

2024年度 前期第4回 [学内限定]

10/7

13:30~  
Zoom

# 全領域合同研究交流会

## 口頭発表

- 1 フィリピン、パンパンガ川流域における衛星画像による水稲の洪水害予測モデルの構築と洪水被害の経済学的評価  
Development of a Flood Damage Prediction Model for Paddy Rice Based on Satellite Imagery and Economic Assessment of Flood Damage in the Pampanga River Basin, Philippines  
細沼 航平 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 デザイナー受容体を用いた生体におけるG12シグナルの機能解析  
In vivo analysis of G12 signaling function using designer receptors  
荒井 魁斗 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 “触媒研究”ってなにをしている?  
Brief introduction about “Research of Catalyst”  
三原 祥元 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

## ポスター発表

- 1 Left Regular Band を用いたマルコフ連鎖の分析  
Analysis of Markov chains using a Left Regular Band  
中川 由宇斗 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 2 Xはウイルス感染治療における新たな治療標的となり得るか?  
Can X be a novel therapeutic target for viral infection?  
竹中 慶香 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 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)
- 4 歯周病とアルツハイマー病の病態連関; IFITM3- $\gamma$ -secretaseの役割  
Unraveling the Link between Periodontitis and Alzheimer's Disease; Insights from IFITM3- $\gamma$ -secretase Interaction  
Li Qingling (工学研究科 / 生命・環境領域)
- 5 ミューオピオイド受容体作動薬副作用発現基盤の解析  
Analysis of the molecular basis for adverse effect of mu-opioid receptor agonists  
CARINO CARLO MARION CODOG (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 6 機械学習注意機構から探す乱流現象物理機構  
Looking for turbulence mechanisms through machine-learning attention  
前島 颯樹 (工学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 7 ジメチルアミンが形成するミクロな水素結合構造の解明  
A microscopic investigation into the hydrogen bond network of dimethylamines  
水出 敦也 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)



FRIS



DIARE

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/z3n4W7RHorr8HUf6A>



【次回】2024年度 後期第1回 11月5日 (火)  
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/](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@iiaere.tohoku.ac.jp