

学際研究支援プログラム
Support Program for Interdisciplinary Research

Day 2: 2022/3/1 (Tue) 15:00～ (15+5 mins x 2)

1 種村健太郎 Kentaro Tanemura (農学研究科 Graduate School of Agricultural Science)

15:00 哺乳類精子機能制御デバイスによる優良精子選別法の開発

2 藪上信 Shin Yabukami (医工学研究科 Graduate School of Biomedical Engineering)

15:20 口腔細菌および腸内細菌のセンシングデバイスと簡易迅速評価装置の開発

学際研究促進プログラム
Promoted Program for Interdisciplinary Research

Day 2: 2022/3/1 (Tue) 15:40~ (8+2 mins x 1)

1 島津武仁 Takehito Shimatsu (学際科学フロンティア研究所 FRIS)

15:40 Atomic Diffusion Bonding: Approaches to Create New Bonded Interface Structure

領域創成研究プログラム
Program for Creation of Interdisciplinary Research

Day 2: 2022/3/1 (Tue) 16:00~ (3 mins x 9)

	Poster No.
1 János Négyesi (Graduate School of Biomedical Engineering) 16:00 Interaction between handedness, laterality, and task complexity. The effects of a short-term unilateral sequence training on this interaction.	5-12
2 鈴木隆哉 Takaya Suzuki (加齢医学研究所 IDAC) マイクロ流路と多孔質材料を用いた肺胞局所構造の再現	2-14
3 栗田大樹 Hiroki Kurita (環境科学研究科 Graduate School of Environmental Studies) 機能性絹糸の創製とその応用	1-15
4 林久美子 Kumiko Hayashi (工学研究科 Graduate School of Engineering) 極値統計学を用いた神経細胞軸索輸送の最高速度の研究	3-6
5 最上譲二 George Mogami (工学研究科 Graduate School of Engineering) ファージディスプレイ法を用いた有機材料被覆金属粒子の創製	1-16
6 横山武司 Takeshi Yokoyama (生命科学研究所 Graduate School of Life Sciences) 最先端タンパク質構造解析を駆使した生物学的相分離の理解	2-15
7 長崎敦洋 Atsuhiko Nagasaki (病院咬合修復科 Tohoku University Hospital) 酵素タンパク質の荷電制御に基づく硬組織再生の新機軸	2-16
8 大下慶次郎 Keijiro Ohshimo (理学研究科 Graduate School of Science) 原子衝突と位相的データ解析を用いた超分子空孔内の原子輸送現象の解明	1-17
9 梅津大輝 Daiki Umetsu (生命科学研究所 Graduate School of Life Sciences) 骨格筋断片動態に学ぶヘテロな自律分散システムの動作原理	2-17

学際研究共創プログラム
Creative Interdisciplinary Collaboration Program

Day 2: 2022/3/1 (Tue) 16:30~ (3 mins x 10)

	Poster No.
1 岡本泰典 Yasunori Okamoto (学際科学フロンティア研究所/TI-FRISフェロー FRIS/TI-FRIS Fellow)	5-1b
16:30 大腸菌外膜エンジニアリングの基盤形成	
2 楠山譲二 Joji Kusuyama (学際科学フロンティア研究所/TI-FRISフェロー FRIS/TI-FRIS Fellow)	2-1b
脂肪組織硬さの医工学バイオロジー	
3 常松友美 Tomomi Tsunematsu (学際科学フロンティア研究所 FRIS)	2-13
R 不良タンパク質を用いた加齢の模倣による睡眠変化メカニズムの解明	
4 工藤雄大 Yuta Kudo (学際科学フロンティア研究所 FRIS)	2-2b
「こわれもの注意」：食物連鎖を通して生物発光が海洋生態系にもたらされるメカニズム	
5 田村光平 Kohei Ichikawa (学際科学フロンティア研究所 FRIS)	4-4b
「学際性」の社会的インパクトに関する計量誌学的アプローチ	
6 阿部博弥 Hiroya Abe (学際科学フロンティア研究所/TI-FRISフェロー FRIS/TI-FRIS Fellow)	3-7b
神経伝達物質計測用高分子プローブの開発	
7 馬淵 拓哉 Takuya Mabuchi (学際科学フロンティア研究所/TI-FRISフェロー FRIS/TI-FRIS Fellow)	1-6b
不良タンパク質の高感度検出手法の確立	
8 飯浜賢志 Satoshi Iihama (学際科学フロンティア研究所 FRIS)	5-8b
2次元物質における光スピン結合	
9 市川幸平 Kohei Ichikawa (学際科学フロンティア研究所 FRIS)	5-11b
古典と天文学	
10 Sai Sun (FRIS)	3-5b
Constructing natural tempo representation map and database	

R: Pre-recorded presentation. Will be presented at the end of the session.