

## 演題・筆頭発表者一覧

- W1-1 **演題** Dynamics and function of sex steroid hormones in the egg-laying cycle of cloudy catsharks (*Scyliorhinus torazame*).  
**発表者** ○ 下山 紘也 (1) (2), 井上 拓人 (1), 齋藤 萌々子 (1), 黄 國成 (1), 池羽 希理子 (1), 高木 互 (1), 兵藤 晋 (1)  
**所属** (1)大気海洋研究所 生命科学部門生理学分野 (2)理学系研究科 生物科学専攻
- W1-2 **演題** マウス受精卵のカルシウム振動の新たな作用 ～第二極体放出の確実性を支えるしくみ～  
**発表者** ○ 戸塚 隆弥 (1) (2), 大杉 美穂 (1) (2)  
**所属** (1)総合文化研究科 広域科学専攻 (2)理学系研究科 生物科学専攻
- W1-3 **演題** Dedifferentiation of enteroendocrine cells drives intestinal growth in response to nutrient environment in *Drosophila*  
栄養摂取に応じた腸内分泌細胞の脱分化が腸管増大を促進する  
**発表者** ○ 長井 広樹 (1), Nagai Luis Augusto Eijy (2), 中戸 隆一郎 (2), 三浦 正幸 (1), 中嶋 悠一郎 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 遺伝学教室 (2)定量生命科学研究所 大規模生命情報解析研究分野
- W1-4 **演題** Ubiquitination of phosphatidylethanolamine in organellar membranes  
**発表者** ○ 坂巻 純一 (1), 大出 晃士 (2), 栗川 義峻 (1), 上田 泰己 (2), 山本 林 (1), 水島 昇 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 分子生物学分野 (2)医学系研究科(付属病院) システムズ薬理学教室
- W1-5 **演題** Regulation of Cholesterol Homeostasis by Endogenous Oxysterol  
水酸化部位特異的な内因性酸化ステロールによるコレステロール恒常性制御  
**発表者** ○ 齋藤 穂高 (1), 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

- W2-1 **演題** A model explaining mRNA level fluctuations based on activity demands and RNA age  
**発表者** ○ ZHONGNENG XU (1), Shuichi Asakawa (1)  
**所属** (1)農学生命科学研究科 Department of Aquatic Bioscience
- W2-2 **演題** Single Cell Mouse Bone Milleu Atlas empowered by International Workshop  
1 細胞骨アトラス作成および国際ワークショップによる 1 細胞解析法教育  
**発表者** ○ 岡田 寛之 (1) (2), 谷 彰一郎 (1) (2), 宮原 潤也 (2), 小俣 康徳 (3) (2), 寺島 明日香 (3), 斎藤 琢 (2), 田中 栄 (2), 鄭 雄一 (1), 北條 宏徳 (1)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 疾患生命工学センター臨床医工学 (2)医学系研究科(付属病院) 整形外科 (3)医学系研究科(付属病院) 骨軟骨再生医療講座
- W2-3 **演題** LEXAS - 機械学習を用いた生命科学実験検索・提案システムの開発  
**発表者** ○ 伊藤 慶 (1), 鶴岡 慶雅 (2), 北川 大樹 (1)  
**所属** (1)薬学系研究科 (2)情報理工学系研究科
- W2-4 **演題** Analysis of pre-piRNA mitochondria tethering mechanism by heteromeric scaffold protein  
ヘテロ複合体足場タンパク質による piRNA 前駆体ミトコンドリア繫留機構の解析  
**発表者** ○ 古賀 結花 (1), 根岸 茉由 (1), 平形 樹生 (1), 塩見 美喜子 (1)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻
- W2-5 **演題** Cytosolic RNA-sensing machinery contributes the immunogenicity and reactogenicity of LNP-mRNA vaccine targeting SARS-CoV-2 receptor-binding domain  
**発表者** ○ 小檜山 康司 (1), 日置 仰 (1), 土田 詢 (1), 石井 健 (1)  
**所属** (1)医科学研究所 ワクチン科学分野