

全領域合同研究交流会

教育院生・学際研関係者以外の方で参加を希望する方は、
<https://forms.gle/5x3f54NaQMAA5RKz7>より申込をお願い致します。

口頭発表

- ① 様々な物性を示す新物質群：希土類単酸化物
Rare earth monoxides with various physical properties
佐々木 智視（理学研究科 / 先端基礎科学領域）
- ② 老齡期特有の精子幹細胞維持メカニズムの解明
Maintenance mechanisms of spermatogonial stem cells specific to old age
河原 輝宙（農学研究科 / 生命・環境領域）
- ③ CO₂回収技術は本当に地球温暖化を抑制できるのか
Life cycle assessment of carbon capture technologies: are they truly effective to mitigate the global warming?
八木原 昂輝（工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域）

ポスター発表

- ① 新規サイトカインストーム誘導因子の発見
Identification of the novel factor inducing cytokine storm
横沢 拓海（薬学研究科 / 生命・環境領域）
- ② 進化分子工学によるタンパク質の機能創出に向けた機械学習の応用
Application of machine learning for generating functional proteins in directed evolution
河田 早矢（工学研究科 / 生命・環境領域）
- ③ マルチオミクス解析によるトマトの代謝および元素蓄積に及ぼす光質の影響
Multiomic analysis to investigate the effect of light quality on metabolism and element accumulation in tomato
肖 凌冉（農学研究科 / 生命・環境領域）
- ④ 完全非接触な可視化計測を用いた複雑な流動の解明
Clarification of complicated flow by completely contactless measurement method
横田 翔（工学研究科 / 先端基礎科学領域）
- ⑤ 計算科学で人工タンパク質をデザインする
Creation of Designer Protein Using Computational Science
辰己 茉菜絵（薬学研究科 / 生命・環境領域）
- ⑥ トランス脂肪酸の生体内産生機構の解析とその病態生理学的意義の解明
Live imaging of endogenous *trans*-fatty acids to elucidate their production mechanism and pathophysiological significance.
山田 侑杜（薬学研究科 / 生命・環境領域）
- ⑦ 放射光電子分光による酸化物質量子井戸における強相関電子の量子化状態解析
ARPES study on quantum well states of strongly correlated electrons in oxide quantum wells
神田 龍彦（理学研究科 / 物質材料・エネルギー領域）
- ⑧ 多孔性磁石における酸素分子の電子スピンによる磁性相転移現象を発見
Discovery of Magnetic Phase Transition by Electron Spin of Oxygen Molecules in Porous Magnets
Jun ZHANG（学際科学フロンティア研究所 助教 / 物質・材料エネルギー領域）
- ⑨ ALS原因変異を有するKIF5Aモータータンパク質の解析
Analysis of ALS-associated mutant of KIF5A motor
千葉 杏子（学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部 助教 / 生命・環境）
- ⑩ 歯の喪失が認知機能に及ぼす因果関係の検討;PHASE studyからの知見
Effect of tooth loss on cognitive function; findings from PHASE study
木内 桜（学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部 助教 / 人間・社会領域）



交流会の情報は
QRコードより
ご覧下さい。

【次回予告】 令和4年度 後期第3回 12月9日(金) 13:30~
詳細は決まり次第ホームページでお知らせします。
http://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/whole_area_info/
お問合せ：学際高等教育院 総合戦略研究教育企画室
E-mail:senryaku@iiares.tohoku.ac.jp