



12/3 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/c7uDCme2WnokR1c77>

【次回】2024年度 後期第3回 1月16日（木）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@iiares.tohoku.ac.jp

口頭発表

- 1 “理論化学”は何ができる？
What can “Theoretical Chemistry” do?
小柴 拓実 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 2 不登校支援の目標としての「社会的自立」の測定とその功罪—心理尺度開発手法の紹介—
Measuring “social independence” as a goal for supporting truant students and its benefits and drawbacks:
Introduction to psychological scale development methods
武蔵 諒祐 (教育学研究科 / 人間・社会領域)
- 3 特殊相対論的なプラズマの流体力学方程式を手で近似する！
Approximate fluid dynamics equations of plasma in special relativity **by my hand!**
吉野 舜太郎 (情報科学研究科 / 先端基礎科学領域)

ポスター発表

- 1 ラマン/ブリルアンイメージングを用いた細胞内環境の定量解析
Quantitative analysis of the intracellular environment using Raman/Brillouin imaging
澁谷 蓮 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 結晶の「露出面」が二酸化炭素変換触媒にあたえる影響の調査
Effect of “exposed facet” on the catalytic activity for CO₂ conversion
三原 祥元 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 3 機械学習を用いた、初代星の性質の解明
Understanding properties of the first stars based on machine learning
石川 諒 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 4 レンズを使わない顕微鏡で軽元素材料のナノ構造を可視化する
Visualization of nanostructures in light-element materials using lensless microscopy techniques
大川 成 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 5 植物の光合成・物質生産に窒素の吸収および分配が与える影響について
Effect of Absorption and Distribution of Nitrogen on Photosynthesis and Biomass Production of Plants
菊地 渉 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 6 インテグリンとハブ毒由来ディスインテグリンの相互作用の解析
Analysis of interaction between integrin and disintegrin from Habu venom.
佐藤 拓郎 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 7 衛星データが社会科学研究でどのように役立つのか？
How are satellite images applied in social sciences?
山口 侑平 (文学研究科 / 人間・社会領域)
- 8 タイトル未定
別所—上原 学 (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)
- 9 見方によって、自分の身体の大きさの感じ方は違うのか？
Point of views influence perception of our bodies?
濱本 裕美 (学際科学フロンティア研究所 / 人間・社会領域)