

全領域合同 研究交流会

1/16 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/KeYKygfjMdBt7wSy5>

【次回】2024年度 後期第4回 2月12日（水）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@iare.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 誰にも邪魔されずに分子を見よう！：“動きやすさ”で分子のかたちを解析する手法の紹介
Let's See Molecules Without Interference: A Guide to Analyzing Structures Through Mobility
角田 健吾 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 2 新規胚盤胞補完法による多能性幹細胞からの卵母細胞作製 -生殖補助医療応用に向けて-
Generation of functional oocytes from pluripotent stem cells by novel blastocyst complementation
-Toward application of assisted reproductive technology-
新沼さくら (医学系研究科 / 生命・環境領域)
- 3 海洋短波レーダーを用いた波浪推定 -数理と社会課題を繋ぐ-
Ocean Wave Estimation Using High-Frequency Radar: Bridging Mathematics and Societal Challenges
渡辺 楓 (理学研究科 / 情報・システム領域)

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 グルコース類縁体から触媒的に希少糖類縁体を合成する
Catalytic synthesis of rare-sugar derivative from glucose derivative
佐藤 圭 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 2 ゼニゴケCPD光回復酵素のUV-Bに依存した細胞内小器官への局在機構に関する研究
The subcellular localization of photolyase related the UV-B dependent regulation mechanism of *M. polymorpha* L.
出牛 瑠衣 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 ナノ粒子材料とX線・蛍光イメージングで紐解く深部静脈血栓症の発症機序
Fusion of nanoparticle and X-ray/fluorescent imaging for elucidating pathogenesis of deep vein thrombosis
木村 森音 (医学系研究科 / 生命・環境領域)
- 4 PDIファミリーが制御するプロインスリンの品質管理機構
Mechanism of proinsulin quality control by PDI family
倉持 円来 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 5 フラーレン化学ってどういう分野？
What is the field of fullerene chemistry?
福土 知愛 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 6 機械学習を用いた最適な電波伝搬環境の設計
Machine learning-based design of optimal wireless propagation environment
橋田 紘明 (学際科学フロンティア研究所 / 情報・システム領域)
- 7 極低温弾性熱量効果を持つ固体冷媒：水素液化への可能性
Cryogenic elastocaloric effect towards hydrogen liquification
許 勝 (学際科学フロンティア研究所 / 物質材料・エネルギー領域)