研究科・分子神経科学、<sup>2</sup>大阪大学大学院・医学系研究科・創薬神経科学、  
<sup>3</sup>大阪大学大学院・生命機能研究科・分子神経科学、<sup>4</sup>免疫フロンティア研究センター
- 1P-041** 発生期海馬神経細胞における転写因子Prox1の異なる細胞内局在とその制御メカニズム  
 ○柏木 太一  
 東京医大・医・組織・神経

## 感覚器

- 1P-042** 老化促進モデルマウスSAMP8の味覚情動性反応と化学感覚受容機構の関連解析  
 ○乾 千珠子<sup>1</sup>、前田 隆史<sup>1</sup>、鎌田 樹<sup>2</sup>、倉木 萌<sup>2</sup>、阿部 真土<sup>1</sup>、河野 彰代<sup>1,3</sup>、大庭 伸介<sup>1</sup>、脇坂 聡<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>大阪大・院歯・組織発生生物、<sup>2</sup>大阪大・歯、<sup>3</sup>大手前短期大・歯衛、<sup>4</sup>関西女子短大・歯衛
- 1P-043** 視細胞変性後のミューラー細胞の細胞死とミクログリア/マクロファージの役割  
 ○蔭池 かおり、藤枝 弘樹  
 東京女子医大・医・解剖学
- 1P-044** パチニ小体の局在と特徴の比較研究  
 ○Ting Yang<sup>1</sup>, Rujia Li<sup>1</sup>, Mingshou Zhang<sup>1</sup>, Yutaro Natsuyama<sup>1,2</sup>, Shuang-Qin Yi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京都立大・人間健康科学研究科・フロンティアヘルスサイエンス学域・機能形態解析学分野、  
<sup>2</sup>東京医科大・人体構造学分野
- 1P-045** マウスの平衡聴覚器系における神経栄養因子プロサポシンとそのG蛋白質共役型受容体(GPR) 37のmRNAの発現様式  
 ○本間 健志<sup>1</sup>、冬木 愛実<sup>2</sup>、Sohel MD Shahriar Hasan<sup>1</sup>、北村 海<sup>1</sup>、尾之内 佐和<sup>1,2</sup>、齋藤 正一郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>岐阜大・院共同獣医・獣医解剖学、<sup>2</sup>岐阜大・共同獣医・獣医解剖学
- 1P-046** Kinesin Superfamily Protein 26A (KIF26A) Is Essential for the Main Olfactory System Development  
 ○Ruyun Zhou, Haruka Miki, Shinya Mochizuki, Masanori Takahashi, Yasuko Noda  
 Department of Anatomy, Graduate School of Medicine, Jichi Medical University
- 1P-047** 野生アカネズミ繁殖期の組織学的推定と機能的鋤鼻感覚細胞の組織内分布変化の解析  
 ○阿久津 仁美<sup>1</sup>、熊田 玲奈<sup>2</sup>、山内 貴義<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岩手医大・解剖・細胞生物学分野、<sup>2</sup>岩手大・農・森林科学科
- 1P-048** ラットフェロモン受容体の局在を規定する因子の検討  
 ○成田 啓之、平川 正人、阿久津 仁美、Sayed Sharif Abdali、齋野 朝幸  
 岩手医大・医・解剖学細胞生物学
- 1P-049** アフリカハイギョ嗅覚器における2型鋤鼻受容体の発現解析  
 ○中牟田 祥子<sup>1</sup>、張子 聡<sup>2</sup>、二階堂 雅人<sup>3</sup>、横山 拓矢<sup>1</sup>、山本 欣郎<sup>1</sup>、中牟田 信明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手大・獣医解剖、<sup>2</sup>京大、<sup>3</sup>東工大・生命理工学院

## 外皮・筋

- 1P-050** 深筋膜とその周辺をとりまく構造に関する超微形態解析  
 ○高橋 伸育<sup>1</sup>、今里 浩之<sup>2</sup>、長島 陽子<sup>1</sup>、北川 恭子<sup>1</sup>、澤口 朗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大・医・超微形態、<sup>2</sup>宮崎大・医・整形外科



**1P-051 側腹筋の構造上、どの高さの肋骨が重要となるか？**

○田平 陽子<sup>1</sup>、范 綾<sup>1</sup>、菊地 慶士郎<sup>1,2,3</sup>、原野 達也<sup>3</sup>、清水 圭悟<sup>3</sup>、栞形 祐登<sup>3,4</sup>、井上 詠子<sup>3</sup>、能間 国光<sup>3</sup>、岩永 譲<sup>1,5,6</sup>、嵯峨 堅<sup>7</sup>、渡部 功一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>久留米大・医・解剖学、<sup>2</sup>久留米大・医・整形外科、<sup>3</sup>久留米大・院医、<sup>4</sup>久留米大・医・歯科口腔、<sup>5</sup>Tulane Univ. Neuro Dept.、<sup>6</sup>東京医歯大・院・医歯学総合研究科、<sup>7</sup>久留米大・看

**1P-052 MRIを用いたヒト胎児における僧帽筋形成過程の解析**

○岩佐 結生<sup>1</sup>、金橋 徹<sup>1</sup>、今井 宏彦<sup>2</sup>、大谷 浩<sup>3</sup>、高桑 徹也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大・院医・人間健康、<sup>2</sup>京都大・院情報・情報学、<sup>3</sup>島根大・副学長

**1P-053 筋再生に影響するHigh mobility group box 1 (HMGB1)**

○島村 瑠々花<sup>1</sup>、浅見 瑠璃<sup>1</sup>、佐藤 卓也<sup>1</sup>、長坂 新<sup>2</sup>、坂東 康彦<sup>2</sup>、天野 修<sup>2</sup>、崎山 浩司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>明海大・歯・解剖学、<sup>2</sup>明海大・歯・組織学

**1P-054 C57/BL6J雄性マウスのヒラメ筋、足底筋におけるリンパ管の分布の違い**

○田村 悠磨<sup>1</sup>、川島 隆史<sup>2,3</sup>、橋本 実央<sup>4</sup>、紀 瑞成<sup>1,3</sup>、縣 信秀<sup>5</sup>、伊東 佑太<sup>6</sup>、河上 敬介<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>大分大・院医、<sup>2</sup>明野中央病院・リハ科、<sup>3</sup>大分大・福祉健康、<sup>4</sup>山口県立総合医療センター・リハ科、<sup>5</sup>常葉大・保健医療、<sup>6</sup>名学大・リハ

**1P-055 ウルリッヒ型先天性筋ジストロフィーマウスに対するヒトiPS細胞由来MSC移植は、後肢筋に生じる解剖学的及び生理学的な病態を改善する**

○竹中 菜々<sup>1</sup>、後藤 萌<sup>1</sup>、吉岡 クレモンス紀穂<sup>1,2</sup>、三木 麻有甫<sup>1,2</sup>、櫻井 英俊<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大・iPS研・臨床応用、<sup>2</sup>京都大・院医・人健科学

**1P-056  $\beta$ -hydroxy- $\beta$ -methylbutyrate** 摂取はラットヒラメ筋における廃用性筋萎縮に伴う毛細血管退行を予防する

○増田 しおん、邢 吉昊、前重 伯壮、近藤 浩代、藤野 英己

神戸大・保健・リハビリテーション科学

**1P-057 皮膚牽引が皮下組織や筋の形態変化に及ぼす影響**

○縣 信秀<sup>1</sup>、堀 智秋<sup>2</sup>、清島 大資<sup>3</sup>、木村 菜穂子<sup>4</sup>、松下 光次郎<sup>5</sup>、林 省吾<sup>3</sup>、河上 敬介<sup>6</sup>

<sup>1</sup>常葉大・保健医療・理学療法学、<sup>2</sup>伊賀リハビリサポート株式会社、<sup>3</sup>東海大・医・生体構造学、<sup>4</sup>愛知医療学院短期大・リハビリテーション、<sup>5</sup>岐阜大・工・機械工学、<sup>6</sup>大分大学・福祉健康科学

**1P-058 マクロファージ特異的、Mafb欠損マウスにおける皮膚創傷治癒の遅延**

○濱田 理人、井上 由理、Ching-Wei Liao、綱川 祐貴、高橋 智

筑波大・医・解剖学および発生学

**1P-058C 外腹斜筋の可動性を阻害する結合組織について**

○范 綾<sup>1</sup>、渡部 功一<sup>1</sup>、菊地 慶士郎<sup>1</sup>、田平 陽子<sup>1</sup>、岩永 譲<sup>2</sup>、嵯峨 堅<sup>3</sup>

<sup>1</sup>久留米大・医・肉眼解剖学、<sup>2</sup>Tulane Univ. Nurosurgery、<sup>3</sup>久留米大・看

**歯・口腔****1P-059 食餌性亜鉛欠乏が塩味嗜好性上昇を引き起こす神経機構に関する研究**

○河野 彰代<sup>1,2</sup>、乾 千珠子<sup>2</sup>、井上 陽介<sup>3</sup>、大庭 伸介<sup>2</sup>、脇坂 聡<sup>2,4</sup>

<sup>1</sup>大手前短大・歯衛、<sup>2</sup>大阪大・院歯・組織発生、<sup>3</sup>大阪大・歯、<sup>4</sup>関西女子短大・歯衛

**1P-060 マウス味蕾におけるII型・III型細胞の構成比**

○大浦 教仁<sup>1,2</sup>、小柳 江梨子<sup>2</sup>、三浦 裕仁<sup>2</sup>、原田 秀逸<sup>2</sup>、萩元 綾<sup>3</sup>、齋藤 充<sup>2</sup>、石畑 清秀<sup>1</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大・院医歯・口腔顎顔面外科学、<sup>2</sup>鹿児島大・院医歯・口腔生理学、<sup>3</sup>鹿児島大・院医歯・顎顔面放射線学

**1P-061 味蕾基底部分でSonic hedgehog (Shh) を発現する細胞の数と分化状態の解析**

○萩元 綾<sup>1</sup>、小野 瑞祈<sup>2</sup>、大浦 教仁<sup>3</sup>、小柳 江梨子<sup>2</sup>、三浦 裕仁<sup>2</sup>、山中 淳之<sup>4</sup>、田中 達朗<sup>1</sup>、齋藤 充<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大・院医歯・顎顔面放射線学、<sup>2</sup>鹿児島大・院医歯・口腔生理学、<sup>3</sup>鹿児島大・院医歯・口腔顎顔面外科学、<sup>4</sup>鹿児島大・院医歯・歯科機能形態学

- 1P-062** 高速液体クロマトグラフィーを用いた象牙質コラーゲンに蓄積する終末糖化産物(AGEs: Advanced Glycation End products)の定量  
○浅見 瑠璃、島村 瑠々花、佐藤 卓也、崎山 浩司  
明海大・歯・解剖学
- 1P-063** ラット臼歯根分岐部発生における象牙芽細胞の形態学的観察  
○菊池 布恵<sup>1</sup>、北村 啓<sup>1</sup>、笠原 典夫<sup>1</sup>、小川 雄大<sup>1</sup>、石川 昂<sup>2</sup>、山本 将仁<sup>3</sup>、阿部 伸一<sup>4</sup>、山本 仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東歯大・歯・組織・発生学、<sup>2</sup>東歯大・歯・法歯・法人類学、<sup>3</sup>東海大学・医・生体構造機能学、<sup>4</sup>東歯大・歯・解剖学
- 1P-064** 象牙質芽細胞分化過程におけるAnnexinの局在  
○渋井 徹<sup>1</sup>、細矢 明宏<sup>2</sup>、建部 廣明<sup>2</sup>、高橋 昌己<sup>1</sup>、入江 一元<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北医大・歯・解剖学、<sup>2</sup>北医大・歯・組織学
- 1P-065** WNT10A多型と歯根数との関連  
○片岡 恵一<sup>1,2</sup>、佐取 伸明<sup>1</sup>、後藤 新平<sup>1,3</sup>、木村 亮介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>琉球大・医・人体解剖学、<sup>2</sup>琉球大・医・歯科口腔外科、<sup>3</sup>南部徳洲会病院・歯科口腔外科
- 1P-066** 大口蓋管の発育に関する組織学的検索  
○田中 智人<sup>1</sup>、楊 天意<sup>1</sup>、宮本 依利<sup>1</sup>、渡辺 元次<sup>1</sup>、廣内 英智<sup>1</sup>、山本 将仁<sup>1,2</sup>、松永 智<sup>1</sup>、阿部 伸一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東歯大・解剖、<sup>2</sup>東海大・医・生体構造機能学
- 1P-067** マウス胎仔の口蓋突起挙上に関わる細胞挙動と物理的特性の解析  
○長坂 新<sup>1</sup>、坂東 康彦<sup>1</sup>、小野澤 豪<sup>1,2</sup>、鈴木 海登<sup>1</sup>、天野 修<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>明海大・歯・解剖学、<sup>2</sup>明海大・歯・口腔顎顔面外科学
- 1P-068** Deficiency of Trps1 in Osteoblasts and Cementoblasts compromises Formation of Periodontium  
○Kaoru Fujikawa<sup>1,2</sup>, Mairobys Socorro<sup>1</sup>, Priyanka Hoskere<sup>1</sup>, Catherine Roberts<sup>1</sup>, Lyudmila Lukashova<sup>1</sup>, Konstantinos Verdelis<sup>1</sup>, Dobrawa Napierala<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ctr. for Craniofacial Regeneration, Dept. of Oral and Craniofacial Sci., Univ. of Pittsburgh Sch. of Dent. Med., Pittsburgh, PA, US, <sup>2</sup>Dept. of Oral Anatomy and Developmental Biol., Showa Univ. Sch. of Dent., Tokyo, Japan
- 1P-069** 脱灰エナメル質結晶の加熱後の組成変化  
○渡辺 新、河野 哲朗、玉村 亮、寒河江 登志朗、岡田 裕之  
日本大・松戸歯・組織学
- 1P-070** 放射光を利用したX線位相コントラストイメージングによる歯の微細構造観察  
○河野 哲朗<sup>1</sup>、高橋 由美子<sup>2</sup>、境 武志<sup>2</sup>、渡辺 新<sup>1</sup>、玉村 亮<sup>1</sup>、早川 恭史<sup>2</sup>、寒河江 登志朗<sup>1</sup>、岡田 裕之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大・松戸歯・組織学、<sup>2</sup>日本大・量科研
- 1P-071** 加齢唾液腺におけるタイト結合制御分子の発現と局在の変化  
○福島 美和子、井上 知、野中 直子  
昭和大・歯・口腔解剖学
- 1P-072** マウス顎下腺形成におけるYAP・TAZ蛋白の局在  
○玉村 亮、渡辺 新、河野 哲朗、岡田 裕之  
日本大・松戸歯・組織学
- 1P-073** Comparative spatiotemporal expression analyses of vascularization-related genes in the tooth germ.  
○Masataka Sunohara, Kazuto Shimada, Kingo Suzuki  
日歯大・生命歯・解剖学第1
- 1P-074** マウス顎顔面領域におけるTRPM8の局在解析  
○久本 芽璃<sup>1</sup>、木村 俊介<sup>2</sup>、渡辺 雅彦<sup>3</sup>、横山 敦郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大・院歯・口腔機能補綴学、<sup>2</sup>慶應・薬・生化学、<sup>3</sup>北大・院医・解剖発生学

- 1P-075 Gingipain is involved in alternative splicing of Programmed death ligand 1 *Porphyromonas gingivalis*-infected macrophage**  
 ○Zheng Yilin<sup>1</sup>, Wang Ziyi<sup>2</sup>, Weng Yao<sup>3</sup>, Sitosari Heriati<sup>1</sup>, He Yuhan<sup>1</sup>, 福原 瑤子<sup>1</sup>, 池亀 美華<sup>1</sup>, 岡村 裕彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学・学術研究院医歯薬学域・口腔形態学分野、  
<sup>2</sup>岡山大学・学術研究院医歯薬学域・インプラント再生補綴学分野、  
<sup>3</sup>岡山大学・学術研究院医歯薬学域・分子医化学分野

## 消化器

- 1P-076 骨髄由来CX3CR1陽性細胞の腸内分布と内臓痛への関与**  
 ○田中 達英、石西 綾美、辰巳 晃子、和中 明生  
 奈良医大・医・解剖学第2
- 1P-077 Activation, exitus and reconstitution of intra-epithelial lymphocytes (IELs) in mouse small intestine**  
 ○Masaki Ogata<sup>1</sup>, Yui Yamamoto<sup>1</sup>, Keiju Kamijo<sup>1</sup>, Yuji Owada<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Div. Anatomy Cell Biol., Tohoku. Med. Pharm. Univ., <sup>2</sup>Dept. of Organ Anatomy, Grand. Sch. of Med., Tohoku Univ.
- 1P-078 マウス小腸におけるAQP11の発現**  
 ○池澤 麻衣子<sup>1</sup>, 向後 寛<sup>1</sup>, 向後 晶子<sup>1</sup>, 山本 華子<sup>1</sup>, 石橋 賢一<sup>2</sup>, 松崎 利行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大・医・生体構造、<sup>2</sup>明治薬科大
- 1P-079 Evaluation of phlorizin's effects on gastrointestinal motility using a high-fat diet-induced mouse model**  
 ○志茂 聡<sup>1</sup>, 坂本 祐太<sup>1</sup>, 高木 孝士<sup>2</sup>, 村松 憲<sup>3</sup>, 小田 賢幸<sup>4</sup>, 大野 伸彦<sup>5,6</sup>  
<sup>1</sup>健科大・リハ、<sup>2</sup>昭和大・電子顕微鏡室、<sup>3</sup>杏林大・リハ、<sup>4</sup>山梨大・院医・解剖構造生物、  
<sup>5</sup>自治医大・医・解剖(組織)、<sup>6</sup>生理研・超微形態
- 1P-080 炎症を模倣した回腸オルガノイドの形態学的解析**  
 ○馬場 良子<sup>1</sup>, 中村 健太<sup>1,2</sup>, 國分 啓司<sup>1</sup>, 森本 景之<sup>1</sup>  
 産業医大・医・<sup>1</sup>第2解剖学、<sup>2</sup>第3内科学
- 1P-081 ポリメトキシフラボンが消化管ポリープモデルマウスに及ぼす効果**  
 ○稲永 汐夏、日野 真一郎、田村 楓磨、田中 知香、宮寄 匠人  
 中村学園大学・院・解剖生理形態学
- 1P-082 ポリメトキシフラボンによる悪液質モデルマウスへの効果**  
 ○日野 真一郎、稲永 汐夏、田村 楓磨、田中 知香、宮寄 匠人  
 中村学園大学・院・解剖生理形態学
- 1P-083 Expression levels of K<sub>ATP</sub> channel subunits and morphological changes in the mouse liver after exposure to different doses of radiation**  
 ○Ming Zhou<sup>1</sup>, Tao-Sheng Li<sup>2</sup>, Hiroshi Abe<sup>3</sup>, Hideo Akashi<sup>1</sup>, Ryoji Suzuki<sup>1</sup>, Yoshio Bando<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Anatomy, Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan,  
<sup>2</sup>Department of Stem Cell Biology, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University, Nagasaki, Japan,  
<sup>3</sup>TRUST, A Long-Term Care Health Facility, Sendai, Japan
- 1P-084 非アルコール性脂肪肝炎の治癒過程においてビタミンEが組織修復に及ぼす影響**  
 ○石川 朋子<sup>1,2</sup>, 日下部 守昭<sup>3</sup>, 藤原 葉子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖徳大・人間栄養、<sup>2</sup>お茶大・HLS研、<sup>3</sup>東京大・農学生命科学
- 1P-085 ブレオマイシンとランソプラゾールを用いた新たな腹膜硬化症モデル**  
 ○山本 悠太<sup>1</sup>, 国立 晃成<sup>2</sup>, 奈須 翔太<sup>1</sup>, 谷地 晃<sup>1</sup>, 山岸 直子<sup>1</sup>, 伊藤 隆雄<sup>1</sup>, 井上 茂亮<sup>2</sup>, 金井 克光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>和医大・医・一解、<sup>2</sup>和医大・医・救急

**1P-086 A new histopathological phenomenon: pancreatic islet cell loss in the elderly population**

○Yuhao Zeng<sup>1</sup>, Rujia Li<sup>1</sup>, Ting Yang<sup>1</sup>, Mingshou Zhang<sup>1</sup>, Iwao Sato<sup>2</sup>, Shuichi Nakagawa<sup>3</sup>, Shuang-Qin Yi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Tokyo Metropolitan Univ., Grad. Sch. Human Health Sci., Dept. Frontier Health Sci.,

<sup>2</sup>Dept of Anatomy, Tokyo Medical Univ, <sup>3</sup>Dept of Gastrointestinal and Pediatric Surgery, Tokyo Medical Univ

**1P-087 VCAN, SERPINH1 and ABAT may be new potential genes involved in the carcinogenesis and progression of PDAC: an integrated bioinformatics analysis**

○Rujia Li<sup>1</sup>, Ting Yang<sup>1</sup>, Mingshou Zhang<sup>1</sup>, Yuhao Zeng<sup>1</sup>, Shuichi Nakagawa<sup>2</sup>, Shuang-Qin Yi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dept. Frontier Health Sci., Grad. Sch. Human Health Sci., Tokyo Metropolitan Univ., Japan,

<sup>2</sup>Dept. Gastrointest & Pediatr Surg., Tokyo Medical Univ., Japan

## 循環器 (血管を含む)

**1P-088 モルモット血管内皮細胞における細胞間接着構造による機械刺激受容機構**

○加藤 一夫

筑波技術大・保健科学

**1P-089 微量アミン関連受容体アゴニストである3-ヨードチロナミンは、ラット脳細動脈においてEpac2を經由しCaMK IIを介して細胞内Ca<sup>2+</sup>増加を制御する。**

○齋野 朝幸<sup>1</sup>、坂野上 和奏<sup>1,2</sup>、横山 拓矢<sup>3</sup>、平川 正人<sup>1</sup>、前澤 五月<sup>2</sup>、佐藤 健一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岩手医科大学医学部解剖学講座細胞生物学分野、<sup>2</sup>岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科麻酔学分野、

<sup>3</sup>岩手大学農学部共同獣医学科獣医解剖学研究室

**3月22日金** March 22, Fri. 14:30-15:30 **ポスター会場 (なはーと <大スタジオ>)**

## 中枢神経 (細胞生物学)

**2P-001 エポキシ樹脂BADGE曝露によるエストロゲン受容体βを介した神経分化の促進**

○宮崎 育子、西山 千春、名越 武、小野 鈴香、都 明希、三澤 一華、一瀬 愛花、浅沼 幹人  
岡山大・院医歯薬・脳神経機構学

**2P-002 A role of CD38 for neuronal cell death and NAD<sup>+</sup> level**

○服部 剛志、石井 宏史、寶田 美佳、堀 修

金沢大・医・神経解剖学

**2P-003 接着分子と細胞骨格分子による抑制性シナプス形成機序の解析**

○一ノ瀬 聡太郎、岩崎 広英

群大・院医・機能形態学

**2P-004 速い軸索輸送制御機構の解析**

○岩崎 奏子<sup>1</sup>、岡田 康志<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東大・院医・細胞生物、<sup>2</sup>理研BDR

**2P-005 細胞内輸送制御分子Rab6による神経細胞極性および大脳皮質形成の制御機構**

○國井 政孝、Zhang Yu、原田 彰宏

阪大・院医・細胞生物学

**2P-006 Oxysterol-binding protein (OSBP)-related protein (ORP) 6 is involved in the counter transport of phosphatidylinositol 4-phosphate (PI4P) and phosphatidylserine (PS) and in the neuronal differentiation.**

○望月 信弥、高橋 将文、野田 泰子

自治医大・医・解剖学

**2P-007 Neurocellbiology of TSNARE-1**○三木 玄方<sup>1</sup>、木戸 敬治<sup>1</sup>、周 如賛<sup>1</sup>、大江 総一<sup>3</sup>、西村 渉<sup>2</sup>、野田 泰子<sup>1</sup><sup>1</sup>自治医大・医・解剖学、<sup>2</sup>国医福大・医・分生、<sup>3</sup>関西医大・医・解剖学**2P-008 PRKN変異患者iPS細胞由来ドパミン作動性ニューロンにおける小胞体-ミトコンドリアコンタクトサイトの变化**

○横田 睦美、小池 正人

順大・医・神経機能構造学

**2P-009 TH-GFP iPS細胞由来中脳オルガノイドを用いたドパミン作動性ニューロン軸索のミトコンドリア膜電位解析**○西島 暁彦<sup>1</sup>、横田 睦美<sup>1</sup>、山口 昂大<sup>2</sup>、赤松 和土<sup>2</sup>、小池 正人<sup>1</sup><sup>1</sup>順大院・医・神経機能構造学、<sup>2</sup>順大・ゲノム再生**2P-010 Immunohistochemical relationships of STB/HAP1 with ChAT in the basal forebrain nuclei and striatum of adult mice.**○Mirza Mienur Meher<sup>1,2</sup>, Md Nabiul Islam<sup>1</sup>, Akie Yanai<sup>2</sup>, Marya Afrin<sup>1</sup>, Mir Rubayet Jahan<sup>3</sup>, Kanako Nozaki<sup>1</sup>, Koh-hei Masumoto<sup>1</sup>, Koh Shinoda<sup>1</sup><sup>1</sup>Div. of Neuroanatomy, <sup>2</sup>Dept. of Basic Laboratory Sciences,<sup>3</sup>Blood-Brain Barrier Res. Center, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Japan.**2P-011 Cholinergic axonal dominance in the cerebral hemisphere and its relation to hand switching**○Kazuki Okamoto<sup>1,2,3</sup>, Yasuhiro Tanaka<sup>4</sup>, Shigeki Kato<sup>5</sup>, Kazuto Kobayashi<sup>5</sup>, Masato Koike<sup>2</sup>, Hiroyuki Hioki<sup>1,2,6</sup><sup>1</sup>Dept of Neuroanat, Juntendo Univ Grad Sch Med, <sup>2</sup>Dept of Cell Biol and Neurosci, Juntendo Univ Grad Sch Med,<sup>3</sup>JST PRESTO researcher, <sup>4</sup>Brain Sci Inst, Tamagawa Univ, <sup>5</sup>Fukushima Med Univ Sch Med,<sup>6</sup>Dept of Multi-Scale Brain Structure Imaging, Juntendo Univ Grad Sch Med**2P-012 FABP3は後期エンドソームにおけるmTORシグナルを制御する**○山本 由似<sup>1,2</sup>、尾形 雅君<sup>1</sup>、川畑 伊知郎<sup>3</sup>、福永 浩司<sup>3</sup>、大和田 祐二<sup>2</sup>、上条 桂樹<sup>1</sup><sup>1</sup>東北医科薬科大・医・解剖学、<sup>2</sup>東北大・院医・器官解剖学、<sup>3</sup>東北大・院薬・先進脳**2P-013 アストロサイトのセノリシスによる老化に伴う認知機能低下予防療法の模索**

○菊島 健児、植木 孝俊

名市大・医・統合解剖学

**2P-013C Transcriptomic analysis of olfactory bulb in experimental autoimmune encephalomyelitis-induced mice with hyposmia**○Jeongtae Kim<sup>1</sup>, Sungmoo Hong<sup>2</sup>, Teakyun Shin<sup>2</sup><sup>1</sup>Department of Anatomy, Kosin University College of Medicine, Republic of Korea,<sup>2</sup>College of Veterinary Medicine and Veterinary Medical Research Institute, Jeju National University, Republic of Korea**中枢神経(発生)****2P-014 海馬苔状線維のシナプス終末の形成にはシナプス小胞放出が必要である**○林 周一<sup>1</sup>、大野 伸彦<sup>2,3</sup>、Zoltán Molnár<sup>4</sup><sup>1</sup>川崎医大・医・解剖学、<sup>2</sup>自治医大・医・解剖学(組織学)、<sup>3</sup>生理研、超微形態、<sup>4</sup>Univ. Oxford・DPAG**2P-015 海馬形成過程における神経活動依存性**○阪東 勇輝<sup>1</sup>、石橋 賢<sup>2</sup>、山岸 覚<sup>3</sup>、新明 洋平<sup>2</sup>、福田 敦夫<sup>2,4</sup>、佐藤 康二<sup>1</sup><sup>1</sup>浜松医大・医・器官組織解剖学、<sup>2</sup>浜松医大・医・神経生理学、<sup>3</sup>浜松医大・光神経解剖学、<sup>4</sup>浜松医大・医・医化学**2P-016 マウス成体海馬のニューロン新生領域: Array Tomographyによる3D超微形態解析**

○石 龍徳、宮木 貴之、市村 浩一郎

順天堂大・医・解剖学



**2P-017 演題取り下げ****2P-018 胎児大脳皮質におけるFRMD4A (FERM domain-containing protein 4A) の発現・局在・機能解析**

○原 芳伸、吉田 大我、阪上 洋行  
北里大・医・解剖学

**2P-019 脳梁交連ニューロンの発生過程で働く軸索側枝形成因子に関する解析**

○松本 英子、永島 雅文  
埼玉医大・医・解剖学

**2P-020 Analysis of axon collateral projections from the fornix to the mamillary body using the IUE method in mice.**

○Tokuichi Iguchi<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>Facul. Health Sci., Fukui Health Sci. Univ., <sup>2</sup>Dept. Applied Chem. Biotech., Facul. Eng., Univ. Fukui,  
<sup>3</sup>Dept. Anat. Neurosci., Grad. Sch. Med., Osaka Univ.

**2P-021 LAR and HSPGs mediated axon collateral formation by regulating the sensitivity of cortical neurons to neurotrophic factors**

○Misato Yasumura<sup>1</sup>, Tokuichi Iguchi<sup>1,2</sup>, Makoto Sato<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>Dept Anat & Neurosci, Grad Sch Med, Osaka Univ, <sup>2</sup>Dept Nursing, Fac Health Sci, Fukui Health Sci Univ,  
<sup>3</sup>Div Dev Neurosci, United Grad Sch Child Dev, Osaka Univ

**2P-022 マウス網膜ミュラー細胞におけるp27kip1の転写制御メカニズムの解析**

○須藤 則広<sup>1,2</sup>、藤枝 弘樹<sup>2</sup>、加藤 万季<sup>2,3</sup>、星 秀夫<sup>1</sup>、佐藤 二美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東邦大・医・解剖学・生体構造学分野、<sup>2</sup>東京女子医大・医・解剖学・神経分子形態学分野、<sup>3</sup>東京女子医大・眼科

**2P-023 ニワトリ視蓋層形成でのReelinシグナルの役割**

○渡邊 裕二、佐久間 千恵、八木沼 洋行  
福島医大・医・神経解剖・発生学

**2P-024 Foxp1プロモーター内に存在するレチノイン酸応答配列の欠損マウスの解析**

○向笠 勝貴、佐久間 千恵、八木沼 洋行  
福島医大・医・神経解剖

**2P-025 小脳内における縦縞状領域形成過程の解明**

○橋本 光広、八木沼 洋行  
福島県立医大・医・神経解剖・発生学

**2P-026 オリゴデンドロサイト最終分化におけるミエリン関連遺伝子発現制御機構の解明**

○池澤 泉、備前 典久、竹林 浩秀  
新潟大・医・神経解剖学

**中枢神経 (再生)****2P-027 白質障害領域に分泌されるI型コラーゲンは白質の再生を阻害する**

○山崎 礼二<sup>1</sup>、東 森生<sup>2</sup>、長内 康幸<sup>1</sup>、幸喜 富<sup>1</sup>、大野 伸彦<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>自治医大・医・解剖組織学、<sup>2</sup>自治医大・医・分子薬理学、<sup>3</sup>生理研・超微形態

**内分泌****2P-028 組織学的手法によるメダカモチリン受容体発現細胞の特徴づけ**

○東 森生<sup>1</sup>、今野 紀文<sup>2</sup>、奥水 崇鏡<sup>1</sup>、海谷 啓之<sup>3,4</sup>  
<sup>1</sup>自治医大・医・分子薬理学、<sup>2</sup>富山大・学術・理学系、<sup>3</sup>富山大・理、<sup>4</sup>(株) グランソール免疫研・医薬探索



- 2P-029 エストロゲン関連受容体ERR $\alpha$ の核外移行を制御する新規機能モチーフとアルカリストレス応答について**  
 ○谷田 任司<sup>1</sup>、隅田 悠介<sup>1</sup>、中島 崇行<sup>1</sup>、松田 賢一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪公大・院獣医・獣医解剖、<sup>2</sup>京府医大・院医・解剖・生体構造
- 2P-030 妊娠期の葉酸過剰摂取がもたらす仔の糖代謝障害誘導機構の解析**  
 ○和田 亘弘<sup>1</sup>、根岸 りの<sup>1</sup>、金高 有里<sup>2</sup>、大崎 雄樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>札医大・医・解剖学第一、<sup>2</sup>札幌保健医療大・保健医療
- 2P-031 Effects of estrogen on androgen receptor immunoreactivity in orchietomized and adrenalectomized adult male mice brain**  
 ○Mir Rubayet Jahan<sup>1,2</sup>, Jun Hirata<sup>1</sup>, Md Nabiul Islam<sup>1</sup>, Marya Afrin<sup>1</sup>, Mirza Mienur Meher<sup>3</sup>, Akie Yanai<sup>3</sup>, Yukio Takeshita<sup>2</sup>, Koh Shinoda<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Neuroanatomy, <sup>2</sup>Blood-Brain Barrier Res. Center, <sup>3</sup>Department of Basic Laboratory Science, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Japan.
- 2P-032 徳安法を組み合わせたCLEM法によるラット下垂体後葉微細構造とグラニン蛋白局在の解析**  
 ○森永 涼介<sup>1</sup>、甲賀 大輔<sup>1</sup>、久住 聡<sup>2</sup>、穂坂 正博<sup>3</sup>、渡部 剛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>旭川医大・医・顕微解剖学、<sup>2</sup>鹿児島大・院医歯・形態科学、<sup>3</sup>秋田県立大・生物資源科・応用生物

## 免疫

- 2P-033 乳癌転移モデルにおける転移前センチネルリンパ節での細胞傷害性T細胞の抑制**  
 ○柴田 雅朗、高橋 遼、白岡 千夏、近藤 洋一  
 大阪医薬大・医・解剖学
- 2P-034 脂肪酸結合タンパク質FABP3が炎症性腸疾患に与える影響**  
 ○徳田 信子<sup>1</sup>、上田 祐司<sup>1</sup>、山田 容子<sup>1</sup>、大島 典子<sup>2</sup>、山本 由似<sup>3</sup>、大和田 祐二<sup>4</sup>、入澤 篤志<sup>5</sup>、小川 覚<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>獨協医大・医・解剖学、<sup>2</sup>獨協医大・医・先端医科学、<sup>3</sup>東北医科薬科大・医・解剖学、<sup>4</sup>東北大・医・器官解剖学、<sup>5</sup>獨協医大・医・消化器内科
- 2P-035 Involvement of FOB and MZB cell in alloresponse**  
 ○Yusuke Kitazawa, Hisashi Ueta, Yasushi Sawanobori, Nobuko Tokuda  
 Dokkyo Med. Univ. Dept. Anatomy

## 泌尿生殖器

- 2P-036 レーザーマイクロダイセクション法を用いたIgA腎症のヒト糸球体プロテオミクス**  
 ○齋藤 成<sup>1</sup>、辻 雄大<sup>1</sup>、大山 友香子<sup>1,2</sup>、平山 将也<sup>1,3</sup>、坪井 直毅<sup>2</sup>、高橋 和男<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>藤田医大・医・分子病態解析学、<sup>2</sup>藤田医大・医・腎臓内科学、<sup>3</sup>藤田医大・医療科・形態・病理診断学
- 2P-037 LMD-LC-MS/MS法を用いた糸球体腎炎の尿細管障害に関与する蛋白の検討**  
 ○康 徳東<sup>1</sup>、相内 敏弘<sup>2</sup>、澤 智華<sup>1</sup>、板部 洋之<sup>2</sup>、高木 孝士<sup>3</sup>、矢持 淑子<sup>4</sup>、本田 浩一<sup>5</sup>、本田 一穂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和大・医・解剖、<sup>2</sup>昭和大・薬・生化学、<sup>3</sup>昭和大・電顕室、<sup>4</sup>昭和大・医・病理学、<sup>5</sup>昭和大・医・腎内
- 2P-038 腎糸球体上皮細胞の足突起形成におけるMyo10の機能解析**  
 ○上野 仁之、長瀬 美樹  
 杏林大・医・肉眼解剖学
- 2P-039 Epithelial development of the urinary collecting system in the human embryo**  
 ○Marie Ange Saizonou<sup>1</sup>, Haruka Kitazawa<sup>1</sup>, Toru Kanahashi<sup>1</sup>, Shigehito Yamada<sup>2</sup>, Tetsuya Takakuwa<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Human Health Sciences, Graduate School of Medicine. Kyoto University, <sup>2</sup>Congenital anomaly research center, Graduate School of Medicine. Kyoto University

- 2P-040 SGLT2 expression is increased in diabetic mouse kidney by *Fusobacterium nucleatum***  
 ○Aiko Seki<sup>1,2</sup>, Koichiro Kajiwara<sup>3</sup>, Jumpei Teramachi<sup>1</sup>, Takuya Miyawaki<sup>2</sup>, Yoshihiko Sawa<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Okayama Univ・Grad Sch Med Dent Pharm Sci・Dept Oral Funct Anat,  
<sup>2</sup>Okayama Univ・Grad Sch Med Dent Pharm Sci・Dept Dent Anesthesiol, <sup>3</sup>Fukuoka Dent Coll・Div Orthodont
- 2P-041 糖尿病モデル (*ob/ob*) マウスを用いた腎症発症の初期変化に関する組織学的検討**  
 ○徳永 智典<sup>1</sup>、大木 あい子<sup>1</sup>、天久 日菜子<sup>1</sup>、三中 登紀子<sup>1</sup>、竹内 咲智<sup>1</sup>、松本 真由<sup>1</sup>、矢吹 真夢<sup>1</sup>、小橋 茉佑佳<sup>1</sup>、山田 陽一<sup>2</sup>、加藤 久登<sup>3</sup>、洲崎 悦子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>就実大・薬・人体構成学、<sup>2</sup>就実大・薬・分子生物学、<sup>3</sup>就実大・薬・薬品物理化学
- 2P-042 ポリウムSEMによる糸球体内皮細胞の3D超微形態解析**  
 ○川崎 優人<sup>1</sup>、細山田 康恵<sup>1</sup>、宮木 貴之<sup>1</sup>、Juan Alejandro Oliva Trejo<sup>1</sup>、山口 隼司<sup>2</sup>、角田 宗一郎<sup>2</sup>、坂井 建雄<sup>1</sup>、市村 浩一郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・医・解剖、<sup>2</sup>順天堂大・院医・形態解析イメージング
- 2P-043 歯周病原細菌による糖尿病マウス尿細管のナトリウム-グルコース輸送タンパク質の過剰発現について**  
 ○梶原 弘一郎<sup>1</sup>、沢 禎彦<sup>2</sup>、玉置 幸雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福歯大・矯正、<sup>2</sup>岡大・院医歯薬・口腔機能解剖学
- 2P-044 アレイトモグラフィーによる糸球体「丸ごと」超微形態解析**  
 ○宮木 貴之<sup>1</sup>、本間 望<sup>2</sup>、川崎 優人<sup>1</sup>、Juan Alejandro Oliva Trejo<sup>1</sup>、鈴木 祐介<sup>2</sup>、市村 浩一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・医・解剖学、<sup>2</sup>順天堂大・医・腎内
- 2P-045 マウス精巣における臓器スケールのパターン形成とその原理**  
 ○佐藤 俊之<sup>1</sup>、仲田 浩規<sup>2</sup>、Yuting I. Li<sup>3</sup>、Benjamin D. Simons<sup>3,4,5</sup>、吉田 松生<sup>1,6</sup>  
<sup>1</sup>基生研・生殖細胞、<sup>2</sup>小松大・保健医療・臨床工学、<sup>3</sup>DAMTP, Ctr. for Math. Sci., Univ. of Cambridge,  
<sup>4</sup>Wellcome Trust/Cancer Res. UK Gurdon Inst., Univ. of Cambridge,  
<sup>5</sup>Wellcome Trust-Med. Res. Council Stem Cell Inst., Jeffrey Cheah Biomed. Ctr., Univ. of Cambridge,  
<sup>6</sup>総研大・生命・基礎生物学
- 2P-046 CLDN11 regulates spermatogonial differentiation via SCF**  
 ○Taichi Sugawara<sup>1</sup>, Kayoko Sonoda<sup>1</sup>, Mikio Furuse<sup>2,3</sup>, Tomohiko Wakayama<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Histology, Grad. Sch. Med. Sci., Kumamoto Univ., <sup>2</sup>Div. Cell Structure, NIPS, <sup>3</sup>Dept. Physiol. Sci., SOKENDAI
- 2P-047 Histological examination of spermatogenesis in xeroderma pigmentosum group A gene (Xpa)-deficient mice expressing GFP-LC3 transgene**  
 ○Hironobu Nakane  
 Department of Anatomy, Kochi Medical School, Kochi University, Kochi, Japan
- 2P-048 ブスルファン投与による卵巣機能障害に対する牛車腎気丸の改善効果**  
 ○曲 寧<sup>1</sup>、倉升 三幸<sup>1</sup>、三矢 幸郁<sup>1</sup>、小川 夕輝<sup>1</sup>、表原 拓也<sup>2</sup>、伊藤 正裕<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学 人体構造学分野、<sup>2</sup>順天堂大学医学部 解剖学・生体構造科学講座
- 2P-049 虚血・再灌流による精子形成障害に対する補中益気湯の早期の精巣保護作用**  
 ○野口 和浩<sup>1</sup>、本田 凜々子<sup>2</sup>、古嶋 昭博<sup>3</sup>、若山 友彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>熊本大・医・生体微細構築学、<sup>2</sup>熊本大・医・学生、<sup>3</sup>熊本大・生命資源・RI実験分野
- 2P-050 新生児期におけるコルチコステロンとRU486の投与がマウス精巣セルトリ細胞数におよぼす影響の解析**  
 ○宮宗 秀伸<sup>1,2</sup>、高野 海哉<sup>2</sup>、松野 義晴<sup>3</sup>、河田 晋一<sup>2</sup>、李 忠連<sup>2</sup>、倉升 三幸<sup>2</sup>、小川 夕輝<sup>2</sup>、横田 理<sup>4</sup>、伊藤 正裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大・医・解剖学、<sup>2</sup>東京医大・医・人体構造学分野、<sup>3</sup>国際医療福祉大・基礎医学研セ、  
<sup>4</sup>国立衛研・安全性生物試験研究セ・毒性部
- 2P-051 黄体機能マーカーとしてのガレクチンおよびシアル酸転移酵素の発現解析**  
 ○小林 純子<sup>1</sup>、比能 洋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長大・高セ、<sup>2</sup>北大・先端生命

- 2P-052** スラウェシ島で発見された“Pelvic-fin brooding”（腹ビレ保育）メダカなどの組織学的解析  
 ○西槇 俊之<sup>1</sup>、千葉 洋明<sup>2</sup>、田中 理映子<sup>3</sup>、水野 展敏<sup>3</sup>、Kawilarang W. A. Maseng<sup>4</sup>、尾田 正二<sup>5</sup>、  
 岩松 鷹司<sup>6</sup>、勝村 啓史<sup>1</sup>、山平 寿智<sup>7</sup>、小川 元之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大・医・解剖、<sup>2</sup>北里大・海洋生命・水産増殖、<sup>3</sup>名古屋市東山動植物園・世界のメダカ館、  
<sup>4</sup>Faculty of Fisheries and Marine Science, Sam Ratulangi University、<sup>5</sup>東京大・院・新領域、<sup>6</sup>愛知教育大、  
<sup>7</sup>琉球大・熱帯生物圏
- 2P-053** Nr5a1コンディショナルノックアウトマウス生殖器の組織学的解析  
 ○前川 真見子、田上 文子、永井 亜希子、池田 やよい  
 愛知学院大・歯・解剖学

## 骨・軟骨

- 2P-054** ラット骨端線離開モデルにおける修復過程の観察  
 ○中井 真悟  
 常葉大・健プロ・柔整学
- 2P-055** ヒト破骨細胞分化におけるkey regulatorとなるmicroRNAの探索  
 ○鍵谷 忠慶  
 岩医大 歯 機能形態
- 2P-056** 骨代謝調節に関わるPiezoチャネルの機能局在  
 ○高 瑋琦<sup>1</sup>、澤田 孟志<sup>1</sup>、曹 愛琳<sup>1</sup>、吉本 怜子<sup>1</sup>、福田 孝一<sup>2</sup>、城戸 瑞穂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大・医・組織神経解剖学、<sup>2</sup>熊本大・医・形態構築学
- 2P-057** TRPA1拮抗薬の投与がラット脛骨骨梁構造に及ぼす影響  
 ○田巻 弘之、大賀 亮也、中川 弘毅、古見 飛博  
 鹿屋体大・スポーツ生命科学系
- 2P-058** 超音波画像診断装置で骨癒合を評価できるか？  
 ○井上 知<sup>1</sup>、森 倫範<sup>2</sup>、安井 正佐也<sup>3</sup>、吉村 健太郎<sup>1</sup>、福島 美和子<sup>1</sup>、野中 直子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和・歯・口腔解剖、<sup>2</sup>横浜医療専門学校・柔整科、<sup>3</sup>常葉大学・柔整科
- 2P-059** 葉酸が胎児の骨発育に及ぼす影響：iPS細胞モデル研究  
 ○岳 鳳鳴、門 雅莉、甲斐 健佑、友常 大八郎、城倉 浩平  
 信州大・医・組織発生学
- 2P-060** JFRL染色法によるラット頭蓋骨欠損モデル骨再生過程の組織学的検討  
 ○平田 あずみ、藤永 綾子、近藤 洋一  
 大阪医科薬科大・医・解剖
- 2P-061** シリコン製剤は変形性膝関節症モデルマウスの症状を改善する  
 ○弓場 智雄<sup>1</sup>、小山 佳久<sup>2,3,4,5</sup>、小林 悠輝<sup>6</sup>、小林 光<sup>6</sup>、藤野 裕士<sup>1</sup>、島田 昌一<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>大阪大・院医・麻酔集中治療医学講座、<sup>2</sup>大阪大・院医・神経細胞生物学、  
<sup>3</sup>大阪精神医療セ・こころの科学リサーチセ・依存症ユニット、<sup>4</sup>大阪大・国際医工情報セ、  
<sup>5</sup>大阪大・先導的学際研究機構・生命医科学融合フロンティア研究部門、<sup>6</sup>大阪大・産研
- 2P-062** 生涯にわたる酸化ストレスによる骨老化を模倣した骨質劣化加速モデルの構築  
 ○鄧 梓<sup>1</sup>、仲川 雅人<sup>2</sup>、岡田 正弘<sup>3</sup>、陳 麗吉<sup>4</sup>、鄭 珊珊<sup>1</sup>、王 榆添<sup>1</sup>、松島 恭彦<sup>2</sup>、松本 尚之<sup>4</sup>、  
 松本 卓也<sup>3</sup>、本田 義知<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大歯大・院歯・口腔解剖学、<sup>2</sup>大歯大・歯・口腔解剖学、<sup>3</sup>岡大・院医歯薬・生体材料、<sup>4</sup>大歯大・歯・矯正学
- 2P-063** 器官内の管腔構造可視化を目的とした組織透明化法の比較検討  
 ○村井 清人<sup>1</sup>、河原 朋花<sup>2</sup>、佐伯 和信<sup>1</sup>、遠藤 大輔<sup>1,3</sup>、松本 弦<sup>4</sup>、弦本 敏行<sup>1,3</sup>、高村 敬子<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・院医歯薬・肉眼解剖学、<sup>2</sup>長崎大・医・医学科、<sup>3</sup>長崎大・医・CSTセンター、  
<sup>4</sup>長崎大・院医歯薬・組織細胞生物学

- 2P-064 ヒト大腿骨の骨幹部皮質骨と頸部海綿骨における骨密度の関連性の検証**  
○弦本 敏行<sup>1,2</sup>、遠藤 大輔<sup>1,2</sup>、佐伯 和信<sup>1</sup>、村井 清人<sup>1</sup>、高村 敬子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・院医歯薬・肉眼解剖学、<sup>2</sup>長崎大・医・CSTセ
- 2P-065 CT画像に基づく新規定量法を用いた大腿骨小転子の遠位部前方の皮質骨菲薄化領域の解析**  
○遠藤 大輔<sup>1,2</sup>、西 啓太<sup>1,3</sup>、今村 剛<sup>1</sup>、佐伯 和信<sup>1</sup>、村井 清人<sup>1</sup>、弦本 敏行<sup>1,2</sup>、高村 敬子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・院医歯薬・肉眼解剖学、<sup>2</sup>長崎大・医・CSTセンター、<sup>3</sup>豊橋創造大・保健医療
- 2P-066 ニワトリ・ラット顎関節と膝関節の解剖組織学的解析**  
○高橋 昌己<sup>1</sup>、柴田 俊一<sup>1</sup>、渋井 徹<sup>1</sup>、武智 正樹<sup>2</sup>、入江 一元<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北医療大・歯・解剖学、<sup>2</sup>順天堂大・院医・解剖学・生体構造科学
- 2P-067 マウス抜歯窩の治癒過程におけるType H血管の局在性**  
○松永 智<sup>1</sup>、笠原 典夫<sup>2</sup>、北村 啓<sup>2</sup>、小川 雄大<sup>2</sup>、山本 仁<sup>2</sup>、阿部 伸一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東歯大・歯・解剖学、<sup>2</sup>東歯大・歯・組織発生
- 2P-068 脛骨骨損傷ラットの椎体皮質骨における脆弱化の要因に関する検討**  
○八嶋 奈央<sup>1</sup>、水藤 飛来<sup>2</sup>、南園 航<sup>2</sup>、松永 拓也<sup>1</sup>、呂 嘉崢<sup>1</sup>、大迫 正文<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東洋大・健康スポーツ科学研究科、<sup>2</sup>東洋大・ライフデザイン学研究科、<sup>3</sup>東洋大・健康スポーツ科学部
- 2P-069 バクトルポテンシャル発生装置がラット大腿骨の構造変化に及ぼす影響**  
○南園 航<sup>1</sup>、八嶋 奈央<sup>2</sup>、呂 嘉崢<sup>2</sup>、松永 拓也<sup>2</sup>、大迫 正文<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東洋大・ライフデザイン学研究科、<sup>2</sup>東洋大・健康スポーツ科学研究科、<sup>3</sup>東洋大・健康スポーツ科学学
- 2P-070 発育期ラット関節軟骨におけるルブルシンの局在と構造変化に関する研究**  
○松永 拓也<sup>1</sup>、水藤 飛来<sup>2,3</sup>、八嶋 奈央<sup>1</sup>、呂 嘉崢<sup>1</sup>、大迫 正文<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>東洋大・院・健スポ科研、<sup>2</sup>東洋大・院・ライフ研、<sup>3</sup>学振DC、<sup>4</sup>東洋大・健スポ科学部
- 2P-071 副甲状腺ホルモンが発現を促進する骨細胞遺伝子の網羅的解析**  
○佐藤 卓也、林田 千代美、崎山 浩司  
明海大・歯・解剖

## 細胞生物学・細胞内小器官

- 2P-072 低酸素-低グルコース(OGD)刺激による分化PC12細胞の脂肪滴形成**  
○村田 慧輔<sup>1</sup>、夏山 嵩植<sup>2</sup>、菊池 真<sup>3</sup>、大崎 雄樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>札幌医大・院医、<sup>2</sup>札幌医大・医・5年、<sup>3</sup>札幌医大・医・解剖1
- 2P-073 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と細胞表面構造の変化**  
○中村 純奈、塩浜 康雄、山下 縁、中村 教泰  
山口大・医・器官解剖学
- 2P-074 FAP47, HYDIN, and CPC1 in the central pair apparatus of *Chlamydomonas flagella***  
○谷 侑磨<sup>1</sup>、柳澤 春明<sup>1</sup>、八木 俊樹<sup>2</sup>、吉川 雅英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東大・院医・細胞生物・解剖、<sup>2</sup>県立広島大・生物資源科学
- 2P-075 一次線毛退縮におけるホスホリパーゼC (PLC) εの機能解析**  
○稲葉 弘哲<sup>1,2</sup>、中田 隆夫<sup>2</sup>、後藤 英仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>三重大・医・組織学・細胞生物学、<sup>2</sup>東京医歯大・医・細胞生物学
- 2P-076 肝がん細胞MCA-Rh7777における微小管の再構築とゴルジ装置の再構築**  
○田口 明子  
北里大学 医療衛生学部 解剖組織学

- 2P-077 単層に増殖したCaco-2細胞の透過性に対する食品添加物の影響**  
 ○尾之上 さくら<sup>1</sup>、佐々木 康<sup>1</sup>、河田 亮<sup>2</sup>、小口 岳史<sup>3</sup>、飯村 彰<sup>3</sup>、三留 聖士<sup>1</sup>、野口 翔<sup>1</sup>、中田 真綾<sup>1</sup>、東 一善<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>関東学院大・生命、<sup>2</sup>神歯大・組織発生学、<sup>3</sup>神歯大・解剖学
- 2P-078 マグネシウムイオンと染色体の凝縮との関係について**  
 ○星 治  
 東京医科歯科大・大学院歯学総合研究科・形態情報解析学分野
- 2P-079 細胞形態や核形態に着目した多能性前駆細胞への複製老化の影響**  
 ○鄭 珊珊<sup>1</sup>、笹山 智史<sup>2</sup>、松島 恭彦<sup>3</sup>、仲川 雅人<sup>3</sup>、鄧 梓<sup>1</sup>、王 榆添<sup>1</sup>、隈部 俊二<sup>3</sup>、馬場 俊輔<sup>2</sup>、本田 義知<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大歯大・院歯・口腔解剖学、<sup>2</sup>大歯大・歯・口腔インプラント学、<sup>3</sup>大歯大・歯・口腔解剖学
- 2P-080 リン酸化、糖修飾S199β-アクチンの核内における局在**  
 ○秋元 義弘<sup>1</sup>、三浦 ゆり<sup>2</sup>、宮東 昭彦<sup>1</sup>、Gerald W. Hart<sup>3</sup>、遠藤 玉夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>杏林大・医・顕微解剖学、<sup>2</sup>都健康長寿医療センター研・老化機構、<sup>3</sup>Biochem Mol Biol, Comp Carbohydr Res Ctr, Univ. Georgia
- 2P-081 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と創傷治癒の制御**  
 ○吉本 怜子<sup>1</sup>、合島 怜央奈<sup>2</sup>、澤田 孟志<sup>1</sup>、高 瑋琦<sup>1</sup>、曹 愛琳<sup>1</sup>、大崎 康吉<sup>1</sup>、城戸 瑞穂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大・医・生体構造機能学、<sup>2</sup>佐賀大・医・歯科口腔外科学
- 2P-082 廃用性筋萎縮からの回復促進下で生じる筋衛星細胞由来細胞の既存筋線維への取り込み**  
 ○伊東 佑太<sup>1</sup>、吉岡 潔志<sup>2</sup>、田村 悠磨<sup>3</sup>、縣 信秀<sup>4</sup>、清島 大資<sup>5</sup>、河上 敬介<sup>3,6</sup>  
<sup>1</sup>名学大・リハ、<sup>2</sup>IRPA、<sup>3</sup>大分大・医・理学療法、<sup>4</sup>常葉大・保健医療、<sup>5</sup>東海大・生体構造学、<sup>6</sup>大分大・福祉健康
- 2P-083 LIVEイメージングによる骨格筋線維修復時におけるEEA1、EHD2およびBIN1の動態**  
 ○松田 武士<sup>1</sup>、三宅 克也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国福大・大学院・保健医療学専攻、<sup>2</sup>国福大・成田基礎医セ
- 2P-084 Extracellular ATP leakage after plasma membrane damage reveals drug effects on membrane repair.**  
 ○R. Yamanaka<sup>1</sup>, M. Takahashi<sup>2</sup>, C. Hamada<sup>2</sup>, S. Mitani<sup>2</sup>, K. Miyake<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Med. Lab. Sci., Health & Welfare Sci., IUHW Grad. Sch., Narita, JAPAN,  
<sup>2</sup>Med. Tech. & Sci., Sch. of Health Sci. at Narita, IUHW, Narita, JAPAN,  
<sup>3</sup>Ctr. for Basic Med. Res., Narita Campus, IUHW, Narita, JAPAN.
- 2P-085 胸腺上皮細胞における細胞骨格タンパク質の発現解析**  
 ○安達 泰弘、林 春樹、東 華岳  
 産業医大・医・第1解剖学

3月23日 日 March 23, Sat. 13:20-14:20

ポスター会場 (なはーと &lt;大スタジオ&gt;)

## 中枢神経 (疾患)

- 3P-001 高血圧性脳血管障害と血管周囲ミクログリアを結ぶ分子メカニズムの探索**  
 ○小泉 崇、田口 勝敏、田中 雅樹  
 京都府医大・医・生体構造科学
- 3P-002 マウス嗅球の傍系球体細胞に高発現するパーキンソン病関連分子α-シヌクレインの機能解析**  
 ○田口 勝敏<sup>1</sup>、渡邊 義久<sup>2</sup>、辻村 敦<sup>2</sup>、田中 雅樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学 大学院医学研究科 生体構造科学、<sup>2</sup>京都府立医科大学 大学院医学研究科 基礎老化学



- 3P-003 嗅覚情報処理過程において匂い誘発ストレス反応の発現もしくは緩和に関する抑制性神経回路の推定**  
○松川 睦<sup>1</sup>、吉川 雅朗<sup>1,2</sup>、湯田 幸<sup>1</sup>、日野 浩嗣<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日大・医・生体構造医学、<sup>2</sup>大阪歯大・歯・解剖学
- 3P-005 全脳虚血ラット海馬グリア細胞におけるTGF- $\beta$ /Smadシグナルの活性とその役割**  
○中島 崇行、和田 優生  
大阪公立大・獣医・獣医解剖学
- 3P-006 遠隔虚血pre-, per-, post-コンディショニングがラット脳梗塞後の脳保護効果に及ぼす影響**  
○榊間 春利<sup>1</sup>、松岡 輝樹<sup>1</sup>、立部 勇汰<sup>1</sup>、大塚 章太郎<sup>2</sup>、中西 和毅<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大・医・基礎理学療法学講座、<sup>2</sup>鹿児島大・医・血管代謝病態解析学分野
- 3P-007 中枢神経系特異的カテプシンB及びカテプシンL二重欠損マウスにおけるユニークな表現型について**  
○眞田 貴人<sup>1</sup>、鈴木 ちぐれ<sup>1</sup>、山口 隼司<sup>1,2</sup>、角田 宗一郎<sup>1,2</sup>、オリバ・トレホ・ファン・アレハンドロ<sup>1</sup>、三井 駿<sup>1</sup>、内山 安男<sup>1</sup>、谷田 以誠<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・院医・老研センター、<sup>2</sup>順天堂大・院医・形態解析イメージング
- 3P-008 成体マウスにおける神経細胞のカテプシンD欠損は軽度の神経変性症状をもたらす**  
○三井 駿<sup>1</sup>、山口 隼司<sup>1,2</sup>、鈴木 ちぐれ<sup>1</sup>、谷田 以誠<sup>1</sup>、内山 安男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・院医・老研センター、<sup>2</sup>順天堂大・院医・形態解析イメージング
- 3P-009  $\alpha$ -シヌクレインPFFs体注入マウスにおける、 $\alpha$ -シヌクレイン凝集体の細胞内局在の経時的変化解析**  
○亀田 浩司<sup>1</sup>、小笠原 翔<sup>1</sup>、岡本 慎一郎<sup>1,2</sup>、小池 正人<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順大・院医・神経機能構造学、<sup>2</sup>順大・健康総合科学先端研究機構
- 3P-010 リソソーム機能不全がもたらす神経変性に伴う $\alpha$ シヌクレイン関連超微形態の解析**  
○鈴木 ちぐれ<sup>1</sup>、山口 隼司<sup>1,2</sup>、眞田 貴人<sup>1</sup>、三井 駿<sup>1</sup>、角田 宗一郎<sup>1,2</sup>、谷田 以誠<sup>1</sup>、内山 安男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・院医・老研センター、<sup>2</sup>順天堂大・院医・形態イメージング
- 3P-011 A method for specific indirect detection with mouse monoclonal IgG antibodies in Alzheimer's disease model mouse brains**  
○Shogo Ito<sup>1,2</sup>, Kenta Yamauchi<sup>1,2</sup>, Masato Koike<sup>2</sup>, Hiroyuki Hioki<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Neuroanat., Juntendo Univ. Grad. Sch. Med.,  
<sup>2</sup>Dept. Cell Biol. Neurosci., Juntendo Univ. Grad. Sch. Med., <sup>3</sup>Dept. Multi-Scale Brain Structure Imaging
- 3P-012 アルツハイマーモデルマウスを用いた脳血流量測定による機能解析**  
○井上 由理子<sup>1</sup>、江連 博光<sup>1</sup>、伊藤 純治<sup>2</sup>、澤 智華<sup>3</sup>、田中 美香子<sup>4</sup>、高柳 雅朗<sup>5</sup>、井上 明男<sup>6</sup>、大塚 成人<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学医学部 解剖学講座肉眼解剖学部門、<sup>2</sup>昭和大学保健医療学部 理学療法学科、  
<sup>3</sup>昭和大学医学部 解剖学講座顕微解剖学部門、<sup>4</sup>横浜国立大学大学院 工学研究院 機能の創生部門、  
<sup>5</sup>埼玉県立大学 保健医療福祉学部 共通教育科、<sup>6</sup>京都大学医学研究科 附属脳機能総合研究センター
- 3P-013 High-fat diet intake changes the lipid environment and affects microglia function in the Alzheimer's disease brain**  
○Shuhan Yang, Hirofumi Miyazaki, Motoko Maekawa, Yuji Owada  
東北大・医・器官解剖学
- 3P-014 PPAR  $\alpha$ がシナプス形成に与える影響の解析**  
○前川 素子、生田 美徳、吉町 文子、大和田 祐二  
東北大・医・器官解剖
- 3P-015 異なる小脳表現型を示す2系統のInpp4a変異マウスについての解析**  
○竹林 浩秀<sup>1</sup>、Tran Minh Dang<sup>1</sup>、吉岡 望<sup>1</sup>、備前 典久<sup>1</sup>、森-落合 由紀子<sup>1</sup>、矢野 真人<sup>1</sup>、柳井 翔吾<sup>2</sup>、長谷川 純矢<sup>2</sup>、宮下 聡<sup>3</sup>、星野 幹雄<sup>3</sup>、佐々木 純子<sup>2</sup>、佐々木 雄彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟大・医・神経解剖学、<sup>2</sup>東京医科歯科大・難治研・病態生理化学、<sup>3</sup>精神神経セ・神経研・病態生化学



- 3P-016** 遺伝子治療に向けた一塩基編集技術の活用「クラッペ病モデルマウスを用いて」  
○田中 義久、近藤 洋一  
大阪医薬大・医・解剖学
- 3P-017** **UBE3A deficiency in oligodendrocyte lineage cells causes abnormal myelination.**  
○Yoshinori Otani, Liu Xinlang, Masashi Fujitani  
Anatomy and Neuroscience, Faculty of Medicine, Shimane University
- 3P-018** 熱暴露を行ったマウスは小脳プルキンエ細胞数が経時的に減少する。  
○田邊 諒<sup>1</sup>、宮本 和幸<sup>2</sup>、山荷 大貴<sup>2,3</sup>、本田 一穂<sup>3</sup>、土肥 謙二<sup>2</sup>、大滝 博和<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>東葉大・薬・機能形態、<sup>2</sup>昭和大・医・救急災害医、<sup>3</sup>昭和大・医・顕微解剖
- 3P-019** 自閉症関連遺伝子Kirrel3の小脳バスケット細胞軸索分岐における役割  
○久岡 朋子、小森 忠祐、森川 吉博  
和医大・医・第2解剖

### 中枢神経(イメージング・その他)

- 3P-020** 間葉系幹細胞を基盤とした血管網を有する三次元人工ヒト神経組織の創生  
○浅野 義哉<sup>1</sup>、齊藤 絵理奈<sup>1</sup>、岡野 大輔<sup>1</sup>、明石 満<sup>2</sup>、下田 浩<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>弘前大・医・神経解剖・細胞組織学、<sup>2</sup>大阪大・生命機能・ビルディングブロックサイエンス、<sup>3</sup>弘前大・医・生体構造医科学
- 3P-021** **The morphological analysis of individual oligodendrocytes in aged mice using serial EM images taken by SBF-SEM.**  
○Sasikarn Looprasertkul<sup>1</sup>, Reiji Yamazaki<sup>1</sup>, Yasuyuki Osanai<sup>1</sup>, Megumi Yatabe<sup>1</sup>, Kouki Tom<sup>1</sup>, Kimiyo Yagai<sup>1</sup>, Batpurev Battulga<sup>1</sup>, Nobuhiko Ohno<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Jichi Medical University, Graduate School of Medicine, Department of Anatomy, Division of Histology and Cell Biology,  
<sup>2</sup>National Institute for Physiological Sciences, Department of Homeostatic Regulation, Division of Ultrastructural Research
- 3P-022** アルブミン結合色素エバンスブルーを用いた活性化海馬ニューロンの検出  
○椋田 崇生<sup>1</sup>、濱崎 佐和子<sup>1</sup>、小山 友香<sup>1</sup>、福田 和也<sup>2</sup>、海藤 俊行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・医・解剖学、<sup>2</sup>北里大・海洋生命・水族増殖学
- 3P-023** 血中アンギオテンシンIIが成熟海馬の神経新生と空間学習能にもたらす効果  
○小山 友香<sup>1</sup>、椋田 崇生<sup>1</sup>、濱崎 佐和子<sup>1</sup>、福田 和也<sup>2</sup>、海藤 俊行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大・医・解剖学、<sup>2</sup>北里大・海洋生命
- 3P-024** 膜電位光シグナルの振動伝播現象解析から探る嗅皮質神経回路の機能構造解析  
○斎藤 雄輝<sup>1</sup>、増永 心<sup>1</sup>、岡野 晃大<sup>1</sup>、富永 洋子<sup>2</sup>、富永 貴志<sup>2</sup>、梶原 利一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>明治大・院理工、<sup>2</sup>徳島文理大・神経科学研
- 3P-025** **VIP2型受容体欠損ラットの行動および視交叉上核における時計遺伝子発現リズムの解析**  
○前嶋 翔<sup>1</sup>、南 陽一<sup>1,2</sup>、森本 宰充<sup>1</sup>、長野 護<sup>1</sup>、鯉沼 聡<sup>1</sup>、久保 厚子<sup>1</sup>、江川 賢太郎<sup>3</sup>、立溝 篤宏<sup>3</sup>、重吉 康史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>近畿大・医・解剖、<sup>2</sup>東京大・院医・システムズ薬理、<sup>3</sup>近畿大・共同研究室
- 3P-026** 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  
○山口 剛史<sup>1</sup>、松崎 利行<sup>2</sup>、浜田 俊幸<sup>3</sup>、飯島 典生<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大・基礎医学研究セ、<sup>2</sup>群馬大・院・医、<sup>3</sup>国際医療福祉大・薬
- 3P-027** **Outer plasma membrane labeling for delineating neuronal cell morphology**  
○Kenta Yamauchi<sup>1,2</sup>, Megumu Takahashi<sup>1,2,3</sup>, Masato Koike<sup>2</sup>, Hiroyuki Hioki<sup>1,2,4</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Neuroanato., Juntendo Univ. Grad. Sch. Med., <sup>2</sup>Dept. Cell Biol. Neurosci., Juntendo Univ. Grad. Sch. of Med.,  
<sup>3</sup>Research Fellow, JSPS., <sup>4</sup>Dept. Multi-Scale Brain Struct. Imaging, Juntendo Univ. Grad. Sch. of Med.

- 3P-028 白質解剖と脳神経画像を用いた後頭葉視覚野の白質路網の探索的解析**  
○實石 達也、菊地 浩、武藤 透、北城 敬子、山口 淳  
千葉大・院医・機能形態学
- 3P-029 Methodology for screening cognitive function in prefrontal regions using fNIRS**  
○橘 篤導<sup>1</sup>、入江 駿<sup>2</sup>、辰元 宗人<sup>3</sup>、小野 弓絵<sup>4</sup>、J Adam Noah<sup>5</sup>、石井 悠子<sup>6</sup>、田口 大輔<sup>7</sup>、上田 秀一<sup>1,8</sup>、徳田 信子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>獨協医大・医・解剖、<sup>2</sup>獨協医大・先端医科学・スマート医療、<sup>3</sup>獨協医大病院・医療安全、<sup>4</sup>明治大・理工・電気電子生命・健康医工、<sup>5</sup>Yale大・医・精神、<sup>6</sup>獨協医大病院・脳神経内科、<sup>7</sup>帝京大・医療技術・柔道整復、<sup>8</sup>介護老人保健施設こすもぴあ
- 3P-030 運動時の大脳皮質一次運動野第5層錐体細胞の活動**  
○入佐 紘司<sup>1,2</sup>、孫 在隣<sup>2</sup>、田中 琢真<sup>3</sup>、古田 貴寛<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>総合研究大学院大・院生命科、<sup>2</sup>大阪大・院歯・系統・神経解剖学、<sup>3</sup>滋賀大・院データサイエンス
- 3P-031 脳損傷モデルマウスの運動機能回復に寄与する因子の検討**  
○田中 貴士、前田 拓哉、柳田 寧々、三次 恭平、古木 ほたる  
熊保大・保健・リハビリ
- 3P-032 脳組織の空間オミクスに対する生成AIを用いたデータ補間**  
○華表 友暁<sup>1,2</sup>、Lili Xu<sup>1</sup>、Islam Ariful<sup>1</sup>、Md. Al Mamun<sup>1</sup>、坂本 匠<sup>1,2</sup>、荒牧 修平<sup>1,2,3</sup>、佐藤 智仁<sup>1,2</sup>、瀬藤 光利<sup>1,2,4</sup>  
<sup>1</sup>浜松医大・医・細胞分子解剖、<sup>2</sup>浜松医大・IMIC、<sup>3</sup>浜松医大・医・放射線腫瘍、<sup>4</sup>浜松医大・pMPERC・システム分子解剖

## 中枢神経(末梢神経)

- 3P-033 Expression of STB/HAP1 in the mouse ENS and its potential as the enteric neural barrier for gut-brain transneuronal transmission**  
○Md Nabiul Islam<sup>1</sup>、Mir Rubayet Jahan<sup>1,2</sup>、Marya Afrin<sup>1</sup>、Mirza Mienur Meher<sup>3</sup>、Kanakano Nozaki<sup>1</sup>、Koh-hei Masumoto<sup>1</sup>、Akie Yanai<sup>3</sup>、Koh Shinoda<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Division of Neuroanatomy、<sup>2</sup>Blood-Brain Barrier Res. Center、<sup>3</sup>Department of Basic Laboratory Science, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Japan.
- 3P-034 ラット舌下神経切除後の舌の偏位程度**  
○福島 菜奈恵、一之瀬 優子、柳樂 彩太、住友 憲深、掛川 晃  
信州大・医・人体構造学
- 3P-035 低強度トレッドミル運動によるマウス坐骨神経圧挫後の軸索再生にはマクロファージの極性変化が関与する**  
○福田 京佑<sup>1,2</sup>、佐藤 路晃<sup>2</sup>、島田 直宜<sup>2</sup>、峯岸 雄基<sup>3</sup>、坂本 祐太<sup>1</sup>、甘利 貴志<sup>1</sup>、志茂 聡<sup>1</sup>、村田 健児<sup>2</sup>、金村 尚彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>健科大 リハ、<sup>2</sup>埼玉県大 保健医福学研究科、<sup>3</sup>日医療科学大 理学療法
- 3P-036 K<sup>+</sup>-Cl<sup>-</sup>共輸送体2 (KCC2)の発現低下によるGABA/グリシンの興奮性と、脛骨神経損傷後の再生との関係**  
○安藤 博之、清水 千草、屋富祖 司、小坂 祥範、高山 千利  
琉球大・医・分子解剖学
- 3P-037 繰り返し寒冷ストレス誘発性線維筋痛症モデルにおける発症機序の解析とミクログリア除去による疼痛抑制**  
○若月 康次<sup>1</sup>、安井 正佐也<sup>2</sup>、桐生 寿美子<sup>1</sup>、木山 博資<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名大・医・機能組織学、<sup>2</sup>常葉大・健康プロ・健康柔整

**3P-038 膜骨格4.1G関連蛋白のマウス坐骨神経におけるRNA-seqによる網羅的遺伝子解析**○齊藤 百合花<sup>1,2</sup>、寺田 信生<sup>2</sup>、上條 明生<sup>2,3</sup>、坂本 毅治<sup>4</sup><sup>1</sup>帝科大・医教セ、<sup>2</sup>信州大院・医・保健・医療生命科学、<sup>3</sup>長野県看護大・人間基礎科学、<sup>4</sup>関西医大・生命医学研・がん生物学**3P-039 末梢神経におけるスルファチド分子種の機能的多様性の解析**○平原 幸恵<sup>1,2</sup>、蒲生 恵三<sup>2</sup>、小池 太郎<sup>2</sup>、大江 総一<sup>2</sup>、林 真一<sup>2</sup>、関 亮平<sup>2</sup>、中野 洋輔<sup>2</sup>、岩下 洗<sup>2</sup>、佐藤 勇輝<sup>2</sup>、北田 容章<sup>2</sup><sup>1</sup>関西医大・看護・基礎看護学、<sup>2</sup>関西医大・医・解剖学**3P-040 リン酸化酵素SGKの末梢神経損傷時のシュワン細胞での役割**○森本 浩之<sup>1</sup>、大蔵 篤彦<sup>2</sup>、佐久間 英輔<sup>1</sup>、高瀬 弘嗣<sup>3</sup>、間瀬 光人<sup>4</sup>、植木 孝俊<sup>1</sup>、井上 浩一<sup>1,5</sup><sup>1</sup>名古屋市立大・院医、統合解剖学、<sup>2</sup>名古屋市立大・医附属西部医療センター・脳神経外科、<sup>3</sup>名古屋市立大・院医・共同研究教育センター、<sup>4</sup>名古屋市立大・院医・脳神経外科学、<sup>5</sup>奈良県立医大・解剖学第一講座**3P-041 酸感受性イオンチャンネル3の痒み受容における役割の検討**

○柴田 泰宏、熊本 奈都子、植田 高史、鷓川 真也

名古屋市立大・医・機能組織学

**3P-042 マウス後根神経節細胞におけるEFA6A (Exchange factor for Arf6 A) の発現局在解析**○深谷 昌弘<sup>1</sup>、伊藤 諭子<sup>2</sup>、岡本 浩嗣<sup>2</sup>、阪上 洋行<sup>1</sup><sup>1</sup>北里大・医・解剖学、<sup>2</sup>北里大・医・麻酔科学**3P-043 顔面皮膚の機械的感覚過敏に関与する三叉神経節の可塑性**○曹 愛琳<sup>1</sup>、高 瑋琦<sup>1</sup>、澤田 孟志<sup>1</sup>、吉本 怜子<sup>1</sup>、合島 怜央奈<sup>2</sup>、大崎 康吉<sup>1</sup>、城戸 瑞穂<sup>1</sup><sup>1</sup>佐賀大・医・組織・神経解剖学、<sup>2</sup>佐賀大・医・歯科口腔外科**3P-044 ラット腎神経終末におけるNG2/CSPG4とVI型コラーゲンの発現と局在**○前田 誠司<sup>1</sup>、湊 雄介<sup>1</sup>、佐久間 理香<sup>1</sup>、大谷 佐知<sup>2</sup>、八木 秀司<sup>1</sup><sup>1</sup>兵庫医大・医・解剖学細胞生物部門、<sup>2</sup>兵庫医大・薬**3P-045 軸索変性分子SARM1活性はシャルコー・マリー・トゥース病の病態を悪化させる**

○佐藤 友里恵、前川 知樹、前田 健康

新潟大・院医歯・高口腔機能教研セ

**3P-046 Tempolはギプス固定後慢性疼痛モデルラットのDNA酸化傷害と自発的疼痛様行動を抑制する**

○大道 美香、大道 裕介、本間 智

金沢医大・医・解剖学Ⅱ

**血液・リンパ****3P-047 歯周炎罹患歯周組織におけるLYVE1の局在の検索**

○小川 雄大、笠原 典夫、北村 啓、菊池 布恵、山本 仁

東歯大・組織・発生学

**3P-048 両生類アカハライモリ*Cynops pyrrhogaster*におけるリンパ経路の探索**○齊藤 絵里奈<sup>1</sup>、古川 結香<sup>1</sup>、宮崎 理紗<sup>1</sup>、磯貝 純夫<sup>2</sup>、下田 浩<sup>1,3</sup><sup>1</sup>弘前大・院医・神経解剖・細胞組織学、<sup>2</sup>岩手医大・医歯薬総合研・生命科学支援セ、<sup>3</sup>弘前大・院医・生体構造医科学**発生学・細胞分化****3P-050 Sox9-creを用いた組織特異的Nr5a1ノックアウトマウス副腎の発生の解析**

○池田 やよい、田上 文子、石塚 恭子、前川 眞見子

愛知学院大・歯・解剖学

- 3P-051** マウスハーダー腺形成機構の解明：*Fgf10*ヘテロ機能喪失マウスの解析  
○大内 淑代、佐藤 恵太、池田 志織、皆木 瞳  
岡山大学・院・医歯薬・細胞組織学
- 3P-052** ヒト中腸ループと腸間膜の経時的構造変化 一生理的臍帯ヘルニア期から還納期一  
○石田 七彩<sup>1</sup>、植田 優生<sup>1</sup>、掛谷 真樹<sup>1</sup>、松林 潤<sup>2</sup>、金橋 徹<sup>1</sup>、今井 宏彦<sup>3</sup>、山田 重人<sup>1,4</sup>、高桑 徹也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大・院医・人間健康、<sup>2</sup>滋賀医大・臨床研究開発セ、<sup>3</sup>京都大・院情報・情報学、<sup>4</sup>京都大・院医・附属先天異常標本解析セ
- 3P-053** 拡散テンソル画像を用いたヒト胚子期における舌筋発生の検討  
○須藤 紗帆<sup>1</sup>、金橋 徹<sup>1</sup>、今井 宏彦<sup>2</sup>、山田 重人<sup>1,3</sup>、高桑 徹也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大・院医・人間健康、<sup>2</sup>京都大・院情・情報学、<sup>3</sup>京都大・院医・附属先天異常標本解析セ
- 3P-054** ヒト胎児骨盤の性差の検討  
○金橋 徹<sup>1</sup>、松林 潤<sup>2</sup>、今井 宏彦<sup>3</sup>、山田 重人<sup>1,4</sup>、大谷 浩<sup>5</sup>、高桑 徹也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大・院医・人間健康科学系、<sup>2</sup>滋賀医科大・臨床研究開発セ、<sup>3</sup>京都大・院情報・情報学、<sup>4</sup>京都大・院医・先天異常標本解析セ、<sup>5</sup>島根大学・副学長
- 3P-055** 拡散テンソル画像を用いた水晶体線維細胞の配向性の検討  
○八田 桃佳<sup>1</sup>、金橋 徹<sup>1</sup>、今井 宏彦<sup>2</sup>、大谷 浩<sup>3</sup>、山田 重人<sup>1,4</sup>、高桑 徹也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大・院医・人間健康科学系、<sup>2</sup>京都大・院情報・情報学、<sup>3</sup>島根大・副学長、<sup>4</sup>京都大・院医・先天異常標本解析セ
- 3P-056** 神経堤細胞と二次心臓領域それぞれの細胞系譜での*DLG1*機能欠損を緩衝する心臓流出路発生のロバスト性  
○向後 晶子<sup>1</sup>、飯島 拓真<sup>1</sup>、坂下 陽菜<sup>1</sup>、向後 寛<sup>1</sup>、池澤 麻衣子<sup>1</sup>、山本 華子<sup>1,2</sup>、松崎 利行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大・院医・生体構造学、<sup>2</sup>群馬大・院医・医教育開発
- 3P-057** 骨格筋形成における細胞膜融合にかかわる遺伝子の探索  
○栗崎 知浩<sup>1</sup>、中井 雄治<sup>2</sup>、永島 雅文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医大・医・解剖学、<sup>2</sup>弘前大・地域戦略研
- 3P-058** ノンコーディングRNA *Malat1*は胎仔マウス顎下腺上皮の分枝形態形成の調節に寄与する  
○林 徹<sup>1</sup>、猪俣 恵<sup>2</sup>、門谷 裕一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大・医衛・解剖学、<sup>2</sup>明海大・歯・微生物
- 3P-059** 口唇裂と指趾形成異常を併発するマウス実験系の新規開発  
○中富 満城<sup>1</sup>、楠山 譲二<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>産業医大・産業保健・人間情報科学、<sup>2</sup>東医歯大・院医歯・生体情報継承学
- 3P-060** The novel function of *Fat1* gene mutation in the development of maxillofacial anomalies  
○Shao Wenhua<sup>1,2</sup>、Mouri Yasuhiro<sup>2</sup>、Oya Takeshi<sup>1</sup>、Kudo Yasusei<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Tokushima Univ., Grad. Sch., Molecu. Pathol.dept., <sup>2</sup>Tokushima Univ., Grad. Sch., Oral Biosci. dept.
- 3P-061** 頸部過剰肢の神経支配から見た頸部の特異性  
○長島 寛、佐藤 昇  
新潟大・教育研究院・医歯学系・解剖
- 3P-062** ヒトオリゴデンドロサイトの分化機序を1細胞解析から探る  
○井上 順治、近藤 洋一  
大阪医科薬科大学・医・解剖学教室
- 3P-063** ポリペテルスの体表で*Gcm1*遺伝子を発現している液胞様構造を持つ細胞の観察  
○庄野 孝範、岡部 正隆  
慈恵医大・解剖学
- 3P-064** ラット脛骨の骨端海綿骨形成における血管侵入調節因子の関与  
○呂 嘉崢<sup>1</sup>、水藤 飛来<sup>2</sup>、南園 航<sup>2</sup>、松永 拓也<sup>1</sup>、大迫 正文<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東洋大・健康スポーツ科学研究科、<sup>2</sup>東洋大・ライフデザイン学研究科、<sup>3</sup>東洋大・健康スポーツ科学学部

## ゲノム・分子生物学・生化学

**3P-065** イタコン酸によるがん細胞抗酸化システムの破綻

○林 慶和<sup>1,2,3</sup>、佐伯 彩華<sup>2</sup>、吉本 尚平<sup>3,4</sup>、畠山 雄次<sup>1</sup>、平田 雅人<sup>3</sup>、自見 英治郎<sup>2</sup>、  
安河内 (川久保) 友世<sup>2</sup>

<sup>1</sup>福歯大・歯・機能構造学、<sup>2</sup>九州大・歯・OBT研セ、<sup>3</sup>福歯大・歯・口腔医学研セ、<sup>4</sup>福歯大・歯・病態構造学

**3P-066** ゲノム構造のライブイメージングのための多階層プローブの開発

○池田 一穂<sup>1</sup>、岡田 康志<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東大・医・解剖学、<sup>2</sup>理研BDR

**3P-067** 悪性黒色腫幹細胞の分化・脱分化機構におけるDNAメチル化の解析

○吉川 雅朗<sup>1</sup>、角 光一郎<sup>2</sup>、佐野 恵海子<sup>2</sup>、日野 浩嗣<sup>3</sup>、角 陽一<sup>1</sup>、戸田 伊紀<sup>1</sup>、上村 守<sup>1</sup>、原 弘之<sup>3</sup>、  
吉野 篤緒<sup>2</sup>

<sup>1</sup>大阪歯科大・歯・解剖学、<sup>2</sup>日大・医・脳神経外科、<sup>3</sup>日大・医・生体構造医

**3P-068** 核内膜における遺伝子制御ダイナミクス解明のための*in vitro*モデル

○成松 慎之佑<sup>1</sup>、山下 和誼<sup>2</sup>、Lim KeeSiang<sup>3</sup>、田岡 東<sup>3</sup>、安藤 敏夫<sup>3</sup>、瀧ノ上 正浩<sup>2</sup>、  
Richard Wong<sup>3</sup>

<sup>1</sup>金沢大・新学術・分子細胞生物学、<sup>2</sup>東工大・生命理工・情報生命物理学、<sup>3</sup>金沢大・ナノ生命科学研究所

**3P-069** CAG-CreERT2 Rab10 cKOマウスの解析

○鷺見 拓哉、原田 彰宏

大阪大・医・細胞生物学

**3P-070** DNAマイクロアレイ解析を用いた細胞外核酸のマクロファージにおける網羅的解析

○澤 智華<sup>1</sup>、井上 由理子<sup>2</sup>、康 徳東<sup>1</sup>、本田 一穂<sup>1</sup>

<sup>1</sup>昭和大・医・顕微解剖、<sup>2</sup>昭和大・医・肉眼解剖

**3P-071** 野生メダカ集団における遺伝的多様性とエピジェネティック多様性

○勝村 啓史、小川 元之

北里大・医・解剖学

## 生理学との融合分野

**3P-072** アセチルコリンがマウス半球間抑制神経回路に与える神経修飾作用

○半田 高史、張 晴、相澤 秀紀

広島大・医・神経生物学

**3P-073** 注意対象の切り替えに関わる神経回路基盤

○大籠 友博

大阪河崎リハビリテーション大・リハビリ・理学療法学

**3P-074** Behavioral aspect of nicotine addiction is modulated by mu opioid signals in medial prefrontal cortex of rat.

○Feng Zhu<sup>1</sup>、Hirosato Kanda<sup>2</sup>、Hiroyuki Neyama<sup>3</sup>、Yuping Wu<sup>3</sup>、Shigeki Kato<sup>3</sup>、Di Hu<sup>3</sup>、Shaoqi Duan<sup>1</sup>、  
Koichi Noguchi<sup>1</sup>、Yasuyoshi Watanabe<sup>3</sup>、Kazuto Kobayashi<sup>4</sup>、Yi Dai<sup>1</sup>、Yilong Cui<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>兵庫医科大・解剖学神経科学部門、<sup>2</sup>兵庫医科大・薬学部、<sup>3</sup>理研・生命機能科学研究センター、

<sup>4</sup>福島県立医科大・生命機能研究部門

**3P-075** Analysis sound myogram of masseter muscle in movement by a non-invasive method using the wavelet transform

○Iwao Sato<sup>1</sup>、Yoko Ueda<sup>2</sup>、Shinichi Kawata<sup>1</sup>、Yutaro Natsuyama<sup>1</sup>、Tomiko Yakura<sup>1</sup>、Zhong-Lian Li<sup>1</sup>、  
Qu Ning<sup>1</sup>、Masahiro Itoh<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Tokyo Med. Univ., Anat. of Anat., <sup>2</sup>Tokai Univ. School of Med. Anat. of Anat.



### 3P-076 Effects of neurotransmitters on smooth muscles of rat prostate gland; Application of digital imaging analysis of $[Ca^{2+}]_i$ dynamics

○Yoh-ichi Satoh, Hitoshi Satou, Tomoyuki Saino  
Iwate Med. Univ., Dept Anatomy (Cell Biology)

## 肉眼解剖学

### 3P-077 法医解剖中に発見された完全内臓逆位の一例

○高篠 智、山田 真嗣、武市 敏明、吉田 昌記、高橋 かすみ、桐生 京佳、北村 修  
杏林大・医・法医学

### 3P-078 日本人成人馬蹄腎の形態について

○内藤 美智子<sup>1</sup>、島田 和幸<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>日大・医・生体構造、<sup>2</sup>鹿大・名誉教授

### 3P-079 足関節靭帯の形態は距骨関節面の変性を反映する

○田中 龍太<sup>1,2</sup>、清島 大資<sup>2</sup>、隅山 香織<sup>2</sup>、永堀 健太<sup>2</sup>、上田 容子<sup>2</sup>、曲 寧<sup>3</sup>、林 省吾<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>関東労災病院、<sup>2</sup>東海大・医・生体構造学、<sup>3</sup>東京医大・医・人体構造学

### 3P-081 寛骨抜去法を用いた結腸における副交感神経系の骨盤神経叢枝の分布

○金澤 潤<sup>1</sup>、安倍 靖智<sup>2</sup>、萱場 すず那<sup>2</sup>、菊池 虹<sup>2</sup>、柴内 弥那<sup>2</sup>、人見 次郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手医大・医・解剖学・人体発生、<sup>2</sup>岩手医大・医・3年生

### 3P-082 筋脂肪変性を生じた前脛骨筋と大腿直筋の一例

○杉山 紀之、二木 杉子、藤永 綾子、近藤 洋一  
大阪医科薬科大・医・解剖学

### 3P-083 内腸骨動脈が腹大動脈から直接分岐する両側性変異の一例

○二木 杉子、杉山 紀之、近藤 洋一  
大阪医薬大・医・解剖学

### 3P-084 A case of bicarotid trunk and aberrant right subclavian artery

○Cho Azuma, Yukako Sumitomo, Yota Imai, Tomoya Taki, Tomoya Miura, Noriko Horii-Hayashi, Koichi Inoue  
Dept. Anat. Cell Biol., Nara Med. Univ.

### 3P-085 左右合わせて7本の腎動脈が存在する一例

○木庭 義和<sup>1,2</sup>、江角 重行<sup>2</sup>、熊谷 芳宏<sup>1,2</sup>、福田 孝一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>熊本大・技術部、<sup>2</sup>熊本大・医・形態構築学

### 3P-086 上肢、足背の静脈穿刺部位における破格動脈等の触知に関する検討

○三國 裕子<sup>1</sup>、下田 浩<sup>2</sup>、千葉 正司<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>青森中央学院大・看護、<sup>2</sup>弘前大・院医学、<sup>3</sup>弘前学院大・客員教授

### 3P-087 内胸動脈から起始しC5/C6間を通過する頸横動脈：鎖骨下動脈の高位走行との関係

○姉帯 飛高<sup>1,2,3</sup>、鳥海 拓<sup>4</sup>、鈴木 了<sup>5</sup>、夏山 裕太郎<sup>6</sup>、関谷 伸一<sup>7,8</sup>、影山 幾男<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>東京工科大・医保・看護、<sup>2</sup>順天堂大・医・解剖学、<sup>3</sup>埼玉医大・保医・理学療法、<sup>4</sup>日本歯大・新潟生命歯・解剖学、<sup>5</sup>新潟柔整・柔道整復、<sup>6</sup>東京医大・医・人体構、<sup>7</sup>新潟看護大・看護、<sup>8</sup>国立科博・動物

### 3P-088 人体解剖学実習でみられた左上大静脈遺残について

○上野 隆治、山下 恭嗣、前田 祐貴、鈴木 金吾、井出 吉昭、春原 正隆  
日歯大・生命歯・解剖学<sup>1</sup>

### 3P-089 上腸間膜動脈から起始する右副肝動脈の1例

○林 春樹、安達 泰弘、東 華岳  
産業医大・医・1解剖



- 3P-090** 上腸間膜動脈における各結腸動脈の分岐点からみた副中結腸動脈の特異性  
○表原 拓也<sup>1,2</sup>、岡崎 倫和<sup>3</sup>、河田 晋一<sup>2</sup>、市村 浩一郎<sup>1</sup>、伊藤 正裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大・医・解剖学、<sup>2</sup>東京医大・医・人体構造、<sup>3</sup>東京医大・医・医
- 3P-091** 鎖骨の前面を走行する外頸静脈の一例  
○上田 容子<sup>1</sup>、永堀 健太<sup>1</sup>、清島 大資<sup>1</sup>、岡崎 隆<sup>2</sup>、林 省吾<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大・医・生体構造学、<sup>2</sup>東海大・医・画像診断学
- 3P-092** 上唇動・静脈の走行形態に関する解剖学的研究  
○宮本 依利<sup>1</sup>、田中 智人<sup>1</sup>、楊 天意<sup>1</sup>、渡辺 元次<sup>1</sup>、廣内 英智<sup>1</sup>、山本 将仁<sup>1,2</sup>、松永 智<sup>1</sup>、阿部 伸一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東歯大・解剖、<sup>2</sup>東海大・医・生体構造機能学
- 3P-093** 視神経乳頭周囲組織の組織学的研究  
○楊 天意<sup>1</sup>、田中 智人<sup>1</sup>、廣内 英智<sup>1</sup>、山本 将仁<sup>1,2</sup>、松永 智<sup>1</sup>、阿部 伸一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東歯大・解剖、<sup>2</sup>東海大・医・生体構造機能学
- 3P-094** 卵円孔より前で頭蓋骨を貫く左右の副硬膜枝  
○田所 治  
松本歯大・歯・解剖
- 3P-095** 臍輪周辺の結合組織に見られる多様性と臨床的意義  
○有澤 謙二郎<sup>1</sup>、三澤 健之<sup>2</sup>、竹田 扇<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>帝京大・医・解剖学、<sup>2</sup>帝京大・医・外科学
- 3P-096** 胸管の走行と胸膜との関係  
○平野 仁菜、室生 暁、秋田 恵一  
東京医歯大・臨床解剖学

## 人類学

- 3P-097** 日本人左右耳介の三次元的同一性に関する研究  
○笠原 典夫<sup>1,4</sup>、松永 智<sup>2,4</sup>、北村 啓<sup>1,4</sup>、小川 雄大<sup>1,4</sup>、菊池 布恵<sup>1</sup>、中村 安孝<sup>3</sup>、阿部 伸一<sup>2,4</sup>、山本 仁<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>東歯大・歯・組織発生、<sup>2</sup>東歯大・歯・解剖、<sup>3</sup>東歯大・歯・法歯、<sup>4</sup>東歯大・口科研
- 3P-098** 同一家系の江戸時代人骨群に認められた脊柱・胸郭の骨形態異常  
○萩原 康雄<sup>1</sup>、奈良 貴史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新医福大・リハ・理学療法
- 3P-099** 宮崎県国富町本庄古墳群2023-1号地下式横穴墓から出土した古墳時代人骨  
○竹中 正巳<sup>1</sup>、東 憲章<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島女子短大、<sup>2</sup>宮崎県立埋蔵文化財センター
- 3P-100** 礼文島浜中2遺跡出土オホーツク文化前期人骨のゲノム解析  
○佐藤 丈寛<sup>1</sup>、久保 大輔<sup>2</sup>、木村 亮介<sup>1</sup>、米田 穰<sup>3</sup>、加藤 博文<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>琉球大・院医、<sup>2</sup>北海道大・院医、<sup>3</sup>東京大・総合博、<sup>4</sup>北海道大・CAIS
- 3P-101** Historical Overview and Challenges in the Development of Bioarchaeology in Japan  
○Tomohito Nagaoka  
Aomori Public University
- 3P-102** 解剖学実習体データにみる体幹上部のサイズ、三角筋重量と骨格計測値  
○加賀谷 美幸、本間 智  
金沢医大・解剖学II
- 3P-103** 類人猿、旧世界ザル、新世界ザルにおける第3-5頸椎の形態特徴  
○菊池 泰弘  
佐賀大学・医・解剖/人類

## モデル動物 (げっ歯類以外も含む)

## 3P-104 硬膜外無痛分娩発熱モデルマウスの作製

○木西 悠紀<sup>1,2</sup>、弓場 智雄<sup>1,2</sup>、小山 佳久<sup>2,3,4,5</sup>、藤野 裕士<sup>1</sup>、島田 昌一<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>大阪大・院医・麻酔集中治療医学、<sup>2</sup>大阪大・院医・神経細胞生物学、

<sup>3</sup>大阪精神医療セ・こころの科学リサーチセ・依存症ユニット、<sup>4</sup>大阪大・国際医工情報セ、

<sup>5</sup>大阪大・先導的学際研究機構・生命医科学融合フロンティア研究部門

## 3P-105 胎生初期低栄養閉経モデルラットにおける高度肥満ならびに非アルコール性脂肪性肝疾患発症メカニズムと腸内細菌の関連

○木村 智子<sup>1,2</sup>、黒田 実<sup>3,4</sup>、久保 佳範<sup>2</sup>、内村 康寛<sup>2</sup>、河村 奈美子<sup>3</sup>、宇田川 潤<sup>2</sup>

<sup>1</sup>京都橋大・健康科学・理学、<sup>2</sup>滋賀医大・医・解剖、<sup>3</sup>滋賀医大・医・看護、<sup>4</sup>金沢整形・リハ・理学

## 比較解剖学

## 3P-106 海生爬虫類モササウルス類化石を基にしたセメント質や歯の支持様式の検討

○三島 弘幸<sup>1,3</sup>、谷本 正浩<sup>2</sup>、鈴木 道生<sup>3</sup>

<sup>1</sup>鶴大・歯・歯科理工、<sup>2</sup>大阪自然史博、<sup>3</sup>東大・院農

## 3P-107 ボルネオオランウータン浅指屈筋の筋束構成について

○江村 健児<sup>1</sup>、平崎 鋭矢<sup>2</sup>、櫻屋 透真<sup>3</sup>、菌村 貴弘<sup>3</sup>、荒川 高光<sup>4</sup>

<sup>1</sup>姫路獨協大・医療保健、<sup>2</sup>京都大・EHUB、<sup>3</sup>朝日大・歯・解剖、<sup>4</sup>神戸大・院保健

3P-108 Arterial supply to the gastrointestinal tract in the common marmoset (*Callithrix jacchus*).

○Tetsuhito Kigata<sup>1</sup>、Keiko Moriya-Ito<sup>2</sup>、Yoshiko Honda<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Lab Vet Anat, Tokyo Univ Agri & Technol., <sup>2</sup>Dept Brain & Neurosci, Tokyo Metro Inst of Med Sci.,

<sup>3</sup>Dept Anat & Neurobiol, Tokyo Women's Med Univ

## 3P-109 カマイルカ腰部自律神経系の解剖

○関谷 伸一<sup>1</sup>、栗原 望<sup>2</sup>、小笠原 勝利<sup>3</sup>、石田 欣二<sup>3</sup>、金澤 潤<sup>4</sup>、時田 幸之輔<sup>5</sup>、田島 木綿子<sup>1</sup>、山田 格<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立科博・動物、<sup>2</sup>宇都宮大・農、<sup>3</sup>岩手医大・医、<sup>4</sup>岩手医大・医歯薬総研・科技支援セ、<sup>5</sup>埼玉医大・理療

## 3P-110 Conserved developmental processes in amniote brains underlie the evolution of the corpus callosum

○Ryota Noji<sup>1</sup>、Hiroshi Kiyonari<sup>2</sup>、Mari Kaneko<sup>2</sup>、Takaya Abe<sup>2</sup>、Takuma Kumamoto<sup>3</sup>、Hitoshi Gotoh<sup>1</sup>、Chiaki Ohtaka-Maruyama<sup>3</sup>、Katsuhiko Ono<sup>1</sup>、Tadashi Nomura<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Dev. Neurobiol., Kyoto Pref. Univ. of Med., <sup>2</sup>Lab for Animal Resources and Gen. Eng., RIKEN,

<sup>3</sup>Ctr. Dept. of Brain and Neurosci., Dev. Neurosci. Project, Tokyo Met. Inst. of Med. Sci.,

<sup>4</sup>Dept. of Appl. Biol., Kyoto Inst. of Tech.

## 3P-111 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

○戸田 景子<sup>1</sup>、林田 美緒<sup>1</sup>、Huijia Wang<sup>2</sup>、川原 玄理<sup>3</sup>、林 由起子<sup>3</sup>、高橋 宗春<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東京医大・医・組織/神経解剖学、<sup>2</sup>マンチェスター大・生物/医/健康学、<sup>3</sup>東京医大・医・病態生理学

## 疾病との関連 (がん・感染症・その他)

## 3P-112 アルデヒド脱水素酵素2欠失がアレルギー性喘息モデルマウスの上皮バリアと気道過敏性に与える影響

○澤田 孟志<sup>1</sup>、吉本 怜子<sup>1</sup>、松本 明子<sup>2</sup>、牧野 優徳<sup>1</sup>、高 玮琦<sup>1</sup>、曹 愛琳<sup>1</sup>、城戸 瑞穂<sup>1</sup>

<sup>1</sup>佐賀大 医 組織神経解剖、<sup>2</sup>佐賀大 医 社会医学

## 3P-113 ヒト肝芽腫細胞間における細胞膜ナノチューブを介したミトコンドリアトランスファーについて

○藤田 恵子<sup>1</sup>、松本 幸子<sup>2</sup>、藤田 一正<sup>1</sup>、穂田 真澄<sup>3</sup>、永島 雅文<sup>1</sup>

<sup>1</sup>埼玉医大・医・解剖、<sup>2</sup>埼玉医大・医・中研・形態、<sup>3</sup>セプトサピエ

- 3P-114** NAFLDモデルメダカにおける脂肪蓄積について  
○千葉 映奈、山下 菊治  
新潟薬科大・医療技術・臨床検査学科
- 3P-115** リバウンド脂肪組織におけるエネルギー代謝の解析  
○石嶺 久子  
藤田医大・医・解剖学Ⅱ
- 3P-116** Colorectal cancer inhibits the expression of FABP5 in tumor associated macrophage through NOTCH signaling pathway.  
○Yang Dandan, Hirofumi Miyazaki, Motoko Maekawa, Yuji Owada  
東北大・医・器官解剖学
- 3P-117** 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、線維芽細胞の活性化とCD4陽性T細胞浸潤に関与する  
○宮崎 啓史、Yang Shuhan、Yang Dandan、前川 素子、大和田 祐二  
東北大・院医・器官解剖学

#### 研究法・研究技術(電子顕微鏡の応用を含む)

- 3P-118** 高時空間分解能4Dイメージングによる線虫全脳活動計測  
○高橋 光規、小田 賢幸  
山梨大・医・解剖構造生物学
- 3P-119** 神経突起内輸送動態を検知する光波散乱を用いた高速3次元解析システムの開発  
○岩田 卓<sup>1</sup>、星野 鉄哉<sup>2</sup>、佐々木 哲也<sup>1</sup>、武井 陽介<sup>1</sup>、伊藤 雅英<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>筑波大・医学医療系・解剖学神経科学、<sup>2</sup>筑波大・イノベティブ計測技術開発研究センター
- 3P-120** Is MyotonPRO a valid and reliable device for assessing the mechanical properties of gastrocnemii and Achilles tendon both *in vivo* and *in situ*?  
○Shan Xiyao, Kanae Umemoto, Takuro Ishikawa, Kaori Fukushige, Takao Takeuchi, Munekazu Naito  
Department of Anatomy, School of Medicine, Aichi Medical University
- 3P-121** ライトシート蛍光偏光顕微鏡の開発  
○齊藤 健太<sup>1</sup>、船橋 菜由<sup>1</sup>、谷 知己<sup>2</sup>、寺田 純雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大・医・神経機能形態学、<sup>2</sup>産総研・バイオメディカル・細胞分子機能
- 3P-122** 蛍光偏光顕微鏡と新規ミオシン配向プローブによる配向イメージング  
○中井 紀<sup>1</sup>、佐藤 啓介<sup>1</sup>、谷 知己<sup>2</sup>、川岸 将彦<sup>1</sup>、齊藤 健太<sup>1</sup>、寺田 純雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大・医・神経機能形態学、<sup>2</sup>産総研・バイオメディカル・細胞分子機能
- 3P-123** SABER-FISH法による光受容タンパク質オプシン発現細胞の分子組織化学的解析  
○佐藤 恵太、大内 淑代  
岡山大・院医歯薬・細胞組織
- 3P-124** 機能性有機ナノシリカ粒子を用いたマルチモダルイメージングの試み  
○春田 知洋<sup>1</sup>、中村 教泰<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本電子・アプリ統括、<sup>2</sup>山口大・医・解剖学
- 3P-125** Section face imagingにおける電子線散乱領域の解析  
○久住 聡<sup>1</sup>、甲賀 大輔<sup>2</sup>、柴田 昌宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大・院医歯・形態科学、<sup>2</sup>旭川医大・顕微解剖学
- 3P-126** RNA結合タンパク質のエンジニアリングによる内在性RNAの可視化・制御方法の開発  
○高井 啓<sup>1,2</sup>、岡田 康志<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>東大・院医・細胞生物学、<sup>2</sup>理研・BDR、<sup>3</sup>東大・院理・生物物理学

**3P-127 新たな細胞培養チップを用いたリンパ節様構造体の創造**

○千葉 智博<sup>1</sup>、白戸 佑貴<sup>1</sup>、成田 大一<sup>1</sup>、牧野 朋未<sup>2</sup>、長尾 恵美子<sup>2</sup>、下田 浩<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>弘前大・院医・生体構造医科学講座、<sup>2</sup>日本触媒、<sup>3</sup>弘前大・院医・神経解剖細胞組織学講座

**3P-128 チョコレート摂食に関連したラット超音波発声サブタイプの機械学習による分類**

○深澤 有吾<sup>1,2</sup>、池戸 優希<sup>1</sup>、領家 崇<sup>1,3</sup>、塩谷 和基<sup>4</sup>、眞部 寛之<sup>5</sup>、黒田 一樹<sup>1,2</sup>、吉村 仁志<sup>3</sup>、  
 村田 航志<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>福井大・医・脳形態機能学、<sup>2</sup>福井大・ライフサイエンスイノベーションセ、<sup>3</sup>福井大・医・歯科口腔外科学、  
<sup>4</sup>立命館大・生命科学・脳回路情報学、<sup>5</sup>奈良県立医科大・医・生理学<sup>1</sup>

**医学教育 (CSTを含む)****3P-129 ブタ胎仔を用いた解剖学実習の現状**

○門谷 裕一、小畑 秀一、田口 明子、林 徹、木村 武俊  
 北里大・医療衛生・解剖組織学

**3P-130 ブタ胎仔標本 実習で学ぶ背部の構成 一標準例の記載と術式の紹介一**

○小島 龍平<sup>1</sup>、姉帯 沙織<sup>1</sup>、布施 裕子<sup>2</sup>、時田 幸之輔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医大・保健医療、<sup>2</sup>リハビリテーション天草病院

**3P-131 ファーマー液を用いた胎児ブタの固定と神経系の観察**

○川畑 龍史、市原 俊  
 名古屋文理大学短期大学部・食物栄養学科

**3P-132 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**

○三浦 正明<sup>1</sup>、新井 雄太<sup>1</sup>、助川 浩士<sup>2</sup>、勝村 啓史<sup>1</sup>、小川 元之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大・医・解剖学、<sup>2</sup>北里大・医・医学教育研究開発センター・臨床解剖教育研究部門

**3P-133 系統解剖実習における自然位での腹部内臓観察に適した固定方法の検討**

○桑井 大輝<sup>1</sup>、太田 健一<sup>1</sup>、福永 りょう<sup>1,2</sup>、天野 未悠<sup>2</sup>、鈴木 辰吾<sup>1</sup>、大給 日香里<sup>1</sup>、三木 崇範<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>香川大・医・神経機能形態学、<sup>2</sup>香川大・医・医学科

**3P-134 系統解剖実習を活用した解剖・病理垂直連携の試み**

○常山 幸一<sup>1</sup>、平山 晃斉<sup>2</sup>、梅嶋 宏樹<sup>2</sup>、富田 江一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島大・医・疾患病理学、<sup>2</sup>徳島大・医・機能解剖学

**3P-135 兵庫医科大学の臨床解剖実習の有効性の検討**

○八木 秀司<sup>1</sup>、前田 誠司<sup>1</sup>、祇園 勝己<sup>1</sup>、湊 雄介<sup>1</sup>、佐久間 理香<sup>1</sup>、長谷川 誠紀<sup>2</sup>、橘 俊哉<sup>3</sup>、五味 文<sup>4</sup>、  
 池田 正孝<sup>5</sup>、池内 浩基<sup>6</sup>、坂口 太一<sup>7</sup>、篠原 尚<sup>8</sup>、都築 建三<sup>9</sup>、山本 新吾<sup>10</sup>、鏑本 浩志<sup>11</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医大・医・解剖学細胞生物、<sup>2</sup>兵庫医大・医・呼吸器外科学、<sup>3</sup>兵庫医大・医・整形外科、  
<sup>4</sup>兵庫医大・医・眼科学、<sup>5</sup>兵庫医大・医・消化器外科学(下部消化管外科)、  
<sup>6</sup>兵庫医大・医・消化器外科学(炎症性腸疾患外科)、<sup>7</sup>兵庫医大・医・心臓血管外科学、  
<sup>8</sup>兵庫医大・医・消化器外科学(上部消化管外科)、<sup>9</sup>兵庫医大・医・耳鼻咽喉科・頭頸部外科学、  
<sup>10</sup>兵庫医大・医・泌尿器科学、<sup>11</sup>兵庫医大・医・産科婦人科学

**3P-136 長崎大学におけるCSTとプリオン病スクリーニング検査の実施状況**

○高村 敬子<sup>1,2</sup>、佐伯 和信<sup>1</sup>、遠藤 大輔<sup>1,2</sup>、村井 清人<sup>1</sup>、弦本 敏行<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大・院医歯薬・肉眼解剖学、<sup>2</sup>長崎大・医・CSTセ

**3P-137 手術手技研修及び臨床医学研究に適した遺体の処置法の試み**

○河田 晋一、夏山 裕太郎、宮脇 誠、伊藤 正裕  
 東京医大・医・人体構造学

**3P-138 二関節筋に着目した動作解析の教育開発**

○浅野 (星野) 安信  
 帝京大・医療技・解剖学

**3P-139 デジタル組織標本を導入した組織解剖学教育における新規実習教材**

○中野 洋輔<sup>1,2</sup>、大江 総一<sup>1</sup>、林 真一<sup>1</sup>、小池 太郎<sup>1</sup>、関 亮平<sup>1</sup>、岩下 洸<sup>1</sup>、佐藤 勇輝<sup>1</sup>、平原 幸恵<sup>1,3</sup>、北田 容章<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>関西医大・医・解剖学、<sup>2</sup>関西医大・臨床解剖教育研究センター、<sup>3</sup>関西医大・看護・基礎看護学

**3P-140 脳の学習教材ペーパークラフト**

○高柳 雅朗

埼玉県立大・保健医療福祉

**3P-140C 手術手技向上研修(CST) 献体における脳組織の硬さの改善と血管色素注入の検討**

○相羽 民人<sup>1,3</sup>、佐藤 智仁<sup>1</sup>、華表 友暁<sup>1</sup>、鮫島 哲朗<sup>2</sup>、黒住 和彦<sup>2</sup>、間賀田 泰寛<sup>3</sup>、瀬藤 光利<sup>1</sup>

<sup>1</sup>浜松医大・医・細胞分子解剖学、<sup>2</sup>浜松医大・医・脳神経外科学、<sup>3</sup>浜松医大・医・技術部

## 医学史

**3P-141 和氣清麻呂はどこを切られたのか？**

○野田 亨

びわこリハ大・作業療法学科

**3P-142 大阪帝国大学時代の大型解剖掛図の研究 – 解剖掛図に模写されたSpalteholz解剖図譜の骨・関節・靭帯図の同定 –**

○高田 嘉宏<sup>1</sup>、松下 康之<sup>2</sup>、山藤 浩明<sup>2</sup>、猿倉 信彦<sup>3</sup>、清水 俊彦<sup>3</sup>、筑本 知子<sup>3</sup>、榎本 虎太郎<sup>3</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院：人文学研究科：美学研究室、<sup>2</sup>大阪大学大学院：情報科学研究科：マルチメディア工学専攻、

<sup>3</sup>大阪大学大学院：工学研究科：レーザー応用工学領域

**3P-143 ウルトラファインバブルの薬剤化に向けた基礎的検討**

○竹内 堂朗、福重 香、内藤 宗和

愛知医大・医・解剖学講座

**3P-144 高脂肪食摂取が延髄最後野/中心管に存在する神経幹細胞および前駆細胞の増殖に与える影響**

○古部 瑛莉子、扇谷 昌宏、田中 佑典、吉田 成孝

旭川医大・解剖・機能形態

**3P-145 WHO経穴部位国際標準化に伴う新旧合谷穴の差異について**

○梅本 佳納榮、単 西瑤、石川 拓郎、内藤 宗和

愛知医大・医・解剖学

**3P-146 microRNAを用いたWarburg効果の抑制による治療戦略**

○杉戸 信彦<sup>1,2</sup>、山田 名美<sup>2</sup>、伊藤 裕子<sup>3</sup>、千田 隆夫<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岐阜大・院医・臨床解剖開発、<sup>2</sup>岐阜大・院医・解剖、大阪医薬大・医・消化器外科

**3P-147 異なる煮熟法のアズキ粉末摂取が社会的敗北モデルマウスに与える影響**

○山本 達朗<sup>1</sup>、荒井 茉耶<sup>1</sup>、土谷 由佳<sup>1</sup>、高橋 芽生<sup>1</sup>、豊田 淳<sup>2</sup>、西村 直道<sup>3</sup>、加藤 淳<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名寄市立大・保健福祉・栄養、<sup>2</sup>茨城大・農・食生命科学・東京農工大院・連合農学研究科、<sup>3</sup>静大・学術院・農