

2025年度 後期第4回[学内限定]

全領域合同研究交流会

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 **G12シグナルを理解する – 創薬標的としての活用を目指して –**
Understanding G12 signaling and its potential as a therapeutic target
荒井 魁斗 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 **哲学あるいは哲学研究とは何か？**
What is Philosophy? And What is Philosophical Research?
日高 珠希 (文学研究科 / 人間・社会領域)
- 3 **ポルフィリン-フラーレン多孔性分子共結晶を用いた合成後修飾反応の開拓**
Development of post-synthetic modification reactions using porous porphyrin-fullerene molecular cocrystals
佐藤 暢洋 (理学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

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 **難しすぎる問題はかえって簡単に解ける**
Problems that seem too difficult can actually be solved easily
小柴 拓実 (理学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 2 **液体の中の分子はどのように繋がっている？ – 分子クラスターからアプローチ –**
How are molecules connected in liquids? – An approach from molecular clusters –
水出 敦也 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 3 **線虫が語る、非膜オルガネラ進化の歴史**
The Evolutionary History of Membrane-less Organelles: Insights from Nematodes
草野 太智 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 4 **DNAナノポアを介した溶質輸送に関する分子論的解析**
Molecular Analysis of solute transport through DNA nanopores
平野 太一 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 5 **各構造の反応を調べる：ランタノイドハロゲン化物クラスター $\text{Ln}_6\text{X}_{19}^-$ の構造別の異性化反応の観測**
Observation of Isomerization Pathways from Structurally Separated $\text{Ln}_6\text{X}_{19}^-$ Clusters
中島 優斗 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 6 **柔軟な多孔性材料の開発～孔の中で分子がぐるぐるまわる～**
Development of Flexible Organic Framework ~ Rotation of Molecule in Void ~
齋藤 元輝 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 7 **逆問題の広がり – 海洋短波レーダーによる波浪推定 –**
Expansion of Inverse Problems – Wave Estimation Using High-Frequency Radar
渡辺 颯 (理学研究科 / 情報・システム領域)
- 8 **海馬の記憶メカニズムがストレス感受性に影響する**
Hippocampal memory mechanisms influence stress sensitivity
佐々木(久我) 奈穂子 (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)



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/Jn1RJemBCuNfw8o66>

【次回】2026年度の開催につきましては、
決まり次第ホームページでお知らせします。
<http://www.iiare.tohoku.ac.jp/>
お問合せ：学際高等研究教育院
diare-senryaku@grp.tohoku.ac.jp