

全領域合同 研究交流会

5/19 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/syDEnjVEyKUAuavP7>

【次回】2025年度 前期第2回 6月11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@iicare.tohoku.ac.jp

口頭発表



- 1 生命の発生と進化の物理学
Physics for the Birth and Evolution of Life
富真 賢二 (学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域)
- 2 シンプルで強力なDNA複製のエラー抑制メカニズム – バイオ技術への応用を見据えて –
A Simple and Robust Error Suppression Mechanism in DNA Replication
— Toward Applications in Biotechnology —
青柳 拓志 (工学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 パソコンしかない研究室で環境影響を考えるとということ
Thinking About Environmental Impact in a Computer-Only Laboratory
福島 一期 (環境科学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

ポスター発表



- 1 Towards practical quantum computer
Wang Pengfei (工学研究科 / 情報・システム領域)
- 2 海洋天然物Mauritamide Bの本当の構造 – 全合成による新たな発見 –
Total synthesis and structural revision of Mauritamide B
廣住 燎亮 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 ペンギン類における肩の形態的特徴とその発生過程
The Penguin's Shoulder: Morphological Characteristics and Their Developmental Formation.
竹田 山原楽 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 4 線虫におけるヒストンバリエントH2A.Zの機能解析
Functional analysis of histone variant H2A.Z in *Caenorhabditis elegans*
堀井 菜摘 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 5 単純な構造を持つ、特異な物性を示す新しい化合物群
Extraordinary materials with ordinary structure
佐々木 智視 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 6 二次元蛍光寿命相関分光による一分子レベルでのタンパク質内電子移動速度の見積もり
The Estimating the Kinetics of Inter-Protein Electron Transfer at Single-Molecule Level by
Two-Dimensional Fluorescence Lifetime Correlation Spectroscopy
谷口 凜 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 7 mRNA翻訳制御機構のクライオ電子顕微鏡構造解析
Cryo-EM structures of the ribosome in mRNA translation regulation
池内 健 (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)
- 8 レドックス酵素によるウイルス不活化の機制的理解
Mechanistic insights into redox enzyme-mediated viral inactivation
金村 進吾 (学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域)

