令和6年度前期第2回[学内限定]

全領域合同 研究交流会

♣ FRIS ※ DIARE

6/19 13:30~ Hybrid

教育院生・学際研関係者以外の方で参加を希望する方は、下記URLよりお申込みください。

https://forms.gle/45yeojTG3Z7HviLd8

【次回】令和6年度 前期第3回 7月16日(火)Hybrid 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:学際高等研究教育院

> 総合戦略研究教育企画室 E-mail:senryaku@iiare.tohoku.ac.jp

口頭発表(オンライン&学際科学フロンティア研究所セミナー室)

- 1 希土類単酸化物の初合成とその物性 First synthesis of rare earth monoxides and their physical properties 佐々木 智視 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 2 離散要素法を用いた粒状体流動解析におけるパラメータセットに関する感度分析 Sensitivity Analysis on Critical Parameters Combinations in DEM Granular Flow Simulations Xiao Junsen (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 3 水(ラジカルカチオン)の形成する新奇な化学結合の観測 Observation of unusual chemical bonds formed by water (radical cations) 小湊 瑞央 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)

ポスター発表(学際科学フロンティア研究所セミナー室)

- 1 多様な国籍背景を持つ大学生における健康行動と否定的健康状態との関係 Relationship Between Health Behavior and Negative Health Condition among University Student of Diverse National Backgrounds Adeoya Akindele Abimibayo (医学系研究科 / 人間・社会領域)
- 2 フッ素系不活性溶媒添加による大腸菌増殖促進メカニズムの解明 Fluorocarbon solvents enhance bacterial growth 細木 亮輔 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 シンプルなDNA複製に隠れたエラー校正機能 Proofreading hidden in a simple DNA replication mechanism 青柳 拓志 (工学研究科 / 生命・環境領域)
- 4 読者を迷わせる日本語の名詞句 Japanese noun phrases leading readers down the garden path 江村 玲 (文学研究科 / 人間・社会領域)
- 5 麻痺性貝毒サキシトキシンを、有毒生物はどのように作るのか Synthetic study of a putative biosynthetic intermediate of saxitoxin 廣住 燎亮 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 6 集団遺伝学的解析に基づくカワラハハコの礫河原環境におけるメタ個体群維持機構の考察 Meta-population mechanism of riparian plants in gravel riverbanks by population genetics analyses 保尊 大志 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 7 植物の外部気体に応答する輸送体機能解析と応用 Functional analysis and application of transporters responding to external gases in plants 山梨 太郎 (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 8 スピントロニクスに基づいた量子ハイブリッド技術
 Quantum hybrid technologies based on spintronics
 千葉 貴裕(学際科学フロンティア研究所 / デバイス・テクノロジー領域)
- 9 哺乳類に感染する寄生虫に感染するウイルスは、いかにして寄生虫の哺乳類への病態を変化させるのか? How do viruses that infect mammalian parasites alter the pathogenesis of parasites to mammals? 村越ふみ (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)

