

2024年度 後期第4回 [学内限定]

FRIS DIARE

2/12 13:30~ Zoom

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/UjJnYWdATphYnS6z5>

【次回】2025年度の開催について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@iiares.tohoku.ac.jp

全領域合同 研究交流会

口頭発表

- 1 腸内細菌によるミトコンドリア制御を介した糖尿病性腎臓病の新規治療法開発
Development of novel therapeutic approaches for diabetic kidney disease through mitochondrial regulation by gut microbiota
川邊 千陽 (医学系研究科 / 生命・環境領域)
- 2 原子は陽電子を束縛するか？
Do atoms bind positrons?
神谷 直紀 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 3 万物の理論を目指して
The Road to the Theory of Everything
福田 将来 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)



ポスター発表

- 1 線虫種間比較から明らかにする、生殖顆粒の普遍性と多様性
Comparative analysis of germ granules in nematodes: Insights into the universality and diversity of granule formation.
草野 太智 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 一分子解析が解き明かすオピオイド系鎮痛薬の副作用発現機構
Single-Molecule Analysis Unveils the Mechanism Underlying Side Effects of Opioid Analgesics.
カリニョ カーロ マリオン コドッグ (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 分子の動きを活かした分子機能性材料の科学
Science of Molecular Functional Materials Utilizing Molecular Motion
齋藤 元輝 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 4 模擬微小重力環境下で生育するシロイヌナズナの紫外線UV-B障害に関する研究
Study on the effects of UV-B irradiation on growth of Arabidopsis thaliana under simulated microgravity environment
陳 曦 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 5 難病患者とその家族を支えるために、私たちにできること
What can we do to support patients with intractable diseases and their families?
森谷 菜々絵 (教育学研究科 / 人間・社会領域)
- 6 クライオ電子顕微鏡による細胞内mRNA翻訳制御の可視化
Cryo-EM visualization 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)
- 7 マグノンとフォノン間のキラルカップリング
Chiral Coupling Between Magnons and Phonons
Sud Aakanksha (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)
- 8 宇宙での元素合成
Nucleosynthesis in the universe
藤林 翔 (学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域)