

2025年度 後期第2回[学内限定]

# 全領域合同研究交流会 12/18

13:30~  
Hybrid

## 口頭発表

- 1 薬の形と薬効を結びつける—副作用のないGPCR作動薬のデザインを目指して—  
From structure to function: rational design of GPCR agonists without adverse effects  
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)
- 2 銀河考古学と初代星—消えた最初の星の痕跡を読む—  
Galactic Archaeology and the First Stars: Tracing the Earliest Stellar Signatures  
石川 諒 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 3 文学研究科の数理モデル研究  
Research using mathematics in the Graduate School of Arts and Letters  
山口 侑平 (文学研究科 / 人間・社会領域)



## ポスター発表

- 1 人種隔離時代アトランタにおけるユダヤ系公民権運動家—SNCCのドロシー・ゼルナーの事例—  
Being a Jewish civil rights activist in Segregated Atlanta: the case of Dorothy Zellner from the Student Nonviolent Coordinating Committee  
一木 優花 (国際文化研究科 / 人間・社会領域)
- 2 体内で消失する金属?—生体吸収性材料が拓く次世代医療—  
Vanishing Metals? — Bioabsorbable Materials Paving the Way for Next-Generation Medicine  
石井 寛也 (医工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 3 発光タンパク質を用いたタンパク質分解定量法  
An intereSTING method to monitor STING degradation with dual-luciferase reporters  
東海林 紬 (生命科学研究科 / 生命・環境領域)
- 4 窒化物エピタキシャル接合を用いた超伝導量子ビットの開発  
Development of Superconducting Qubits with Epitaxial Nitride Junctions  
本田 浩輝 (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 5 アト秒光科学で見る、高温超伝導の謎  
Attosecond charge dynamics in high-Tc superconductors  
谷口 裕人 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 6 不安定なものこそ役に立つ—微生物×界面化学で解き明かす新規分子メカニズム—  
Useful Because Unstable: A New Molecular Mechanism Revealed via Microbiology and Interface Chemistry  
飯尾 秀真 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 7 人間に自由意志はあるのか? : 近代の論争から  
Do We Have Free Will?: Perspectives from Early Modern Debates  
日高 珠希 (文学研究科 / 人間・社会領域)
- 8 植物ホルモンと多様性  
Plant Hormones and Diversity  
西里 祐宇保 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 9 分子のカタチを見ると何がわかる?—生命のしくみに迫る—  
What can we learn by looking at molecular shapes?  
— Approaching the mechanisms of biological systems  
上岡 俊介 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 10 モアレ磁性の発見  
Discovery of Moiré Magnetism  
CHENG Guanghui (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)



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/fGJzi4yFTUyV9gxa6>

【次回】2025年度 後期第3回 1月30日 (金)  
詳細は決まり次第ホームページでお知らせします。  
<http://www.iiare.tohoku.ac.jp/>  
お問合せ：学際高等研究教育院  
[diare-senryaku@grp.tohoku.ac.jp](mailto:diare-senryaku@grp.tohoku.ac.jp)