

## ポスター

## 発表題目 / 発表者 / 所属

- no.
- 201 アンモニアからグルタミン酸を合成するグルタミン酸デヒドロゲナーゼ2は細胞増殖を助ける  
神戸大学大学院・医学研究科・立証検査医学分野  
○入野 康宏
- 202 マウス心筋における単一サルコメア動態のin vivoナノイメージング  
○小比類巻 生, 下澤 東吾, 福田 紀男  
東京慈恵会医科大学・細胞生理学講座
- 203 ER-Golgi間の輸送におけるADAMTS9の機能解析  
○吉名 佐和子, 三谷 昌平  
東京女子医科大学
- 204 巻貝の左右巻型決定のしくみ  
○阿部 真典, 黒田 玲子  
東京理科大学・研究推進機構・総合研究院・黒田研究室
- 205 コムギ遺伝資源を用いたリン欠乏環境下での生理的応答  
○山崎 裕司  
鳥取大学・乾燥地研究センター
- 206 脳の中のメタコミュニケーション〜ニューロン以外の構成要素が知性をつくる!?〜  
○毛内 拓  
お茶の水女子大学・理学部・生物学科・毛内研究室 (生体組織機能学)
- 207 細菌における多様なD-アミノ酸の生合成経路の解明  
○宮本 哲也, 齋藤 康昭, 関根 正恵, 片根 真澄, 本間 浩  
北里大学薬学部
- 208 シングルセル元素分析システムと放射光分析を利用した硫酸性温泉紅藻の貴金属吸着メカニズムの解析  
○蓑田 歩<sup>1</sup>, 宮下 振一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学・生命環境系、<sup>2</sup>産総研
- 209 Shewanella oneidensisのCRP/cAMP制御系における電流生成能力の制御機構の解析  
○笠井 拓哉<sup>1</sup>, 高妻 篤史<sup>2</sup>, 渡邊 一哉<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学・未来材料・システム研究所, <sup>2</sup>東京薬科大学・生命科学部
- 210 人工タンパク質間相互作用の開発と新規人工タンパク質繊維の創出  
○八木 創太, 赤沼 哲史, 山岸 明彦  
理化学研究所・生命機能科学研究センター
- 211 メタゲノム解析から探る深海底の微生物生態系  
○加藤 真悟  
理化学研究所・バイオリソース研究センター
- 212 A novel role for EBI3 to augment IL-23Ra protein expression through a lectin chaperon calnexin  
○溝口 出, 大橋 美緒, 長谷川 英哲, 千葉 祐規乃, 折井 直子, 干 詩宇, 徐 明利, 落合 央, 大脇 敏之, 善本 隆之  
東京医科大学・医学総合研究所・免疫制御研究部門
- 213 水分子動態を司るアクアポリン (AQP)による細胞選別〜iPSxAQPに向けて〜  
○加藤 靖浩  
北京大学医学部
- 214 オオミジンコの遺伝子操作法の開発と応用  
○加藤 泰彦<sup>1</sup>, 志賀 靖弘<sup>2</sup>, 時下 進一<sup>2</sup>, 山形 秀夫<sup>2</sup>, 渡邊 肇<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院・工学研究科, <sup>2</sup>東京薬科大学・生命科学部
- 215 微生物の惑星間移動仮説の検証: 宇宙実験「たんぼぼ」  
○河口 優子  
千葉工業大学・惑星探査研究センター (PERC)
- 216 カプトムシの角形成に関与する遺伝子群の同定  
○森田 慎一  
基礎生物学研究所・進化発生研究部門
- 217 堆肥中の微生物群集の解析  
○森屋 利幸, 吉井 貴宏, 大島 泰郎  
共和化工株式会社・環境微生物学研究所
- 218 乳癌幹細胞株の骨転移に関与する遺伝子の解析  
○與五沢 里美, 吉田 清嗣  
東京慈恵会医科大学・医学部・生化学講座
- 219 臨床試験とCRO  
○岩崎 晋吾, 植松 尚  
日本CRO協会
- 220 広視野二光子顕微鏡による単一細胞解像度のIn vivo カルシウムイメージング  
○太田 桂輔, 村山 正宜  
理化学研究所・脳神経科学研究センター
- 221 より安全な農薬創出に向けて -ゼブラフィッシュ胚を用いたヒトや環境へのリスク評価と毒性機序解析-  
○松本 寛子  
日本農薬株式会社・総合研究所, 東京薬科大学生命科学部
- 222 シアノバクテリアSynechocystis sp. PCC 6803のリン酸輸送体の性質とリン、ヒ素回収への応用/(一社)日本環境測定分析協会の取組み  
○室田 知里<sup>1,2</sup>, 藤原 祥子<sup>2</sup>, 辻下 真貴<sup>2</sup>, 浦辺 佳苗<sup>2</sup>, 高柳 周汰<sup>2</sup>, 青木 元秀<sup>2</sup>, 梅村 知也<sup>2</sup>, Julian J. Eaton-Rye<sup>3</sup>, Frances D. Pitt<sup>4</sup>, 都筑 幹夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>一般社団法人日本環境測定分析協会, <sup>2</sup>東京薬科大学・生命科学部, <sup>3</sup>Department of Biochemistry, University of Otago, <sup>4</sup>School of Life Sciences, University of Warwick
- 223 ミトコンドリアユビキチンリガーゼMITOLはDrp1を制御し心臓老化を防いでいる  
○徳山 剛士, 柳 茂  
東京薬科大学・生命科学部・分子生化学研究室
- 224 レジオネラはLCVリモデリングの過程でExocyst複合体のサブユニットを利用する。

ポスター  
no.

発表題目 / 発表者 / 所属

- 新崎 恒平  
東京薬科大学・生命科学部・分子細胞生物学研究室
- 225 The bZIP1 Transcription Factor Regulates Lipid Remodeling and Contributes to ER Stress Management in *Chlamydomonas reinhardtii*  
○Yasuyo Yamaoka, Seungjun Shin, Bae Young Choi, Hanul Kim, Sunghoon Jang, Masataka Kajikawa, Takashi Yamano, Fantao Kong, Bertrand Légeret, Hideya Fukuzawa, Yonghua Li-Beisson, Youngsook Lee  
POSTECH, Korea
- 226 炎症回復期に増加する新規炎症抑制性単球の同定  
○池田 直輝<sup>1,2</sup>, 浅野 謙<sup>1,2</sup>, 菊池 健太<sup>2</sup>, 田中 正人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学・遺伝子病制御研究所・幹細胞生物学分野, <sup>2</sup>東京薬科大学・生命科学部・免疫制御学研究室,
- 227 東京薬科大学名誉教授 大島泰郎 先生によって採取・単離された 高度好熱菌 *Thermus thermophilus* の発見50周年記念研究会開催  
○根本 直樹  
千葉工業大学・先進工学部／高度好熱菌50周年記念会 事務局長
- 228
- 229