

10/31 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/aYFanakJJYWkrBz7A>

【次回】2025年度 後期第1回

詳細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

総合戦略研究教育企画室

diare-senryaku@grp.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 植物はどのように気体湿度変化を感じるのか

How do plants sense changes in air humidity?

山梨 太郎 (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)

2 乳酸菌MVの創傷治療への応用可能性

Exploring Lactic acid bacteria - derived MV for Wound Treatment

曾根 育恵 (医学系研究科 / 生命・環境領域)

3 スピン波を用いた次世代コンピューティング技術の開発

Next Generation Spin Wave Based Computing

Shabaev Dan (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)

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 熱に強い高分子材料では原子・分子がどう動いているのか

How Do Atoms and Molecules Behave in Heat-Resistant Polymer Materials?

衣川 裕貴 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

2 位置特異的な[3+2]環化付加反応を介したペプチドキメラ精密合成法の開発

Precision Synthesis of Peptide Chimera

岩田 真輝 (薬学研究科 / 生命・環境領域)

3 陽電子原子の構造と反応性

Structure and reactivity of positronic atom

神谷 直紀 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)

4 分子動力学シミュレーションによる表面修飾銀／エポキシ樹脂間のナノスケール界面の構造

および相互作用の評価

Evaluation of nanoscale interfacial structure and interaction between surface-modified Ag and epoxy resin by molecular dynamics simulation

黒沢 陽一朗 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

5 毒を以って毒を制す～ハブ毒から薬の作り方～

Fighting toxins with toxins ~How to make medicine from Habu snake venom~

佐藤 拓郎 (農学研究科 / 生命・環境領域)

6 生体模倣システムにおける細胞機能の電気化学解析

Electrochemical Analysis of Cellular Functions in Microphysiological Systems

宇田川 喜信 (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)

7 大気化学種の光分解反応ダイナミクスの解明

Elucidation of the photodissociation dynamics of atmospheric species

渡部 悠 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)

8 金はどこから来たのか？一重元素の起源としての中性子星連星の合体～

Where Does Gold Come From? — Neutron Star Mergers as the Origin of Heavy Elements

藤林 翔 (学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域)