

## 演題・筆頭発表者一覧

- P-001 **演題** タキサジテルペンの統一的全合成  
**発表者** ○ 今村 祐亮 (1), 吉岡 駿 (1), 長友 優典 (1), 井上 将行 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科
- P-002 **演題** Microglia phagocytose red blood cells in the postnatal mouse brain  
**発表者** ○ 河野 玲奈 (1), 池谷 裕二 (1) (2), 小山 隆太 (1) (2)  
**所属** (1)薬学系研究科 薬品作用学教室 (2)Institute for AI and Beyond
- P-003 **演題** Structural analysis of the hepatitis B virus entry receptor NTCP  
B型肝炎ウイルス受容体 NTCP の構造解析  
**発表者** ○ 浅見 仁太 (1), 木村 香菜子 (2), 藤田 陽子 (3) (4) (5), 石田 英子 (1), 張志寛 (1), 野村 弥生 (2), 劉 紅 (2), 植村 智子 (2), 佐藤 有美 (2), 小野 真嗣 (2), 山本 雅貴 (6), 野田 岳志 (3) (4) (5), 重松 秀樹 (6), Drew David (7), 岩田 想 (2) (6), 清水 敏之 (1), 野村 紀通 (2), 大戸 梅治 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 東大院薬 (2)医学系研究科(付属病院) 京大院医 (3)医科学研究科 京大ウイルス・再生医科学研 (4)京大院生命科学 (5)CREST (6)理研放射光科学研究センター (7)ストックホルム大 DBB
- P-004 **演題** The role of bottom-up inputs from the primary visual cortex and higher visual thalamus in functional development of higher visual areas  
高次視覚野の機能的発達において一次視覚野及び高次視床核からの入力果たす役割  
**発表者** ○ 加藤 利樹 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 機能生物学専攻統合生理学教室
- P-005 **演題** Identification of bacteriostatic agents by inhibiting the iron uptake protein, FbpA, from Gram-negative bacteria  
グラム陰性細菌鉄取り込みタンパク質 FbpA の阻害による静菌剤の探索  
**発表者** ○ 陸 鵬 (1), 隋 苗苗 (1), 張 迷敏 (1), 王 夢瑶 (1), 神谷 岳洋 (1), 岡本 研 (1), 伊藤 英晃 (1), 奥田 傑 (1), 鈴木 道生 (1), 朝倉 富子 (1), 藤原 徹 (1), 永田 宏次 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻
- P-006 **演題** Mutual regulation between MAPK phosphatases and the ERK pathway

腫瘍抑制因子 MKP4 と ERK 経路の相互調節機構の解明

**発表者** ○ 齊藤 まりこ (1) (2), 久保田 裕二 (1), 武川 睦寛 (1)

**所属** (1)医科学研究所 (2)医学系研究科(附属病院) 病因・病理学専攻

P-007 **演題** Rigid real-time prospective motion-corrected three-dimensional multiparametric mapping of the human brain

**発表者** ○ 藤田 翔平 (1), Naoyuki Takei (2), Akifumi Hagiwara (3), Issei Fukunaga (3), Dan Rettmann (4), Suchandrima Banerjee (5), Ken-Pin Hwang (6), Shigeki Aoki (3), Osamu Abe (1)

**所属** (1)医学系研究科(附属病院) 生体物理医学専攻 (2)MR Applications and Workflow, GE Healthcare, Tokyo, Japan (3)Department of Radiology, Juntendo University, Tokyo, Japan (4)MR Applications and Workflow, GE Healthcare, Rochester, MN (5)MR Applications and Workflow, GE Healthcare, Menlo Park, CA (6)Department of Radiology, MD Anderson Cancer Center, Houston, TX

P-008 **演題** Development of Alternative Exam Method for Exfoliative Cytology Using Convolutional Neural Network

**発表者** ○ 野田 明里 (1)

**所属** (1)医学系研究科(附属病院) 外科学専攻

P-009 **演題** Sodium ion regulates liquidity of biomolecular condensates in hyperosmotic stress response

**発表者** ○ 森下 和浩 (1), 渡邊 謙吾 (2), 名黒 功 (1), 一條 秀憲 (1)

**所属** (1)薬学系研究科 細胞情報学教室 (2)システムバイオロジー研究所

P-010 **演題** 採蜜時期が異なる国産蜂蜜の成分組成と蜜源植物の関係

**発表者** ○ 本田 裕佳 (1), 住田 喬哉 (1), 伊藤 光洋 (1), 陸 鵬 (1), 岡本 研 (1), 伊藤 秀晃 (1), 奥田 傑 (1), 鈴木 道生 (1), 降旗 一夫 (1), 永田 宏次 (1)

**所属** (1)農学生命科学研究科

P-011 **演題** Oral Bacteria Combined with an Intranasal Vaccine Protect from Influenza A Virus and SARS-CoV-2 Infection

上気道常在菌がウイルス特異的な免疫応答に与える影響の解析

**発表者** ○ 一戸 猛志 (1), 長井 みなみ (2)

**所属** (1)医科学研究所 (2)新領域創成科学研究科

- P-012 **演題** 千葉県遺跡出土の古人骨 DNA から見る縄文後晩期の婚姻システム  
**発表者** ○ 脇山 由基 (1), 和久 大介 (2), 小金淵 佳江 (1), 大橋 順 (1), 米田 穂 (3) (4), 藤田 尚 (5), 長岡 朋人 (6), 平田 和明 (7), 高橋 龍三郎 (8), 太田 博樹 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)東京農業大学 国際食料情報学部 (3)総合研究博物館 (4)新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 (5)同志社大学 研究開発推進機構 (6)青森公立大学 経営経済学部 (7)聖マリアンナ医科大学 医学部 (8)早稲田大学 文学学術院
- P-013 **演題** 胸腺髄質上皮細胞の多様化メカニズムの解明  
**発表者** ○ 美野 名波 (1), 室 龍之介 (1), 新田 剛 (1), 藤尾 圭志 (1), 高柳 広 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院)
- P-014 **演題** Developmental reprogramming of differentiated plant cells  
**発表者** ○ 坂本 優希 (1) (2), 杉本 慶子 (1) (2)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)理化学研究所 CSRS
- P-015 **演題** Strain promoted alkyne-azide cycloaddition (SPAAC) clickable alginate microcapsule culture system  
 歪み促進型アジド-アルキン付加環化クリック反応可能なアルギン酸マイクロカプセル培養システムの開発  
**発表者** ○ 大木 悠一郎 (1), 太田 誠一 (1), 北條 宏徳 (2), 伊藤 大知 (1) (2)  
**所属** (1)工学系研究科 (2)医学系研究科(付属病院)
- P-016 **演題** 裸子植物ソテツの動く精子: 生殖組織トランスクリプトーム解析から探る種子植物の普遍的受精機構  
**発表者** ○ 外山 侑穂 (1), 奥田 哲弘 (1), 東山 哲也 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-017 **演題** Establishment of adult neural stem cells and ependymal cells during brain development  
**発表者** ○ 大宮 英恵 (1), 山口 詩真 (1), 國屋 敬章 (1), 原田 雄仁 (1), 川口 大地 (1), 後藤 由季子 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科
- P-018 **演題** CRISPR-Cas3 による核酸検出法の開発と診断への応用  
**発表者** ○ 浅野 宏治 (1) (2), 吉見 一人 (1), 竹下 浩平 (3), 洪村 里美 (4), 山内 祐

子 (1), 山本 雅貴 (3), 真下 知士 (1)

**所 属** (1)医科学研究所 先進動物ゲノム研究分野 (2)新領域創成科学研究科 (3)理化学研究所、放射光科学研究センター (4)C4U 株式会社

P-019 **演 題** Decoding hepatocyte plasticity in aging with human induced pluripotent stem cells

**発表者** ○ NIE Yun-Zhong (1), Taniguchi Hideki (1)

**所 属** (1)医科学研究所 幹細胞治療研究センター 再生医学分野

P-020 **演 題** Immunoglobulin superfamily member 8 maintains myeloid leukemia stem cells through inhibition of  $\beta$ -catenin degradation

イムノグロブリンスーパーファミリーメンバー8は $\beta$ -カテニンの分解を抑制することで骨髄性白血病幹細胞を維持する

**発表者** ○ 神保 光児 (1) (2) (3), 中島 やえ子 (3), 伊藤 貴浩 (4), 小出 周平 (3), 南谷 泰仁 (1) (5), 岩間 厚志 (3), 東條 有伸 (2) (5), 小沼 貴晶 (1) (5)

**所 属** (1)医科学研究所 造血病態制御学分野 (2)医科学研究所 分子療法分野 (3)医科学研究所 幹細胞分子医学分野 (4)京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 がん・幹細胞シグナル分野 (5)医科学研究所 血液腫瘍内科

P-021 **演 題** Screening of cancer-stromal interactions through the immunoglobulin superfamily molecules involved in lung metastasis of mouse melanoma cells

**発表者** ○ 郭 悦 (1)

**所 属** (1)医科学研究所 人癌病因遺伝子分野

P-022 **演 題** Neoadjuvant Use of Oncolytic Herpes Virus G47 $\Delta$  Prevents Stage Advancement of Tongue Cancer

**発表者** ○ 井上 公介 (1) (2), 伊藤 博崇 (1), 岩井 美和子 (1), 田中 実 (1), 森 良之 (2), 藤堂 具紀 (1)

**所 属** (1)医科学研究所 東京大学医科学研究所 先端がん治療分野 (2)医学系研究科 (付属病院) 自治医科大学附属病院 歯科口腔外科

P-023 **演 題** In vivo visualization of senescence-associated gene expression during cancer development

**発表者** ○ 中宿 文絵 (1)

**所 属** (1)医科学研究所 先進病態モデル研究分野

- P-024 **演題** Development of amyloid- $\beta$  photooxygenation catalysts with an intracerebral transferability  
脳内移行性を有するアミロイド $\beta$ 光酸素化触媒の開発  
**発表者** ○ 古田 将大 (1), 永島 臨 (1), 小澤 柊太 (2), 大井 未来 (1), 三ツ沼 治信 (1), 堀 由起子 (2), 富田 泰輔 (2), 相馬 洋平 (3), 金井 求 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 有機合成化学教室 (2)薬学系研究科 機能病態学教室 (3)和歌山県立医科大学薬学部
- P-025 **演題** Identification of protein markers for skeletal muscle-derived extracellular vesicles (SkM-EVs) to explore their in vivo functions  
骨格筋由来細胞外小胞の生体内における機能解明を目指した特異的マーカータンパクの同定とその活用  
**発表者** ○ 渡辺 祥 (1), 須藤 優里 (1), 櫻井 英俊 (2), 佐藤 隆一郎 (1), 山内 祥生 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻食品生化学研究室 (2)京都大学 iPS 細胞研究所
- P-026 **演題** Elucidating the molecular mechanism of No-Go Decay  
No-Go Decay の分子機構の解明  
**発表者** ○ 友松 翔太 (1) (2), 渡邊 敦也 (3), 橋本 怜史 (3), 池内 健 (3), 李 思涵 (3), 松尾 芳隆 (1), 稲田 利文 (1)  
**所属** (1)医科学研究所 RNA 制御学分野 (2)薬学系研究科 蛋白質代謝学教室 (3)東北大学大学院薬学研究科遺伝子制御薬学分野
- P-027 **演題** Privacy-Preserving Methods for Transmission Disequilibrium Tests  
伝達不平衡試験のためのプライバシー保護手法  
**発表者** ○ 山本 章人 (1) (2), 渋谷 哲朗 (1)  
**所属** (1)医科学研究所 医療データ情報学分野 (2)情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻
- P-028 **演題** Alternative Splice Site Prediction Using BERT Pre-trained for DNA Sequences  
DNA 配列用に事前学習された BERT を用いた選択的スプライスサイトの予測  
**発表者** ○ 宮地 佑奈 (1) (2)  
**所属** (1)医科学研究所 ヒトゲノム解析センター (2)情報理工学系研究科 コンピュータ科学専攻

- P-029 **演題** Development of highly crosslinked and biodegradable polyethylene glycol membrane for controlling drug permeation  
薬物透過量制御のための高架橋密度生分解性ポリエチレングリコール膜の開発  
**発表者** ○ 三橋 健斗 (1), 太田 誠一 (2), 伊藤 大知 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 疾患生命工学センター (2)工学系研究科 総合研究機構
- P-030 **演題** Culture-independent screening of agarolytic microbial cells by a deformability-based microfluidic microdroplet sorting device  
**発表者** ○ 牟田 幹悠 (1), 斉藤 開 (1), 飯塚 怜 (2), 川久保 渉 (3), 尹 棟鉉 (4), 関口 哲志 (4), 庄子 習一 (3), 伊藤 芽 (5), 秦田 勇二 (5), 船津 高志 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 (2)理学系研究科 (3)早大・理工 (4)早大・ナノ・ライフ (5)埼玉工業大・工
- P-031 **演題** Ab accumulation impairs glymphatic clearance of extracellular tau  
Ab 蓄積はグリアリンパ系によるタウのクリアランスを阻害する  
**発表者** ○ 西山 里瑛 (1), 山田 薫 (1), 石田 和久 (1), 岩坪 威 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 神経病理学分野
- P-032 **演題** The role of brain insulin signaling in Alzheimer's disease pathogenesis  
**発表者** ○ 長山 建 (1), 佐野 俊春 (1), 落合 敏平 (1), 若林 朋子 (1), 岩坪 威 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 医学系研究科脳神経医学専攻神経病理学分野
- P-033 **演題** Understanding the fate commitment process of dental mesenchymal cells in the developing tooth germ through single-cell transcriptome  
NA  
**発表者** ○ Eldeeb Dahlia (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) Department of internal medicine, laboratory of clinical biotechnology
- P-034 **演題** マウス騒音性難聴モデル及び加齢性難聴モデルにおけるピロロキノリンキノン(PQQ)の保護効果  
**発表者** ○ 鴨頭 輝 (1), 藤本 千里 (1), 岩崎 真一 (1), 山嵜 達也 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 耳鼻咽喉科頭頸部外科

- P-035 **演題** Identification of survival factors of microglia as a therapeutic target for Alzheimer disease  
アルツハイマー病治療標的としてのミクログリア生存性回復因子の探索  
**発表者** ○ 加藤 由真 (1), 高鳥 翔 (1), 富田 泰輔 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 機能病態学教室
- P-036 **演題** Brain immune system against abiogenic substances  
生体外物質に対する脳内免疫システム  
**発表者** ○ 大柿 安里 (1), 池谷 裕二 (1) (2), 小山 隆太 (1) (2)  
**所属** (1)薬学系研究科 薬品作用学教室 (2)Beyond AI 研究推進機構
- P-037 **演題** Analysis of the genomic regions that affect stability of the ribosomal RNA gene cluster.  
リボソーム RNA 反復遺伝子群の安定性に影響を与えるゲノム領域の解析  
**発表者** ○ 村井 太一 (1), 柳 秀一 (1), 小林 武彦 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 ゲノム再生研究分野
- P-038 **演題** 扁桃体 Axo-axonic cell 特異的標識と情動記憶学習における役割の解明  
**発表者** ○ 中嶋 美紀 (1), 池谷 裕二 (1) (2) (3), 森川 勝太 (1) (2)  
**所属** (1)薬学系研究科 薬品作用学教室 (2)Beyond AI (3)脳報通信融合研究センター
- P-039 **演題** Molecular Mechanisms of Cardiac Stress Response in Non-canonical Translation Initiation Deficient Mice  
**発表者** ○ 浅井 健宏 (1), 柄内 亮太 (2), 南 篤 (3), 水流 功春 (4), 関口 茉莉恵 (5), 藤井 渉 (6), 葛山 智久 (3), 久和 茂 (5) (7), 小川 哲弘 (3), 角田 茂 (5)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻実験動物学 (2)農学生命科学研究科 獣医学専攻獣医衛生学 (3)農学生命科学研究科 応用生命工学専攻分子育種学 (4)プライムテック株式会社 (5)農学生命科学研究科 獣医学専攻実験動物学 (6)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻応用遺伝学 (7)農学生命科学研究科 食の安全研究センター
- P-040 **演題** Fear conditioning induces spine formation in Arc-expressing neurons revealed by in vivo two-photon imaging  
**発表者** ○ 湊原 圭一郎 (1), 岡部 繁男 (1), 尾藤 晴彦 (2), 奥野 浩行 (3)

**所 属** (1)医学系研究科(付属病院) 神経細胞生物学 (2)医学系研究科(付属病院) 神経生化学 (3)鹿児島大学大学院医歯学総合研究科生化学・分子生物学

- P-041 **演 題** INPP5D modulates microglial clustering and neuroprotective role in a Trem2-loss-of-function mouse model of Alzheimer disease  
**発表者** ○ 井口 明優 (1), 高鳥 翔 (1), 木村 新伍 (1), 宗藤 大樹 (1), 王 愷 (1), 堀由起子 (1), 佐々木 純子 (2), 斉藤 貴志 (3) (4), 西道 隆臣 (3), Ikezu Tsuneya (5), 高井 俊行 (6), 佐々木 雄彦 (2), 富田 泰輔 (1)  
**所 属** (1)薬学系研究科 機能病態学教室 (2)東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 医歯学専攻 生体環境応答学講座 脂質生物学分野 (3)理研 CBS (4)名古屋市立大学医学研究科認知症科学分野 (5)Department of Neuroscience, Mayo Clinic Florida (6)東北大学 加齢医学研究所 加齢制御研究部門 遺伝子導入研究分野
- P-042 **演 題** A simple and efficient method for endogenous gene tagging in human non-transformed diploid cells  
ヒト正常二倍体細胞に対する簡便かつ高効率な内在性タギング手法の開発  
**発表者** ○ 馬淵 陽 (1), 畠 星治 (1), 北川 大樹 (1)  
**所 属** (1)薬学系研究科 生理化学教室
- P-043 **演 題** Development of DNA-based artificial growth factors that can regulate cell signaling precisely  
細胞シグナルの精密制御を実現する DNA 型人工細胞増殖因子の開発  
**発表者** ○ 秋山 桃子 (1), 柳川 正隆 (2), 阿部 充宏 (2), 廣島 通夫 (2), 佐甲 靖志 (2), 植木 亮介 (1), 山東 信介 (1)  
**所 属** (1)工学系研究科 化学生命工学専攻 (2)理化学研究所 開拓研究本部
- P-044 **演 題** Effect of the intracellular temperature on the liquid-liquid phase separation of TDP-43  
細胞内温度勾配が TDP-43 の液液相分離に及ぼす影響の解析  
**発表者** ○ 山根 大典 (1)  
**所 属** (1)薬学系研究科 薬科学専攻博士後期課程
- P-045 **演 題** Roles of synaptonemal complex protein SYCE3 in mitosis.  
**発表者** ○ KRAUSE CLAUDIA J (1), 細谷 紀子 (1), 宮川 清 (1)  
**所 属** (1)医学系研究科(付属病院) 放射線分子医学部門



- P-046 **演題** 小腸内分泌 L 細胞における L-フェニルアラニン投与時の GLP-1 分泌調節機構  
**発表者** ○ 大須賀 佑里 (1), 原田 一貴 (1), 坪井 貴司 (1)  
**所属** (1)総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系
- P-047 **演題** 三次元培養モデルにおけるオリゴデンドロサイト前駆細胞の機能評価  
**発表者** ○ 中野 静香 (1) (2) (3), 植田 堯子 (3), 松永 行子 (1) (2), 村松 里衣子 (3)  
**所属** (1)生産技術研究所 機械・生体部門 (2)工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 (3)国立精神・神経医療研究センター 神経研究所
- P-048 **演題** 光遺伝学を応用したレム睡眠制御に関与するニューロンの活動計測  
**発表者** ○ 荒井 佳史 (1) (2), 柏木 光昭 (2), 鹿糠 実香 (2), 菅沼 貴也 (2), 田中 可恵子 (2), 上田 壮志 (2), 坂口 昌徳 (2), 柳沢 正史 (2), 小山 純正 (3), 林 悠 (1) (2) (4)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構 (3)福島大学大学院共生システム理工学研究科 (4)京都大学大学院医学研究科
- P-049 **演題** The regulatory mechanism of Parkinson's disease kinase LRRK2 by phosphoinositide metabolism  
**発表者** ○ 吉井 元 (1), 桑原 知樹 (1), 櫻井 まりあ (1), 小森 禎之 (1), 岩坪 威 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 神経病理学分野
- P-050 **演題** Dual FRET ライブイメージングによる細胞内局所的カスパーゼ活性の解析  
**発表者** ○ 平 雄介 (1), 篠田 夏樹 (1), 三浦 正幸 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 遺伝学教室
- P-051 **演題** 生体模倣システムのための視覚フィードバック制御型液体分注操作システムの開発  
**発表者** ○ 高橋 幹徳 (1), 篠原 満利恵 (1), 笠間 敏博 (2), 三宅 亮 (2), 松永 行子 (1)  
**所属** (1)生産技術研究所 (2)工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻
- P-052 **演題** Ovary aging affects mating-induced metabolic shifts in Trp/Kyn pathway and oxidative responses in offspring  
**発表者** ○ 樋川 直人 (1), 樫尾 宗志朗 (1), 三浦 正幸 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科

- P-053 **演題** Single-Cell Transcriptome Analyses of Human Normal and Intestinal Metaplastic Gastric Mucosa  
ヒト正常及び腸上皮化生粘膜におけるシングルセルトランスクリプトーム解析  
**発表者** ○ 坪坂 歩 (1), 河村 大輔 (1), 加藤 洋人 (1), 垣内 美和子 (1), 牛久 哲男 (2), 石川 俊平 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 衛生学 (2)医学系研究科(付属病院) 人体病理学
- P-054 **演題** Identification of a transcription factor that drives polarization toward tissue-destructive fibroblasts in arthritis  
**発表者** ○ YAN Minglu (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) Department of Immunology, Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine
- P-055 **演題** 自律移動型バイオセンサに向けたワイヤレスセンシングシステムの構築  
**発表者** ○ 檜森 匠吾 (1)  
**所属** (1)工学系研究科
- P-056 **演題** Sensing of Individual Ribosome Stalling for Non-functional rRNA Turnover  
翻訳中に単独に停滞した機能欠失リボソームの認識・分解機構の解析  
**発表者** ○ 李 思涵 (1) (2), 池内 健 (3), 加藤 海輝 (2), 杉山 誉人 (2), 足達 俊吾 (4), 草野 秀夫 (4), 夏目 徹 (4), 松尾 芳隆 (1), Thomas Becker (3), Roland Beckmann (3), 稲田 利文 (1)  
**所属** (1)医科学研究所 RNA 制御学分野 (2)東北大・院薬 (3)Gene Center LMU (4)産総研
- P-057 **演題** 動画を用いた食物アレルギーモデルマウスのうつ様行動の評価  
**発表者** ○ 宮崎 優介 (1), 小林 幸司 (1), 村田 幸久 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室
- P-058 **演題** mGluR5 is substitutable for mGluR1 in cerebellar Purkinje cells for motor coordination, developmental synapse pruning, and motor learning  
**発表者** ○ ハーベス まりあ (1), 中尾 晴美 (1), 渡邊 貴樹 (2), 岸本 泰司 (3), 狩野 方伸 (2), 饗場 篤 (1)

- 所属** (1)医学系研究科(付属病院) 附属疾患生命工学センター 動物資源学部門 (2) 医学系研究科(付属病院) 神経生理学分野 (3)帝京大学 薬学部 医薬化学講座
- P-059 **演題** live-cell imaging analysis of lactate metabolism in hepatocytes  
**発表者** ○ 堀越 美菜 (1), 角 沙樹 (2) (3), 原田 一貴 (2), 坪井 貴司 (2) (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系 (3)協同乳業(株)研究所技術開発グループ
- P-060 **演題** Peripheral lymphocyte patterns in flow cytometry predict progressive nonalcoholic fatty liver disease and the autoimmunity  
 フローサイトメトリーを用いた末梢血リンパ球パターンは進行性の非アルコール性脂肪肝疾患及びその自己免疫性を予測する  
**発表者** ○ 門 輝 (1), 堤 武也 (2), 池内 和彦 (2), 奥新 和也 (3), 藤永 秀剛 (1), 森屋 恭爾 (4), 四柳 宏 (2), 小池 和彦 (5), 藤城 光弘 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 消化器内科 (2)医科学研究所 先端医療研究センター感染症分野 (3)医学系研究科(付属病院) 感染制御部 (4)東京大学保健・健康推進本部 (5)関東中央病院消化器内科
- P-061 **演題** Damage-sensing mediated by extracellular serine proteases activates Toll pathway in apoptosis-deficient Drosophila  
**発表者** ○ 中野 翔太郎 (1), 樫尾 宗志朗 (1), 三浦 正幸 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 遺伝学教室
- P-062 **演題** Development of output-specific microcolumns guided by radial glial fibers in the embryonic neocortex  
 胎生期大脳新皮質における放射状グリア線維により導かれる出力マイクロカラムの発生  
**発表者** ○ Zhang Min (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 分子細胞生物学専攻・神経細胞生物学
- P-063 **演題** パーキンソン病原因遺伝子 LRRK2 が引き起こすリソソーム局在変化  
**発表者** ○ 伊藤 恭平 (1), 荒木 美保 (1), 片井 悠太 (2), 西村 佑紀 (2), 井上 晴幾 (2), 伊藤 弦太 (3) (4), 富田 泰輔 (1) (4)  
**所属** (1)薬学系研究科 機能病態学教室 (2)株式会社 HACARUS (3)帝京大学薬学部生体分子化学研究室 (4)薬学系研究科 脳神経疾患治療学社会連携講座
- P-064 **演題** マウス顆粒層細胞による細胞外小胞の取り込み動態の解明

- 発表者** ○ 江連 泰知 (1), 松野 雄太 (1), 寺田 祐太 (1), 藤井 渉 (1), 内藤 邦彦 (1), 杉浦 幸二 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻応用遺伝学研究室
- P-065 **演題** FMRFamide-like neuropeptide FLP-2 may modulate salt chemotaxis of *C. elegans* by mediating food signals  
 FMRFamide 様神経ペプチド FLP-2 は餌のシグナルを仲介して *C.エレガンス* の塩走性を調節する  
**発表者** ○ 謝 宇騁 (1), 山田 康嗣 (1), 安達 健 (1), 國友 博文 (1), 飯野 雄一 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻飯野研究室
- P-066 **演題** Novel binding factors of SOD1 under zinc deficiency provide insights into the pathological mechanism of ALS  
 亜鉛欠乏刺激下における SOD1 の新規結合因子から ALS の病態分子機構に迫る  
**発表者** ○ 田中 志和 (1), 藤澤 貴央 (1), 一條 秀憲 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 細胞情報学教室
- P-067 **演題** Immune checkpoint inhibitor treatment for peritoneal metastasis of gastric cancer in immune competent mouse model  
 免疫能を有するマウスモデルにおける胃癌腹膜播種の免疫チェックポイント阻害剤治療  
**発表者** ○ Du Wanying (1), 増田 寛喜 (2), 長岡 孝治 (3), 保田 智彦 (2), 久下 恒明 (2), 瀬戸 泰之 (1), 垣見 和宏 (3), 野村 幸世 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) Department of Gastrointestinal Surgery  
 (2)Department of Gastrointestinal Surgery,Nippon Medical School (3)医学系研究科(付属病院) Department of Immunotherapeutics
- P-068 **演題** 顆粒層細胞内の SMAD2/3 シグナルによる卵発達制御機構の解明  
**発表者** ○ 秋本 祐輝 (1), 藤井 渉 (1), 内藤 邦彦 (1), 杉浦 幸二 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻
- P-069 **演題** A functional analysis of FGF13 on muscle regeneration  
 筋損傷応答性の繊維芽細胞増殖因子 FGF13 の骨格筋における機能解析  
**発表者** ○ 野口 惇 (1), 清水 誠 (1), 山内 祥生 (1) (2), 佐藤 隆一郎 (1) (2)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻「栄養・生命科学」社会連携講座  
 (2)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 食品生化学分野

- P-070 **演題** Microfabrication process of polymer/metal materials for bioabsorbable electronics  
生体吸収性エレクトロニクスに向けた高分子/金属材料の微細加工プロセス  
**発表者** ○ 島田 一輝 (1), 竹原 宏明 (1) (2), 一木 隆範 (1) (2)  
**所属** (1)工学系研究科 マテリアル工学専攻 (2)ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)
- P-071 **演題** 無痛刺入の実現に向けたポリマー製マイクロニードル形状の検討  
**発表者** ○ 稲田 瑞樹 (1), 神田 循大 (1), 竹原 宏明 (1) (2), 一木 隆範 (1) (2)  
**所属** (1)工学系研究科 マテリアル工学専攻 (2)ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)
- P-072 **演題** Analysis of the molecular mechanism of FLOWERING LOCUS T transport in *Arabidopsis thaliana*  
シロイヌナズナ茎頂における FT タンパク質輸送制御機構の解析  
**発表者** ○ 村田 裕介 (1), 阿部 光知 (2)  
**所属** (1)総合文化研究科 広域科学専攻 (2)総合文化研究科 広域科学専攻
- P-073 **演題** Impacts of SARS-CoV-2 on the olfactory neurocircuit  
**発表者** ○ 浦田 真次 (1), 岸本 めぐみ (1), 近藤 健二 (1), 山嵜 達也 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(附属病院) 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- P-074 **演題** Bioabsorbable microneedles for minimally invasive access to blood vessels  
血管への低侵襲なアクセスを目指した生体吸収性マイクロニードル  
**発表者** ○ 神田 循大 (1), 竹原 宏明 (1), 一木 隆範 (1)  
**所属** (1)工学系研究科 マテリアル工学専攻
- P-075 **演題** Modulation of sphingolipids and glycerophospholipids in type 2 diabetes patients  
**発表者** ○ 滝沢 秀幸 (1) (2), 蔵野 信 (1) (2), 矢富 裕 (1) (2)  
**所属** (1)医学系研究科(附属病院) 東京大学医学部附属病院 検査部 (2)医学系研究科(附属病院) 内科学専攻病態診断医学講座臨床病態検査医学
- P-076 **演題** パーキンソン病リスク遺伝子 Rab29 近傍タンパク質の網羅的同定と機能解析  
**発表者** ○ 徐 楽佳 (1)

**所 属** (1)薬学系研究科 機能病態学教室

P-077 **演 題** 癌細胞由来細胞外小胞の特異的解析による膀胱癌患者における癌悪液質の病態生理解明

**発表者** ○ 柴田 智華子 (1), 大塚 基之 (1), 藤城 光弘 (1)

**所 属** (1)医学系研究科(付属病院) 消化器内科

P-078 **演 題** Development of new ECM-mimicking injectable hemostat with shear thinning property

Shear thinning 性を有する新規 ECM 模倣インジェクタブル止血材の開発

**発表者** ○ 亀谷 桃子 (1), 大川 将志 (2), Arvind Chandel (3), 伊藤 大知 (2) (1) (3)

**所 属** (1)工学系研究科 化学システム工学専攻 (2)工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 (3)医学系研究科(付属病院) 附属疾患生命工学センター

P-079 **演 題** The genomic variant feature of malignant pleural mesothelioma revealed by long-read sequencing

ロングリードシーケンシングによる明らかにしたヒト中皮腫ゲノム変異の特徴

**発表者** ○ 陳 昱安 (1), 永江 玄太 (2), 上田 宏生 (3), 辰野 健二 (2), 森下 真一 (4), 関戸 好孝 (5), 油谷 浩幸 (2)

**所 属** (1)工学系研究科 先端学際工学専攻 (2)先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス (3)先端科学技術研究センター 生命データサイエンス (4)新領域創成科学研究科 バイオデータベース (5)愛知県がんセ・研・分子腫瘍

P-080 **演 題** The role of thermosensitive receptor TRPV4 in microglial phagocytosis  
マイクログリアの貪食における温度受容体 TRPV4 の関与

**発表者** ○ 妹尾 賢治 (1), 小野寺 純也 (1), 村上 光 (2), 岡部 弘基 (2), 柴崎 貢志 (3), 船津 高志 (2), 池谷 裕二 (1) (4) (5), 小山 隆太 (1) (4)

**所 属** (1)薬学系研究科 薬品作用学教室 (2)薬学系研究科 生体分析化学教室 (3)長崎県立大学大学院 人間健康科学研究科 細胞生化学研究室 (4)Beyond AI 研究推進機構 (5)脳情報通信融合研究センター

P-081 **演 題** FOS transcriptionally regulates PVRL4, a receptor for measles virus.  
AP-1 ファミリー転写因子 FOS はポリオウイルス受容体 PVRL4 を転写制御する。

**発表者** ○ 七宮 知之 (1), 高根 希世子 (1), 山口 貴世志 (1), 池上 恒雄 (1), 藤幸知子 (2), 米田 美佐子 (2), 甲斐 知恵子 (2), 古川 洋一 (1)

- 所 属** (1)医科学研究所 臨床ゲノム腫瘍学分野 (2)生産技術研究所 感染症制御学部門
- P-082 **演 題** Contribution of mesenchymal stem cell attachment to changes in vascular morphology  
**発表者** ○ Zeng Hedele (1) (2), 佐野 貴則 (1), 松永 行子 (1) (2)  
**所 属** (1)生産技術研究所 機械・生体系部門 (2)工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻
- P-083 **演 題** シロイヌナズナ TFL1 遺伝子の機能に着目した茎頂分裂組織維持機構の理解  
**発表者** ○ 前野 桃香 (1), 阿部 光知 (2)  
**所 属** (1)総合文化研究科 広域科学専攻 (2)総合文化研究科
- P-084 **演 題** Discovery of a novel APP-dependent tau secretion  
**発表者** ○ 佐藤 玄謙 (1), 春日 健作 (2), 磯尾 紀子 (3), 林 俊宏 (3), 堀 由起子 (1), 池内 健 (2), 富田 泰輔 (1)  
**所 属** (1)薬学系研究科 機能病態学教室 (2)新潟大学脳研究所遺伝子機能解析分野 (3)帝京大学医学部生理学教室
- P-085 **演 題** クロマチン転写におけるヒストンバリエーションの影響についての生化学的解析  
**発表者** ○ 赤津 綜隆 (1) (2), 鯨井 智也 (1) (3), 滝沢 由政 (1), 平野 里奈 (1), 江原 晴彦 (3), 関根 俊一 (3), 胡桃坂 仁志 (1) (2) (3)  
**所 属** (1)定量生命科学研究所 (2)理学系研究科 生物科学専攻 (3)理化学研究所 生命機能科学研究センター
- P-086 **演 題** エダアシクラゲ触手の伸長と再生における異なる幹細胞集団の存在  
**発表者** ○ 富士田 壮佑 (1), 倉永 英里奈 (1), 三浦 正幸 (2), 中嶋 悠一郎 (2)  
**所 属** (1)東北大学大学院 生命科学研究科 生態発生適応科学専攻 組織形成分野 (2)薬学系研究科 遺伝学教室
- P-087 **演 題** 葉の配列パターンに残された「真の謎」: コスツス型葉序の数理的解析  
**発表者** ○ 米倉 崇晃 (1), 杉山 宗隆 (1)  
**所 属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 生体制御研究室

- P-088 **演題** Autocorrelation of blood glucose indicates glycemic disability that cannot be captured by other CGM-derived indices  
**発表者** ○ 杉本 光 (1), 廣中 謙一 (2), 山田 倫子 (3), 坂口 一彦 (3), 小川 渉 (3), 黒田 真也 (2) (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 分子生物学 (2)理学系研究科 生物科学 (3)神戸大学医学部附属病院
- P-089 **演題** The effects of anserine treatment on tau-mediated neurodegeneration in a mouse model of tauopathy  
タウオパチーモデルマウスにおけるタウを介する神経変性に対するアンセリンの効果に関する研究  
**発表者** ○ 雷 晨旭 (1), 久恒 辰博 (1)  
**所属** (1)新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 細胞応答化学分野
- P-090 **演題** A novel post-translational modification of the tumor suppressor protein p53 and its role in transcriptional regulation  
がん抑制タンパク質 p53 の新規翻訳後修飾の同定及びその機能解析  
**発表者** ○ 野崎 啓史 (1), 岡崎 朋彦 (2), 後藤 由季子 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 分子生物学教室 (2)北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子細胞生物研究室
- P-091 **演題** Trans-omics analysis with the DNA methylation layer to identify the regulatory mechanisms of functional protein expression in liver and muscle  
**発表者** ○ 前原 秀紀 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-092 **演題** 水草ミズハコベが水中で気孔を減らす仕組みの解明  
**発表者** ○ ドル 有生 (1), 古賀 皓之 (1), 塚谷 裕一 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-093 **演題** マウス個体の加齢に伴う卵巣間質へのセネッセンス細胞蓄積  
**発表者** ○ 丸山 夏海 (1), 福長 一鈴 (1), 向後 智明 (1), 藤井 渉 (1), 内藤 邦彦 (1), 杉浦 幸二 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻
- P-094 **演題** Identification of a novel lysosomal release pathway regulated by



Parkinson's disease kinase LRRK2

**発表者** ○ 櫻井 まりあ (1), 桑原 知樹 (1), 岩坪 威 (1)

**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 神経病理学分野

P-095 **演題** Development of high-level production host of heterologous natural products by multigene metabolic engineering in the filamentous fungus *Aspergillus oryzae*

麹菌におけるゲノム編集を利用した多重代謝遺伝子改変による異種天然物高生産宿主の開発

**発表者** ○ 齋藤 直也 (1), 片山 琢也 (1) (2), 南 篤志 (3), 及川 英秋 (3), 丸山 潤一 (1) (2)

**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 (2)微生物科学イノベーション連携研究機構 (3)北海道大学大学院理学研究院

P-096 **演題** Revealing the epitranscriptomic landscape of m6A in cancers using deep neural networks

**発表者** ○ 余 柏毅 (1), 永江 玄太 (2), 緑川 泰 (2) (3), 辰野 健二 (2), 太田 聡 (2), 油谷 浩幸 (2), 上田 宏生 (1)

**所属** (1)先端科学技術研究センター 生命データサイエンス (2)先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス&メディシン (3)日本大学医学部 消化器外科

P-097 **演題** 同期発火は神経細胞間の結合形成を促進する

**発表者** ○ 鹿島 哲彦 (1), 池谷 裕二 (1) (2) (3)

**所属** (1)薬学系研究科 薬品作用学教室 (2)Beyond AI 研究推進機構 (3)脳情報通信融合研究センター

P-098 **演題** 制御性 T 細胞の組織選択的なクローン欠損が自己免疫疾患の組織選択性を規定しうる

**発表者** ○ 星谷 圭徹 (1), 村上 龍一 (1), 堀 昌平 (1)

**所属** (1)薬学系研究科 免疫・微生物学教室

P-099 **演題** Characterization of the regulatory system of multi-specific interactions of a novel tumor suppressor PRELP through the hydrophobicity-driven dimerization

**発表者** ○ 小菅 啓史 (1), 中木戸 誠 (2), 長門石 暁 (3), 福田 哲也 (4), 板東 泰彦 (4), 大沼 信一 (5), 津本 浩平 (1) (2) (3)

**所 属** (1)工学系研究科 化学生命工学専攻 (2)工学系研究科 バイオエンジニアリング  
専攻 (3)医科学研究所 (4)Biosys Technologies (5)The Institute of Ophthalmology,  
University College London

- P-100 **演 題** Prevalence of asymptomatic infections with enteric pathogens and the  
association with gut microbiome in rural residents of Northern Laos  
ラオス北部における腸管病原体の不顕性感染と腸内細菌叢との関連  
**発表者** ○ 関家 紗愛 (1), 増岡 弘晃 (2), 高安 伶奈 (1), 柳生 文宏 (3), 水野 佑紀  
(1), 木部 未帆子 (1), 小坂 理子 (1), 夏原 和美 (4), 須田 亙 (2), 平山 和宏 (5),  
Inthavong Nouhak (6), Kounnavong Sengchanh (6), 富田 晋介 (7), 梅崎 昌裕  
(1)  
**所 属** (1)医学系研究科(付属病院) (2)理化学研究所 生命医科学研究センター (3)吉  
備国際大学大学院 連合国際協力研究科 (4)東邦大学 看護学部 (5)農学生命科学研  
究科 (6)Ministry of Health, Lao Tropical and Public Health Institute, Vientiane, Laos (7)  
名古屋大学 環境学研究科
- P-101 **演 題** Impacts of beta 2-adrenergic receptor gene polymorphisms on human  
brown adipose tissues and physiological responses to cold exposure  
ADRB2 遺伝子多型がヒト褐色脂肪組織と寒冷曝露下での生理反応に及ぼす影響  
**発表者** ○ 石田 悠華 (1), 松下 真美 (2), 米代 武司 (3), 斉藤 昌之 (4), 布施 沙由  
理 (5), 浜岡 隆文 (5), 西村 貴孝 (6), 本井 碧 (7), 前田 享史 (6), 中山 一大 (1)  
**所 属** (1)新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 (2)天使大学看護栄養学部 (3)  
先端科学技術研究センター (4)北海道大学獣医学研究員 (5)東京医科大学健康増進ス  
ポーツ医分野 (6)九州大学芸術工学院 (7)精華女子短期大学生活科学科
- P-102 **演 題** Photoactivatable fluorophores for durable labelling of individual cells  
単一細胞標識を目指した新規細胞内滞留性ケージド蛍光団の開発  
**発表者** ○ 鹿島 大幹 (1), 神谷 真子 (2), 浦野 泰照 (3) (1)  
**所 属** (1)医学系研究科(付属病院) 生体物理医学専攻 生体情報学教室 (2)東京工業  
大学 生命理工学院 (3)薬学系研究科 薬品代謝化学教室
- P-103 **演 題** Control of Peptide Structure with Cyclized Tryptophan  
**発表者** ○ 笠原 彰友 (1), 尾谷 優子 (1), 澄本 慎平 (2), 岡田 正弘 (2), 大和田 智  
彦 (1)  
**所 属** (1)薬学系研究科 (2)神奈川大学工学部

- P-104 **演題** Distinct synovial macrophage and fibroblast subsets drive cartilage degeneration in disuse-induced arthritis  
 廃用関節では滑膜マクロファージおよび滑膜線維芽細胞の特異的クラスターが軟骨変性に寄与する  
**発表者** ○ 石倉 久年 (1), 千々松 良太 (2), 鈴木 穰 (3), 岡田 寛之 (4), 矢野 文子 (5), 田中 栄 (1), 齋藤 琢 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 東京大学医学部附属病院 整形外科・脊椎外科 (2)岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター (3)新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 (4)医学系研究科(付属病院) 大学院医学系研究科附属疾患生命工学センター一臨床医工学 (5)昭和大学歯学部口腔生化学講座
- P-105 **演題** N-terminal region of Drosophila Argonaute2 can form amyloid-like aggregates.  
 ショウジョウバエアルゴノート 2 の N 末端領域はアミロイド様凝集体を形成する  
**発表者** ○ 成田 晴香 (1), 島 知弘 (1), 飯塚 怜 (1), 塩見 美喜子 (1), 上村 想太郎 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-106 **演題** GWAS による組織再生を制御する責任遺伝子の探索  
**発表者** ○ 益田 周 (1), 榎尾 宗志朗 (1), 三浦 正幸 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 遺伝学教室
- P-107 **演題** Epstein-Barr ウイルスによる Hit-and-Run 型の胃発癌機構の実証  
**発表者** ○ 近藤 篤史 (1), 牛久 綾 (1) (2), 六反 啓文 (1), 国田 朱子 (1) (3), 池村 雅子 (1) (4), 牛久 哲男 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 人体病理学・病理診断学分野 (2)医学系研究科(付属病院) 統合ゲノム学 (3)医学系研究科(付属病院) 次世代プレジジョンメディスン開発講座 (4)医学系研究科(付属病院) 総合医学のための CPC 教育推進室
- P-108 **演題** High resolution single molecular sensing using solid-state nanopores with photothermal heating  
**発表者** ○ 山崎 洋人 (1), 上村 想太郎 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 上村研究室
- P-109 **演題** 全脳の自発活動パターンが確率論的感覚応答 (stochastic resonance) を制御するメカニズムの解明

**発表者** ○ 植村 友貴 (1), 辻 真人 (1), 榎本 和生 (1) (2)

**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 脳機能学研究室 (2)東京大学国際高等研究所  
ニューロインテリジェンス国際研究機構

P-110 **演題** 近傍タンパク質によるカスパーゼ非細胞死性機能の制御機構の解析

**発表者** ○ 村本 雅哉 (1), 花輪 望未 (1), 篠田 夏樹 (1), 三浦 正幸 (1)

**所属** (1)薬学系研究科 遺伝学教室

P-111 **演題** Presynaptic PTP  $\delta$  counteracts synapse elimination in the developing cerebellum

発達期の小脳においてプレシナプス上の PTP  $\delta$  はシナプス刈り込みを抑制する

**発表者** ○ 奥野 優人 (1), 渡邊 貴樹 (1), 狩野 方伸 (1)

**所属** (1)医学系研究科(付属病院)

P-112 **演題** Construction of a peptide library containing cyclic  $\gamma$ -amino acids for discovery of SARS-CoV-2 main protease inhibitors

環状 $\gamma$ -アミノ酸含有ペプチドライブラリの構築および SARS-CoV-2 メインプロテアーゼ阻害剤のスクリーニング

**発表者** ○ 三浦 敬 (1), Malla Tika (2), Owen David (3) (4), Tumber Anthony (2), Brewitz Lennart (2), McDonough Michael (2), Salah Eidarus (2), 寺坂 尚紘 (1), 加藤 敬行 (1), Lukacik Petra (3) (4), Strain-Damerell Claire (3) (4), Mikolajek Halina (3) (4), Walsh Martin (3) (4), Kawamura Akane (2) (5), Schofield Christopher (2), 菅 裕明 (1)

**所属** (1)理学系研究科 化学専攻 (2)Department of Chemistry, University of Oxford (3)Diamond Light Source, Harwell Science & Innovation Campus (4)Research Complex at Harwell, Harwell Science & Innovation Campus (5)Chemistry - School of Natural and Environmental Sciences, Newcastle University

P-113 **演題** 分泌性タンパク質ラベリングによる組織再生時の臓器間コミュニケーション探索

**発表者** ○ 吉田 豊 (1)

**所属** (1)薬学系研究科 薬科学専攻遺伝学教室

P-114 **演題** Genome-wide analysis of DNA methylation identifies molecular mechanism of anti-apoptotic ability in renal cancer cells

**発表者** ○ 宮國 昂介 (1) (2), 西田 純 (3) (2), 鯉沼 代造 (2), 永江 玄太 (4), 油谷 浩幸 (4), 江幡 正悟 (5) (2), 宮園 浩平 (1) (2)

- 所属** (1)医学系研究科(付属病院) 病因・病理学専攻 応用病理学分野 (2)医学系研究科(付属病院) 病因・病理学専攻 分子病理学分野 (3)ハーバード大学 ダナ・ファーバー癌研究所 (4)先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス & メディシン 分野 (5)和歌山県立医科大学 医学部 病理学講座
- P-115 **演題** 小麦依存性運動誘発性アナフィラキシーの主要アレルゲン $\omega$ -5 グリアジンを分解するプロテアーゼの探索  
**発表者** ○ 大小田 直史 (1), 平野 真衣 (1), 川端 真由 (1), 鈴木 友璃葉 (1), 奥田 傑 (1), 永田 宏次 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻食品生物構造学研究室
- P-116 **演題** Neural representation of multifaceted behavioral states during observational fear in the medial prefrontal cortex  
観察恐怖タスクにおける、内側前頭前野での多面的な行動情報の神経表象  
**発表者** ○ 黄 子彦 (1) (2), ジョン ミョン (1) (2), 田尾 賢太郎 (1), 度会 晃行 (1), 王 牧芸 (1), 伊藤 広朗 (1) (3), 奥山 輝大 (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 行動神経科学研究分野 (2)医学系研究科(付属病院) 分子細胞生物学専攻 (3)医学系研究科(付属病院) 医科学専攻
- P-117 **演題** Deregulated translation in ALS patient-derived human motor nerve organoids  
ALS 患者 iPS 細胞由来運動神経オルガノイドの翻訳異常  
**発表者** ○ 新垣 生真 (1)  
**所属** (1)生産技術研究所 池内研究室 修士課程二年
- P-118 **演題** A mathematical simulation model for unraveling the mechanism of the anti-tumor immune response in the tumor-microenvironment  
がん微小環境における抗腫瘍免疫応答を解明するための数理シミュレーションモデル  
**発表者** ○ 河西 碩紀 (1), 長岡 孝治 (2), 鎌谷 高志 (3) (4) (5) (6), 垣見 和宏 (2), 角田 達彦 (1) (3) (7)  
**所属** (1)新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 (2)医学系研究科(付属病院) 免疫細胞治療学講座 (3)理学系研究科 生物科学専攻 (4)慶應義塾大学医学部呼吸器内科 (5)東京医科歯科大学 M&D データ科学センター (6)東京医科歯科大学附属病院がんゲノム診療科 (7)理化学研究所生命医科学研究センター
- P-119 **演題** A role for a methyltransferase in regulating lipid droplets

メチル基転移酵素による脂肪滴制御

**発表者** ○ 光富 修平 (1) (2), 谷上 賢瑞 (1), 秋光 信佳 (1)

**所属** (1)アイソトープ総合センター 学内共同教育研究施設RI防護・環境保全部門 (2)  
薬学系研究科 薬科学専攻

P-120 **演題** Analysis of the isoform-specific Akt signaling regulation using mathematical model-aided optogenetics

数理モデルを用いた光制御によるアイソフォーム特異的な Akt シグナル伝達制御の解析

**発表者** ○ 関根 由佳 (1), 河村 玄気 (1), 小澤 岳昌 (1)

**所属** (1)理学系研究科 化学専攻

P-121 **演題** ゲノム編集可能な環境微生物のハイスループットスクリーニング

**発表者** ○ 黄 宇翔 (1)

**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻

P-122 **演題** Development of Split-Luciferase-Based Probes for Monitoring RNAs in Living Cells

生細胞内 RNA を可視化追跡する分割型ルシフェラーゼプローブの開発

**発表者** ○ 江口 正敏 (1), 吉村 英哲 (1), 上田 善文 (1), 小澤 岳昌 (1)

**所属** (1)理学系研究科 化学専攻

P-123 **演題** 細胞小器官の多パラメータ粒子解析法の開発

**発表者** ○ 栗川 義峻 (1) (2), 小山-本田 郁子 (1), 小池 誠一 (3), 田村 律人 (4), 水島 昇 (1)

**所属** (1)医学系研究科(附属病院) 分子生物学 (2)医学系研究科(附属病院) MD 研究者育成プログラム室 (3)富山大院生命融合 (4)欧州分子生物学研究所

P-124 **演題** Bioactivity of 15-hydroxyeicosatrienoic acid detected in allergic rhinitis mouse model.

**発表者** ○ 尾崎 乃理子 (1) (2), 堀上 大貴 (1), 橘 侑里 (1), 平山 和宏 (2), 村田 幸久 (1)

**所属** (1)農学生命科学研究科 放射線動物科学研究室 (2)農学生命科学研究科 獣医公衆衛生学研究室

P-125 **演題** Binding manner of MvaT homologs in pCAR1-free and -harboring *Pseudomonas putida* KT2440

**発表者** ○ Yang Miaoyan (1), Suzuki-Minakuchi Chiho (1) (2), Suzuki Kenshi (3) (2), Vasileva Delyana (1), Nimura-Matsune Kaori (4), Matsutani Minenosuke (5), Watanabe Satoru (4), Okada Kazunori (1), Nojiri Hideaki (1) (2)

**所属** (1)農学生命科学研究科 AgTech (2)CRIIM (3)農学生命科学研究科 Dept. Biotechnol. (4)Dept. Biosci., Tokyo Univ. Agric. (5)NGRC, Tokyo Univ. Agric.

P-126 **演題** Investigation on the mechanism of action of NPD2560, a novel antifungal agent that acts on the fungal cell wall

真菌の細胞壁に作用する新規抗真菌薬 NPD2560 の作用メカニズム解析ならびに有用性検証

**発表者** ○ 劉 薇 (1), 関口 宙暉 (1), 大矢 禎一 (1)

**所属** (1)新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 生命応答システム分野

P-127 **演題** Spatial distribution of immune cells in lung adenocarcinoma and its relationship with immunotherapy response

肺腺がんにおける細胞の空間分布と免疫療法の奏効の関連探索

**発表者** ○ 松尾 仁嗣 (1), 谷田部 恭 (2), 鎌谷 高志 (1) (3) (4) (5), 白石 航也 (6), 河野 隆志 (6), 角田 達彦 (1) (7) (8)

**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)国立がん研究センター中央病院病理診断科 (3)東京医科歯科大学 M&D データ科学センター (4)東京医科歯科大学附属病院がんゲノム診療科 (5)慶應義塾大学医学部呼吸器内科 (6)国立がん研究センター研究所ゲノム生物学研究分野 (7)新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 (8)理化学研究所生命医科学研究センター

P-128 **演題** In vivo imaging technique for simultaneous analysis of microglial dynamics and neuronal activity with a sub-second temporal resolution

**発表者** ○ 丸岡 久人 (1), 亀井 亮佑 (1), 水谷 俊介 (1), 劉 慶瑞 (1), 岡部 繁男 (1)

**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 分子細胞生物学専攻 神経細胞生物学分野

P-129 **演題** Identification and Mechanism Analysis of Polymethoxyflavonoids from Citrus Peels as SIRT1 Activators

SIRT1 活性化能を有する柑橘類果皮由来ポリメトキシフラボノイドの同定と作用機構解析

**発表者** ○ 柯 融 (1), 奥田 傑 (1), 加藤 久典 (2), 永田 宏次 (1)

**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 食品生物構造学研究室 (2)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 健康栄養機能学社会連携講座

- P-130 **演題** Multifarious translational regulation during replicative aging in yeast  
**発表者** ○ 趙 天宇 (1)  
**所属** (1)新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻
- P-131 **演題** メタノール資化酵母 *K. pastoris*ヌクレオソームの 転写解析および cryo-EM 構造解析  
**発表者** ○ 福島 友太郎 (1) (2)  
**所属** (1)定量生命科学研究科 (2)理学系研究科
- P-132 **演題** Development of in vivo deep tissue optogenetic system for insulin signal control  
**発表者** ○ Dong Qi (1), Endo Mizuki (1), Ozawa Takeaki (1)  
**所属** (1)理学系研究科
- P-133 **演題** Regulation of glucose metabolism is mediated by arginine vasopressin and glucagon-like peptide-1 in mice  
**発表者** ○ 原田 一貴 (1), 坪井 貴司 (1)  
**所属** (1)総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系
- P-134 **演題** Regulation of miRNA biogenesis by double-stranded RNA binding proteins, TRBP and ADAR1  
 二本鎖 RNA 結合タンパク質、TRBP と ADAR1、による microRNA 生合成過程の制御  
**発表者** ○ 吉田 豊珍 (1), 浅野 吉政 (1), 程 久美子 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-135 **演題** 抗体を用いたアフリカ豚熱ウイルス(ASFV)の解析  
**発表者** ○ 升谷 颯 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻
- P-136 **演題** Mechanism study of antimicrobial peptide synergistic effects at the molecular level by combining spectroscopy and electrochemical methods.  
**発表者** ○ Hou Yuge (1)  
**所属** (1)生産技術研究所 杉原研究室
- P-137 **演題** Cancer-associated Fibroblast-Derived Itaconate Orchestrates Pro-tumorigenic Immune Activation in Tumor Microenvironment



- 発表者** ○ 中原 龍一 (1) (2)  
**所属** (1)先端科学技術研究センター ニュートリオミクス・腫瘍学研究室 (2)工学系研究科 化学生命工学
- P-138 **演題** リン脂質代謝酵素 PNPLA6 の欠損は網膜変性をもたらす  
**発表者** ○ 小野 喬 (1) (2), 武富 芳隆 (1), 相原 一 (2), 村上 誠 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 疾患生命工学センター 健康環境医工学 (2)医学系研究科(付属病院) 眼科学教室
- P-139 **演題** 解剖学的相同変換に基づくヒトとチンパンジーの3次元脳形態分析  
**発表者** ○ 天野 英輝 (1), 田邊 宏樹 (2), 荻原 直道 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)名古屋大学大学院情報学研究科心理・認知科学専攻
- P-140 **演題** Quantifying Intracellular Mobility Decreasing Rate related to Cell Fate  
細胞運命に関わる細胞内運動低下率の定量化  
**発表者** ○ 太田 英暁 (1), 樋口 秀男 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 物理学専攻
- P-141 **演題** ショウジョウバエ幼虫における痛覚応答性の日内変動  
**発表者** ○ 本吉 真菜 (1), 石井 健一 (1), 榎本 和生 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻脳機能学研究室
- P-142 **演題** デュシェンヌ型筋ジストロフィーラットを用いた細胞老化因子 p16 依存性の筋病態発現機構の解明～非分裂細胞における細胞老化因子発現の意義について～  
**発表者** ○ 池田 優成 (1), 杉原 英俊 (1), 松脇 貴志 (1), 西原 真杉 (1), 山内 啓太郎 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 獣医生理学教室
- P-143 **演題** Proteolytic processing of autism spectrum disorder-associated transmembrane protein Lingo2  
**発表者** ○ SHUN Shiyori (1), Yoshida Fumiaki (1), Tomita Taisuke (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 薬科学専攻 機能病態学教室
- P-144 **演題** 中心小体 de novo 形成機構の解析

- 発表者** ○ 工 風清 (1), 畠 星治 (1), 北川 大樹 (1)  
**所 属** (1)薬学系研究科 生理化学教室
- P-145 **演 題** 細胞核抽出液を用いたヒストン H3 バリエントを含むクロマチンの構造解析  
**発表者** ○ 塩井 琢郎 (1) (2), 畠澤 卓 (1) (2), 大川 恭行 (3), 滝沢 由政 (1), 胡桃坂 仁志 (1) (2)  
**所 属** (1)定量生命科学研究科 (2)理学系研究科 (3)九州大学 生体防御医学研究所
- P-146 **演 題** 低光毒性なライブセルイメージングを可能にする イメージングバッファの最適化とその定量的評価  
**発表者** ○ 原田 知季 (1), 畠 星治 (1), 北川 大樹 (1)  
**所 属** (1)薬学系研究科 生理化学教室
- P-147 **演 題** Printed 384-Well Microtiter Plate on Paper for Fluorescent Chemosensor Array in Food Analysis  
**発表者** ○ Lyu Xiaojun (1), 佐々木 由比 (1), 大代 晃平 (1), Tang Wei (1), Yuan Yousi (1), 南 豪 (1)  
**所 属** (1)生産技術研究所 物質・環境部門 南研究室
- P-148 **演 題** Analysis of purine metabolites in URAT1-highly expressing HEK293 cells  
**発表者** ○ 北山 沙笑 (1), 久保 裕亮 (1), 佐藤 奈々 (1), 永田 宏次 (1), 岡本 研 (1)  
**所 属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻
- P-149 **演 題** 老化細胞がもたらすデュシェンヌ型筋ジストロフィーの病態悪化機序の解明 –ラット骨格筋移植モデルの有用性の検討–  
**発表者** ○ 田中 倅恵 (1), 松脇 貴志 (1), 山内 啓太郎 (1)  
**所 属** (1)農学生命科学研究科 獣医生理学教室
- P-150 **演 題** Mutations equivalent to Drosophila mago nashi mutants imply reduction of proper Magoh protein incorporation into exon junction complex  
**発表者** ○ 押月 紗矢 (1), 松本 英里 (1), 田中 智 (1), 片岡 直行 (1)  
**所 属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 細胞生化学研究室
- P-151 **演 題** シグナル伝達因子 Wnt による巻貝の貝殻成長への影響

- 発表者** ○ 太田 成昭 (1), 野下 浩司 (2), 木元 克典 (3), 清水 啓介 (4), 石川 彰人 (1), 遠藤 一佳 (1)
- 所属** (1)理学系研究科 地球惑星科学専攻 (2)九州大学理学研究院 (3)JAMSTEC (4)農学生命科学研究科
- P-152 **演題** Spatiotemporal control of gene expression via transient clustering of transcription factors in *Drosophila*
- 発表者** ○ 川崎 洸司 (1), 深谷 雄志 (1) (2)
- 所属** (1)定量生命科学研究所 遺伝子発現ダイナミクス研究分野 (2)総合文化研究科
- P-153 **演題** Analysis of the structure of an extra chromosome in a patient with tetrasomy 21 using long-read-sequencing technology
- 発表者** ○ 吉田 くぐい (1), 池本 滉 (1), 中林 一彦 (2), 荒井 康裕 (3), 太田 秀臣 (3), 秦 健一郎 (2), 高野 貴子 (3) (4), 藤本 明洋 (1)
- 所属** (1)医学系研究科(付属病院) 国際保健学専攻人類遺伝学教室 (2)成育医療センター (3)東部療育センター (4)東京家政大学
- P-154 **演題** Immune repertoire analysis of chronic rhinosinusitis
- 発表者** ○ 朝守 智明 (1), 加藤 洋人 (1), 太田 康 (2), 石川 俊平 (1)
- 所属** (1)医学系研究科(付属病院) 衛生学 (2)東邦大学佐倉病院 耳鼻咽喉科
- P-155 **演題** Comprehensive analysis of microsatellites polymorphism in the human population  
ヒト集団におけるマイクロサテライト領域多型の包括的研究
- 発表者** ○ 郷地 麗央 (1)
- 所属** (1)医学系研究科(付属病院) 国際保健学専攻人類遺伝学教室
- P-156 **演題** Pathological Complete Remission of Relapsed Tumor by Photo-Activating Antibody-Mimetic Drug Conjugate Treatment
- 発表者** ○ 金子 雄大 (1) (2), 山次 健三 (3), 山下 雄史 (1), 高橋 和希 (3), 田中 十志也 (1), 安藝 翔 (1), 巽 俊文 (3), 川村 猛 (1) (4), 三浦 麻衣 (1), 石井 正純 (1), 大久保 敬 (5) (6), 大澤 毅 (1), 児玉 龍彦 (1), 石川 俊平 (7), 塚越 雅信 (8), マイケル チャンスラー (8), 杉山 暁 (1) (4), 金井 求 (3), 加藤 洋 (7)
- 所属** (1)先端科学技術研究センター (2)株式会社医学生物学研究所 (3)薬学系研究科 (4)アイソトープ総合センター (5)大阪大学 先導的学際研究機構 (6)大阪大学 高等共創研究院 (7)医学系研究科(付属病院) (8)サヴィッド・セラピューティクス株式会社

- P-157 **演題** 意思決定時におけるマウス聴覚皮質での報酬バイアスおよび感覚的手がかりの確からしさの表現  
**発表者** ○ 石津 光太郎 (1), 西本 翔裕 (1), 船水 章大 (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究科 神経計算研究分野
- P-158 **演題** The relationships between gallbladder shape and hepatic damage in human biliary atresia and its mouse Sox17-haploinsufficient BA model  
**発表者** ○ 高見 尚平 (1) (2), 上村 麻美 (1), 宮崎 奈々恵 (1), 藤代 準 (2), 金井 克晃 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 獣医学部 獣医解剖 (2)医学系研究科(附属病院) 生殖発達加齢 小児外科
- P-159 **演題** 歯周病菌 Porphyromonas gingivalis の増殖を抑制する香辛料成分の探索及びその作用機構の解析  
**発表者** ○ 高林 里香 (1), 奥田 傑 (1), 永田 宏次 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 食品生物構造学研究室
- P-160 **演題** ヤクアミド B 類縁体のライブラリー構築とスクリーニング法開発  
**発表者** ○ 三浦 健介 (1), 伊藤 寛晃 (1), 井上 将行 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科
- P-161 **演題** The epigenetic regulation of neocortical development and its dysregulation related to neurodevelopmental disorders  
**発表者** ○ 金 宥利 (1), 後藤 昂宏 (1), 川口 大地 (1), 後藤 由季子 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 分子生物学教室
- P-162 **演題** Molecular mechanism analysis for the inhibition of tooth surface adhesion of Streptococcus mutans by lactoferrin  
ラクトフェリンによる虫歯菌の歯面付着阻害の分子機構解析  
**発表者** ○ 張 長宇 (1), 胡 超越 (1), 福田 玖瑠未 (1), 陸 鵬 (1), 奥田 傑 (1), 伊藤 英晃 (1), 岡本 研 (1), 朝倉 富子 (2), 永田 宏次 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 食品生物構造学研究室 (2)農学生命科学研究科 味覚サイエンス
- P-163 **演題** Mechanisms defining embryonic origin of adult neural stem cells

- 発表者** ○ 李 彩維 (1), 川口 大地 (1), 後藤 由季子 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 分子生物学教室
- P-164 **演題** Development of novel cancer treatment targeting acidic pH responsive mitochondrial dynamics  
**発表者** ○ 前田 啓介 (1) (2)  
**所属** (1)先端科学技術研究センター ニュートリオミクス・腫瘍学分野 (2)工学系研究科 先端学際工学専攻
- P-165 **演題** History of non-African populations inferred from introgressed archaic variants  
**発表者** ○ 三輪 華子 (1), 大橋 順 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-166 **演題** LTR 型トランスポゾン Springer のゲノム侵入による l(3)mbt 遺伝子の機能発現への影響  
**発表者** ○ 盛藤 舞 (1), 山中 総一郎 (2), 山田 紘実 (2), 塩見 美喜子 (2)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)理学系研究科
- P-167 **演題** カメムシの腸内で共生細菌の消化吸収を制御する Hox 遺伝子  
**発表者** ○ 大石 紗友美 (1) (2), 森山 実 (2), 水谷 雅希 (2), 深津 武馬 (1) (2)  
**所属** (1)理学系研究科 東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻 (2)産業技術総合研究所・生物プロセス部門
- P-168 **演題** Foxp3-transduced T cells acquire regulatory T cell-like epigenome, gene expression, and suppressive activity in vivo  
**発表者** ○ Wei Yuxi (1), Funatsu Shotaro (2), Murakami Ryuichi (1), Nakajima Akira (1), Hori Shohei (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 免疫・微生物学教室 (2)薬学系研究科
- P-169 **演題** アストロサイト由来新規アミロイドβ分解酵素 KLK7 の発現制御機構の解明  
**発表者** ○ 宋 家禎 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 機能病態学教室
- P-170 **演題** A taxonomic study of Spirogyra and related genera (Zygnematophyceae, Streptophyta) based on morphological comparison and molecular phylogenetic

analyses using cultured material

培養株を用いた形態比較と分子系統解析に基づくアオミドロ属及び近縁属(ストレプト植物門・ホシミドロ藻綱)の分類学的研究

**発表者** ○ 高野 智之 (1), 野崎 久義 (1) (2), 坂山 英俊 (3)

**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)国立環境研 (3)神戸大学大学院理学研究科

- P-171 **演題** The splicing factor DHX38/PRP16 is required for ovarian clear cell carcinoma tumorigenesis, as revealed by a CRISPR-Cas9 screen  
CRISPR/Cas9 スクリーニングによる卵巣明細胞がんに対する新規治療標的分子の同定  
**発表者** ○ 林 寛敦 (1), Cona Brandon (1), 中戸 隆一郎 (2), 秋山 徹 (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 分子情報研究分野 (2)定量生命科学研究所 大規模生命情報解析研究分野
- P-172 **演題** Spatiotemporal dynamics of odor representations in the human brain revealed by EEG decoding  
**発表者** ○ 加藤 麦彦 (1), 東原 和成 (1), 岡本 雅子 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻生物化学研究室
- P-173 **演題** Monoclonal Immunoglobulin A W27 binds to a novel candidate of bacterium associated with colitis in inflammatory bowel disease patients.  
**発表者** ○ 高橋 慧崇 (1), 森田 直樹 (1), 新藏 礼子 (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 免疫・感染制御研究分野
- P-174 **演題** Identification of a novel subtilisin-derived peptide with cytotoxic activity  
細胞毒性を有するスブチリシン由来新規ペプチドの同定  
**発表者** ○ WEI SIBO (1), Li Li (1), 伊藤 英晃 (1), 永田 宏次 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 食品生物構造学研究室
- P-175 **演題** Analysis of abnormal structure DNA in senescent cells  
**発表者** ○ 坂本 光士郎 (1) (2)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 ゲノム再生研究分野 (2)理学系研究科 生物科学専攻
- P-176 **演題** Structural and Functional Analysis of A Heterodimer Complex Aminotransferases Present in amcp-Containing Biosynthetic Gene Cluster Conserved in A Broad Range of Bacteria

- 発表者** ○ Pramono Heru (1) (2), Hirashima Yuki (1), Yoshida Ayako (1), Sone Yusuke (1), Kosono Saori (1), Nishiyama Makoto (1)  
**所属** (1)Agro-Biotechnology Research Center, Laboratory of Cell Biotechnology, The University of Tokyo (2)農学生命科学研究科 Department of Biotechnology
- P-177 **演題** Analysis of neural activity underlying turning movement by tracking-imaging of freely moving *C. elegans*.  
 自由行動中の線虫のトラッキングイメージングによるターン運動を生み出す神経活動の解析  
**発表者** ○ 田澤 右京 (1), 久世 晃暢 (2), 松本 朱加 (2), 豊島 有 (2), 飯野 雄一 (2)  
**所属** (1)理学系研究科 理学部生物化学科 (2)理学系研究科 生物科学専攻
- P-178 **演題** 低アミノ酸シグナルに応答して肝細胞で増加する IRS-2 は VEGF-D の分泌を促進する  
**発表者** ○ 高橋 彩夏 (1), 古田 遥佳 (1), 西 宏起 (1), Sheng Yina (1), 片岡 直行 (2), 伯野 史彦 (1), 高橋 伸一郎 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 動物細胞制御学研究室 (2)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 細胞生化学研究室
- P-179 **演題** Multi-area two-photon calcium imaging reveals transition of distinct context-dependent ensembles from secondary to primary motor cortex  
 多領域2光子カルシウムイメージングによる高次運動野から一次運動野への文脈依存的な集団神経活動の遷移過程の解明  
**発表者** ○ 寺田 晋一郎 (1), 松崎 政紀 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院)
- P-180 **演題** 運動学習における霊長類大脳皮質背側部神経活動の安定性と変化  
**発表者** ○ 蝦名 鉄平 (1), 松崎 政紀 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 細胞分子生理学
- P-181 **演題** High-throughput parallel optofluidic 3D-imaging of adherent cells in adherent state  
**発表者** ○ 山下 港 (1), 服部 一輝 (2), 陈 晓尧 (1), 鶴川 昌士 (2), 太田 禎生 (2)  
**所属** (1)工学系研究科 先端学際工学専攻ロボティック生命光学分野 (2)先端科学技術研究センター ロボティック生命光学分野

- P-182 **演題** Functional analysis of the longevity gene SIRT1 in the intestine  
腸管における長寿遺伝子 SIRT の機能解析  
**発表者** ○ 三浦 雅臣 (1), 五十嵐 正樹 (1), 中川 佳子 (1), 磯谷 亮輔 (1), 山内 敏正 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 糖尿病・代謝内科
- P-183 **演題** Distribution of marine plastics in the Kuroshio current system of western North Pacific region  
**発表者** ○ Gajahin Gamage Nadeeka Thushari (1) (2)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 Department of Aquatic Bioscience, The University of Tokyo, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo (2)Faculty of Animal Science & Export Agriculture, Uva Wellassa University, Sri Lanka
- P-184 **演題** MHC クラス II 分子は CD4 T 細胞非依存的に大腸 CD8 T 細胞の活性化を制御する  
**発表者** ○ 千菊 智也 (1), 堀 昌平 (1), 瀬戸口 留可 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 免疫・微生物学教室
- P-185 **演題** Studies on the biosynthesis of the phosphonothrixin produced by Saccharothrix sp. ST-888  
**発表者** ○ 朱 裕助 (1), 葛山 智久 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命工学専攻分子育種学研究室
- P-186 **演題** Pervasive role of cohesin binding in the dysregulation of cancer gene expression  
**発表者** ○ Wang Jiankang (1), Nakato Ryuichiro (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究所
- P-187 **演題** 感覚刺激と事前知識を統合する脳の知覚意思決定プロセスの検討  
**発表者** ○ 畑 覚真 (1) (2), 船水 章大 (1) (2)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 神経計算研究分野 (2)総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系
- P-188 **演題** Targeted degradation of receptor tyrosine kinases by thrombin and bivalent DNA aptamer  
**発表者** ○ 星山 純也 (1), 植木 亮介 (1), 山東 信介 (1)



**所 属** (1)工学系研究科 化学生命工学専攻

P-189 **演 題** Local assembly using Nanopore long reads enables whole-genome analysis of human repetitive regions

ナノポアデータを用いた局所アセンブリ法によってヒトゲノムの反復配列を全ゲノム解析する

**発表者** ○ 池本 滉 (1), 藤本 明洋 (2)

**所 属** (1)医学系研究科(付属病院) 人類遺伝学分野 修士2年 (2)医学系研究科(付属病院) 人類遺伝学分野 教授

P-190 **演 題** H3N8 イヌインフルエンザウイルスのヒト細胞での継代でみられた変異の解析

**発表者** ○ 関根 渉 (1), 神木 春彦 (1), 松郷 宙倫 (1), 石田 大歩 (1), 大平 浩輔 (1), 黎 凱欣 (1), 片山 美沙 (1), 上間 亜希子 (1), 村上 晋 (1), 堀本 泰介 (1)

**所 属** (1)農学生命科学研究科 獣医微生物学研究室

P-191 **演 題** Modeling mouse behavior during sound frequency discrimination task by reservoir computing

**発表者** ○ 上岡 雄太郎 (1), Wang Shuo (1), 石津 光太郎 (1), 船水 章大 (1)

**所 属** (1)定量生命科学研究所

P-192 **演 題** SARS-CoV-2 Infection in Interleukin-1 Receptor Antagonist Deficient Mice

**発表者** ○ ZHU LIJIA (1) (2), Uda Akihiko (3), Chi Hsi-Hua (4), Chung Soohyung (4), Chambers James Kenn (5), Uchida Kazuyuki (5), Chen Wang (1) (6), Eerdunfu Eerdunfu (1), Kuywa Shigeru (7) (8), Maeda Ken (9), Iwakura Yoichiro (10), Kakuta Shigeru (7) (11)

**所 属** (1)農学生命科学研究科 Laboratory of Biomedical Science (2)農学生命科学研究科 Department of Animal Resources Sciences (3), Department of Veterinary Science, National Institute of Infectious Diseases (4)Center for Animal Disease Models, Research Institute for Biomedical Sciences, Tokyo University of Sc (5)農学生命科学研究科 Laboratory of Veterinary Pathology (6)農学生命科学研究科 Department of Animal Resource Sciences (7)農学生命科学研究科 Laboratory of Biomedical Science, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University (8)農学生命科学研究科 Center for Food Safety (9)Department of Veterinary Science, National Institute of Infectious Diseases (10)農学生命科学研究科 Center for Animal Disease Models, Research Institute for Biomedical Sciences, Tokyo University of Sc (11)農学生命科学研究科 Collaborative Research Institute for Innovative Microbiology, The University of Tokyo

- P-193 **演題** Phylogenetic Inference and motif evolutionary modeling of folktales using evolutionary biology methods  
進化生物学的手法による民話の系統推定および内容変異モデルの作成  
**発表者** ○ 久保 京介 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-194 **演題** Microbial ecology in deep underground environments inferred based on metaproteomic analysis  
**発表者** ○ 増田 直旺 (1), 石川 彰人 (2), 鈴木 庸平 (2), 遠藤 一佳 (2)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)理学系研究科 地球惑星科学専攻
- P-195 **演題** Transcriptional Changes between Black and Gray Hair at Single-Cell Resolution  
シングルセルレベルにおける黒髪と白髪の発現変動解析  
**発表者** ○ 渡邊 紘介 (1), 藤木 克則 (1), 須谷 尚史 (1), 白髭 克彦 (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 ゲノム情報解析研究分野
- P-196 **演題** 酵母 *Saccharomyces cerevisiae* の細胞膜におけるステロールの役割の解析  
**発表者** ○ 東 慶紀 (1), 岩間 亮 (1) (2), 堀内 裕之 (1) (2), 福田 良一 (1) (2)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 (2)東京大学微生物科学イノベーション連携研究機構
- P-197 **演題** A dynamic shift in circuit activation underlies the establishment of remote memory persistence during early brain development  
**発表者** ○ 山下 りえ (1), 金 亮 (1), 近藤 勇人 (1), 井ノ口 霞 (1), 尾藤 晴彦 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 神経生化学教室
- P-198 **演題** Biosynthesis of the Nonproteinogenic Amino Acid Cispentacin  
**発表者** ○ 日比 玄紀 (1), 葛山 智久 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 分子育種学研究室
- P-199 **演題** インスリン受容体基質(IRS)-1レベルの差異で引き起こされる細胞競合が筋分化に果たす役割  
**発表者** ○ 沖野 良輔 (1), 臼井 杏美 (1), 伯野 史彦 (1), 高橋 伸一郎 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 動物細胞制御学研究室

- P-200 **演題** Polysaccharide degradation potential of a novel Verrucomicrobia bacterium isolated from seafoam  
**発表者** ○ Huang Can (1) (2), 高見 英人 (1), 濱崎 恒二 (1)  
**所属** (1)大気海洋研究所 海洋生態系科学部門 微生物グループ (2)新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 先端海洋生命科学分野
- P-201 **演題** Dietary lysine restriction induces lipid accumulation in skeletal muscle of rats through an increase in serum threonine  
**発表者** ○ 合田 祐貴 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学
- P-202 **演題** Microplastic Uptake of Javanese Medaka Larvae in Freshwater and Seawater  
**発表者** ○ Pratiwi Hilda Mardiana (1), Takagi Toshiyuki (2), Rusni Suhaila (2), Inoue Koji (1) (2)  
**所属** (1)新領域創成科学研究科 (2)大気海洋研究所
- P-203 **演題** 転写因子 Foxp3 と BATF による制御性 T 細胞の増殖・活性化制御機構の解明  
**発表者** ○ 劉 哲男 (1), 原 邦穂 (1), 村上 龍一 (1), 堀 昌平 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 免疫・微生物学教室
- P-204 **演題** コユビミドリインシに由来する新規抗菌ペプチドの機能解析  
**発表者** ○ 青山 華子 (1) (2), 高木 俊幸 (1), 福丸 璃子 (3), 岡井 公彦 (3), 井上 広滋 (1)  
**所属** (1)大気海洋研究所 海洋生命科学部門 分子海洋生物学分野 (2)新領域創成科学研究科 自然環境学専攻 海洋生命環境学分野 (3)東京海洋大学
- P-205 **演題** An Iminoboronate-attached Dendrimer with a Detectability for Saccharides Toward Nucleic acid Delivery  
核酸送達を指向した糖類認識能を有するイミノボロネート修飾デンドリマー  
**発表者** ○ 松本 彬 (1), 南 豪 (1)  
**所属** (1)生産技術研究所 物質・環境系部門 南研究室
- P-206 **演題** Highly Sensitive Oxytocin Detection in Human Saliva by an Extended-Gate-Type Organic Transistor Sensor  
延長ゲート有機トランジスタ型センサによるヒト唾液中オキシトシンの高感度検出

- 発表者** ○ 大代 晃平 (1), 南 豪 (1)  
**所属** (1)生産技術研究所 物質・環境系部門 南研究室
- P-207 **演題** Phase Transition of Cluster Lifetime in Chromatin Polymer Model  
**発表者** ○ 中西 亮 (1), 福島 孝治 (1) (2)  
**所属** (1)総合文化研究科 広域科学専攻 (2)総合文化研究科 先進科学研究機構
- P-208 **演題** Integrin CD11b, a new marker of pre-germinal center IgA+ B cells in murine Peyer's patches  
**発表者** ○ Gao Peng (1), 安達 貴弘 (2), 森田 直樹 (1), 北村 大介 (3), 新藏 礼子 (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 免疫・感染制御研究分野 (2)Tokyo Medical and Dental University (3)Tokyo University of Science
- P-209 **演題** Droplet array-based platform for quantitative analysis of extracellular vesicle secretion from mammalian cells and bacteria  
**発表者** ○ 許 斌 (1), 服部 一輝 (1), 太田 禎生 (1)  
**所属** (1)先端科学技術研究センター ロボティック生命光学分野
- P-210 **演題** Development of Synthetic Humanized Single-Domain Antibody Libraries Based on Physicochemical Analyses  
物性機能解析に基づくヒト化単ドメイン抗体人工合成ライブラリ構築  
**発表者** ○ 木下 清晶 (1), 中木戸 誠 (1) (2), 黒田 大祐 (1) (2) (3), Caaveiro Jose (4), 津本 浩平 (1) (2) (5)  
**所属** (1)工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 (2)工学系研究科 化学生命工学専攻 (3)国立感染症研究所 (4)九州大学大学院薬学研究院 (5)医科学研究所
- P-211 **演題** ヒト大脳皮質の進化をもたらした新規誕生遺伝子の探索  
**発表者** ○ 天野 麟太郎 (1), 鈴木 郁夫 (1), 榎本 和生 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻榎本研究室
- P-212 **演題** 大臼歯形態の 3D 復元による咬耗量の評価  
**発表者** ○ 中村 凱 (1), 近藤 修 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻

- P-213 **演題** Linear and nonlinear analysis of EEG of the Cdkl5 kinase-dead knock-in mice, the genetic model for the epilepsy and neurodevelopmental disorder  
**発表者** ○ 井原 拓斗 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 国際保健学専攻発達医科学教室
- P-214 **演題** Which species changed more in the phenotype from the common ancestor? - Introducing “transcriptomic derivedness index”  
**発表者** ○ Leong Jason Cheok Kuan (1), Li Yongxin (2), Uesaka Masahiro (3), Uchida Yui (3) (4), Omori Akihito (5), Hao Meng (2), Wan Wenting (2), Dong Yang (2), Ren Yandong (2), Zhang Si (6), Zeng Tao (6), Wang Fayou (6), Chen Luonan (6) (7), Wessel Gary (8), Livingston Brian T. (9), Bradham Cynthia (10), Wang Wen (2) (11), Irie Naoki (1) (4)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻・動物発生学研究室 (2)State Key Laboratory of Genetic Resources and Evolution, Chinese Academy of Sciences, China (3)RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research, Japan (4)Universal Biology Institute, The University of Tokyo, Japan (5)Sado Island Center for Ecological Sustainability, Niigata University, Japan (6)Shanghai Institute of Biochemistry and Cell Biology, China (7)Key Laboratory of Systems Biology, Chinese Academy of Sciences, China (8)Providence Institute of Molecular Oogenesis, Brown University, United States (9)Department of Biological Sciences, California State University, United States (10)Department of Biology, Boston University, United States (11)School of Ecology and Environment, Northwestern Polytechnical University, Xi’ an, China
- P-215 **演題** 転写高活性な遺伝子領域に見られる転写抑制的ヒストン修飾に関する研究  
**発表者** ○ 星野 新 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- P-216 **演題** Spatiotemporal transcriptome analysis reveals critical roles of mechano-sensing genes within the border zone in remodeling following myocardial infarction.  
**発表者** ○ 初瀬 慧 (1), 山田 臣太郎 (1), 候 聡志 (1), 野村 征太郎 (1), 小室 一成 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院)
- P-217 **演題** Generation and evaluation of knock-in mice systemically expressing autophagic flux reporter  
オートファジー活性レポーター発現 KI マウスの作製と評価

- 発表者** ○ 神田 侑季 (1), 江口 智也 (1), 森下 英晃 (1) (2), 濱 祐太郎 (1) (3), 阿部 学 (4), 崎村 建司 (4), 水島 水昇 (1)
- 所属** (1)医学系研究科(付属病院) 分子生物学 (2)順天堂大学 医学部生理学第二講座 (3)北海道大学 遺伝子病制御研究所 生命分子機構分野 (4)新潟大学 脳研究所 モデル動物開発分野
- P-218 **演題** 制御性 T 細胞への分化ポテンシャルは CD4+ T 細胞の分化・成熟に伴い低下する
- 発表者** ○ 大野 真衣 (1), 中島 啓 (1), 堀 昌平 (1)
- 所属** (1)薬学系研究科 免疫・微生物学教室
- P-219 **演題** 進化発生学および古生物学的アプローチによる鳥類の翼の筋の進化過程解明
- 発表者** ○ 宇野 友里花 (1), 平沢 達矢 (1)
- 所属** (1)理学系研究科 地球惑星科学専攻
- P-220 **演題** メダカ脳下垂体の物理刺激センサーによる HPA 系を介した新規ストレス応答メカニズム
- 発表者** ○ 山川 真奈 (1) (2), 神田 真司 (2)
- 所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)大気海洋研究所 海洋生命科学部門 生理学分野
- P-221 **演題** アルツハイマー病におけるミクログリア由来 Apolipoprotein E の発現分泌制御機構に関する研究
- 発表者** ○ 宗藤 大樹 (1)
- 所属** (1)薬学系研究科 機能病態学教室
- P-222 **演題** Genome structure underlies tissue-specific expression of lincRNAs
- 発表者** ○ 半場 悠 (1)
- 所属** (1)理学系研究科 生物化学専攻角田研究室
- P-223 **演題** Essential amino acids are required for growth hormone to exhibit adequate activity  
必須アミノ酸は成長ホルモン感受性の維持に必要である
- 発表者** ○ 西 宏起 (1), 齋藤 真希 (2), 伯野 史彦 (1), 高橋 伸一郎 (1)
- 所属** (1)農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 (2)慈恵会医科大学小児科学講座

- P-224 **演題** メダカ脳下垂体 MSH 産生細胞は外部の光を直接受容して細胞内 Ca<sup>2+</sup>濃度を上昇させる  
**発表者** ○ 横田 克己 (1) (2), 福田 彩華 (1) (2), 神田 真司 (1)  
**所属** (1)大気海洋研究所 海洋生命科学部門生理学分野 (2)理学系研究科 生物科学専攻
- P-225 **演題** The Comprehensive Analysis of Structural Variant (SV) Profile in Mycobacterium tuberculosis (MTB) Genome and Their Association with Patient/Pathogen Phenotypes  
**発表者** ○ Worakitchanon Wittawin (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) Department of Human Genetics, School of International Health
- P-226 **演題** 高嗜好性餌を期待して起こる摂食抑制に関する認知制御プロセスの解明  
**発表者** ○ 鶴山 和人 (1), 喜田 聡 (1), 福山 雄大 (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 栄養化学研究室
- P-227 **演題** THE ROLE OF GLYCAN RECOGNITION MOLECULE GALECTIN-4 IN DEVELOPMENT OF GASTRIC ADENOCARCINOMA  
胃腺癌発症における糖鎖認識分子ガレクチン-4 の役割  
**発表者** ○ TIAN YIRAN (1) (2), Desamero Mark Joseph M (1) (3), Kakuta Shigeru (1) (4), Chambers James K (5), Uchida Kazuyuki (5), Nio-Kobayashi Junko (6), Nakayama Jun (7), Ogawa Shuhei (8), Iwakura Yoichiro (8), Nakayama Hiroyuki (5), Kyuwa Shigeru (1) (9)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 Laboratory of Biomedical Science (2)農学生命科学研究科 Department of Animal Resource Sciences (3)Department of Basic Veterinary Sciences, College of Veterinary Medicine, University of the Philippine (4)Collaborative Research Institute for Innovative Microbiology, The University of Tokyo (5)農学生命科学研究科 Laboratory of Veterinary Pathology (6)Department of Histocytology, Division of Anatomy, Graduate School of Medicine, Hokkaido University (7)Laboratory of Molecular Pathology, Shinshu University School of Medicine (8)Center for Human Disease Models, Institute for Life Science and Medical Bioscience, Tokyo University (9)農学生命科学研究科 Center for Food Safety
- P-228 **演題** Generation of Genome Modified Model Mice Based on Improved-Genome Editing via Oviductal Nucleic Acids Delivery Technique  
**発表者** ○ WU YINGA (1) (2), Sekiguchi Marie (1), Tanaka Reika (3), Nakadaira

Yoko (4), Magata Fumie (4), Matsuda Fuko (4), Tomiyasu Hiroataka (5), Fukui Ryutaro (3), Miyake Kensuke (3), Eerdunfu Eerdunfu (1), Kyuwa Shigeru (1) (6), Ohtsuka Masato (7), Kakuta Shigeru (1) (8)

**所 属** (1)農学生命科学研究科 Laboratory of Biomedical Science (2)農学生命科学研究科 Department of Animal Resource Sciences (3)医科学研究所 Division of Innate Immunity, Department of Microbiology and Immunology (4)農学生命科学研究科 Laboratory of Theriogenology (5)農学生命科学研究科 Laboratory of Veterinary Internal Medicine (6)農学生命科学研究科 Center for Food Safety (7)Division of Basic Medical Science and Molecular Medicine, School of Medicine, Tokai University (8)Collaborative Research Institute for Innovative Microbiology

P-229 **演 題** ARViS: a bleed-free multi-site automated injection robot for accurate, fast, and dense delivery of virus to mouse and marmoset brains

**発表者** ○ 野村 晋ノ介 (1), 寺田 晋一郎 (1), 松崎 政紀 (1)

**所 属** (1)医学系研究科(付属病院) 機能生物学専攻 生理学講座 細胞分子生理学教室

P-230 **演 題** Cryo-EM structure of a class B GPCR

**発表者** ○ 小林 和弘 (1), 濡木 理 (1)

**所 属** (1)理学系研究科 生物科学専攻

P-231 **演 題** Cryo-EM structural analysis of a P4-ATPase lipid flippase

リン脂質輸送体 P4-ATPase のクライオ電子顕微鏡 を用いた構造解析

**発表者** ○ 平泉 将浩 (1), 西澤 知宏 (2), 濡木 理 (3)

**所 属** (1)工学系研究科 化学生命工学専攻 (2)横浜市立大学大学院生命医科学研究科 (3)理学系研究科 生物科学専攻

P-232 **演 題** Elucidation of mechanisms for determination of metabolic fate of brown adipocytes by paternal cold exposure

父性寒冷刺激による仔の褐色脂肪細胞の運命決定機構の解明

**発表者** ○ 魏 宇辰 (1)

**所 属** (1)先端科学技術研究センター 代謝医学分野 酒井研究室

P-233 **演 題** Paternal cold exposure induces beigeing of white adipose tissue in offspring mice

父性寒冷刺激は白色脂肪組織のベージュ化を誘導する



**発表者** ○ 金 紫越 (1)

**所属** (1)先端科学技術研究センター 代謝医学分野 酒井研究室

P-234 **演題** Structural biology of the zinc transporters ZnT3 and ZnT4  
亜鉛トランスポーター-ZnT3 および ZnT4 の構造生物学的研究

**発表者** ○ 楊 理莉 (1)

**所属** (1)薬学系研究科 蛋白構造生物学教室

P-235 **演題** EGFR-mediated epidermal stem cell motility drives skin regeneration through COL17A1 proteolysis

**発表者** ○ Nanba Daisuke (1), Toki Fujio (1), Asakawa Kyosuke (1), Matsumura Hiroyuki (1), Shiraishi Ken (2), Sayama Koji (2), Matsuzaki Kyoichi (3), Toki Hiroshi (4), Nishimura Emi (1)

**所属** (1)医科学研究所 Division of Aging and Regeneration (2)Department of Dermatology, Ehime University School of Medicine (3)Department of Plastic and Reconstructive Surgery, International University of Health and Welfare (4)Research Center for Nuclear Physics (RCNP), Osaka University