

全領域 合同研究 交流会



FRIS



DIARE

2022

12/9 13:30~

教育院生・学際研関係者以外の方で参加を希望する方は、
<https://forms.gle/Sz5SjcmhTW58CEKA9> より申込をお願い致します。
※関係者以外の方はonline参加のみとなりますのでご了承ください。

【次回予告】

令和4年度 後期第4回 1月16日(月) 13:30~
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



交流会の情報は右記QRコードよりご覧下さい。

口頭発表・ショートプレゼンテーション (Online)

- 1 植物の外部気体に応答する輸送体機能解析と応用
Functional analysis and application of transporters responding to external gases in plants
山梨 太郎（工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域）
- 2 魚類の持つ棘条の形成機構
Developmental mechanism of the spiny-rays in fish
宮本 知英（生命科学研究科 / 生命・環境領域）
- 3 ポスター紹介ショートプレゼンテーション

ポスター発表 (Onsite)

- 1 手綱核グリア細胞機能操作による不安制御機構の解明
Regulation of anxiety by functional manipulation of habenula glial cells
譚 婉琴（生命科学研究科 / 生命・環境領域）
- 2 水ラジカルカチオンが形成する結合：水素結合と半結合形成の競合
Competition between hydrogen bond and hemibond formation of water radical cation
小湊 瑞央（理学研究科 / 先端基礎科学領域）
- 3 筋筋膜経線に着想を得た四脚ロボットの脚-体幹連動機構の提案
Leg-trunk coupling mechanism for quadruped robots inspired by anatomy train
服部 祥英（工学研究科 / 情報・システム領域）
- 4 ラマン分光法による相分離液滴内でのタンパク質濃度の定量
Quantification of protein concentration inside a phase-separated droplet using Raman spectroscopy
横澤 公平（薬学研究科 / 生命環境領域）
- 5 DNA複製のカスケード的エラー抑制
Cascade error suppression of DNA replication
青柳 拓志（工学研究科 / 生命・環境領域）
- 6 葉緑体の細胞内配置とUVB抵抗性
Intracellular position of chloroplasts and UVB resistance
大竹 桃（生命科学研究科 / 生命・環境領域）
- 7 タンパク質の細胞内送達技術による間葉系幹細胞移植技術向上への挑戦
Challenge to improve mesenchymal stem cell transplantation technology through intracellular delivery method of protein
尾坪 優李（医学系研究科 / 生命・環境領域）
- 8 確率的パラメータシフトルール
Stochastic parameter-shift rule
Le Bin Ho（学際フロンティア研究所 助教 / 情報・システム領域）
- 9 データ駆動型スパースセンシングによる航空宇宙開発の飛躍
Data-Driven Sparse Sensing for Aerospace Development
齋藤 勇士（学際フロンティア研究所 助教 / 物質材料・エネルギー領域）
- 10 山形県戸塚山137号墳出土人骨の復顔
Facial reconstruction of human skeletal remains, excavated at the site of Totsukayama No. 137 Kofun, Yamagata Prefecture Japan
波田野 悠夏（学際フロンティア研究所 助教 / 人間・社会領域）