

若手ワークショップ(口頭発表)

## 演題・筆頭発表者一覧

- W-001 **演題** A novel bio-orthogonal, engineered fluorescence probe-reporter enzyme pair enables high sensitivity and low-background cancer imaging  
**発表者** ○ 王子儀 (1), 小嶋 良輔 (1), 藤田 恭平 (1), 浦野 泰照 (1) (2)  
**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 生体情報学研究室 (2)薬学系研究科 薬品代謝化学教室
- W-002 **演題** Understanding transcription-coupled repair in chromatin through structures of transcribing RNA polymerase II on the nucleosome  
**発表者** ○ 大角 健 (1) (2), 鯨井 智也 (2) (3), 江原 晴彦 (3), 小笠原 光雄 (2), 木下 千明 (4), 五月女 美香 (4), 香川 亘 (4), 関根 俊一 (3), 滝沢 由政 (2), 胡桃坂 仁志 (1) (2) (3)  
**所属** (1)理学系研究科 生物科学専攻 (2)定量生命科学研究所 クロマチン構造機能研究分野 (3)理化学研究所 生命機能科学研究センター(RIKEN BDR) (4)明星大学 理工学部 総合理工学科 生命科学・化学系
- W-003 **演題** Structural study for native chromatin units from human cells  
**発表者** ○ 畠澤 卓 (1), 小林 由紀 (1), 根岸 瑠美 (1), 滝沢 由政 (1), 胡桃坂 仁志 (1)  
**所属** (1)定量生命科学研究所 クロマチン構造機能研究分野
- W-004 **演題** Expanding the Genetic Code: Characterization and Application of Unnatural Codons in Semisynthetic Organisms  
半合成生物を使った人工コドンの評価と分子進化への応用  
**発表者** ○ 橋本 講司 (1)  
**所属** (1)総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系
- W-005 **演題** Automatic Classification System of Adeno-Associated Virus Vector Particles  
アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクター粒子の自動判別システムの開発  
**発表者** ○ 松坂 恭成 (1), 和田 美加子 (1), 岡田 尚巳 (1)  
**所属** (1)医科学研究所 遺伝子・細胞治療センター 分子遺伝医学分野
- W-006 **演題** 織毛病関連タンパク質 HYLS1 による中心小体微小管の高次構造化～10 億年に渡り保存される細胞内構造体の形成機構に迫る～

**発表者** ○ 竹田 穰 (1), 知念 拓実 (1), 本田 俊之介 (1), 高鳥 翔 (2), 富田 泰輔 (2), 畠 星治 (1), 北川 大樹 (1)

**所属** (1)薬学系研究科 生理化学教室 (2)薬学系研究科 機能病態学教室

W-007 **演題** Single-cell multi-omics and spatial transcriptome analyses of fate determination mechanisms during cardiac development

**発表者** ○ 岩瀬 晃康 (1), 内島 泰信 (1), 瀬谷 大貴 (1), 来田 真友子 (1), 東山 大毅 (1), 松居 一悠 (1), 田口 明糸 (2), 山本 尚吾 (3), 福田 史朗 (3), 野村 征太郎 (4), 興梠 貴英 (5), 宿南 知佐 (6), 秋山 治彦 (7), 関 真秀 (8), 鈴木 穰 (8), 和田 洋一郎 (2), 油谷 浩幸 (3), 栗原 由紀子 (1), 宮川-富田 幸子 (9), 栗原 裕基 (1)

**所属** (1)医学系研究科(付属病院) 代謝生理化学分野 (2)アイソトープ総合センター (3)先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス (4)医学系研究科(付属病院) 循環器内科 (5)自治医科大学医療情報部 (6)広島大学医系科学研究科生体分子機能学 (7)岐阜大学医学部整形外科 (8)新領域創成科学研究科 メディカル情報生命 (9)ヤマザキ動物看護大学動物看護

W-008 **演題** 異なる幹細胞集団の存在がエダアシクラゲ触手の機能的な再生を促進する

**発表者** ○ 富士田 壮佑 (1), 倉永 英里奈 (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)東北大学 生命科学研究所 組織形成分野