全領域合同研究交流会

2026年度 後期第1回〈学内限定〉

11/20
15:00〜

口頭発表（学際科学フロンティア研究所セミナー室&オンライン）

1　あえて錆びやすい鉄を作る－体内で溶けて消える金属を3Dプリンタで－
Making Iron Rust on Purpose: 3D-Printing Metals That Dissolve in the Body
石井 寛也 (医工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

2　プロトン・電子混合伝導による新規機能材料の開拓
Development of new functional materials by mixed proton-electron conduction
原田 史織 (工学研究科 / 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　ヒドラの形づくりの物理モデル構築に向けて
Toward a Physical Model of Hydra Morphogenesis
廣田 優輝 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)

2　タンパク質の意外な一面：強酸が導くフォールディング
An Unexpected Side of Proteins: Folding induced by Strong Acid
上岡 俊介 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)

3　なぜ歯は動くのか？：骨リモデリングを操る謎のタンパク質「CCN5」に迫る
Why Do Teeth Move?: Exploring “CCN5,” the Mysterious Protein Controlling Bone Remodeling
稲葉 瑞貴 (歯学研究科 / 生命・環境領域)

4　量子オービトロニクス: 双極子を超えて
Quantum Orbitronics: Beyond Dipoles
KANG Min-Gu (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)

5　AIを活用した触媒探索のための自律型デジタル触媒エコシステムの構築に向けて
Toward an Autonomous Digital Catalysis Ecosystem for AI-Guided Catalyst Discovery
ZHANG Di (学際科学フロンティア研究所 / 物質材料・エネルギー領域)

FRIS DIARE

【次回】後期第2回 12月22日（火）

お問合せ：学際高等研究教育院
diare-senryaku@grp.tohoku.ac.jp