

全領域合同 研究交流会

FRIS DIARE

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.iare.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知するのか
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？—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）

