

# 全領域合同研究交流会

5月14日(金) 13:00~

※教育院生・学際研関係者以外の方で参加を希望する方は、下記のQRコードより申込をお願い致します。



## 口頭発表

## ポスター発表

### 1. 微生物進化を加速させた20億年前の特異的な海洋環境

A unique environment about 2.0 billion years ago (Ga) that accelerated microbial evolution

・笹木 晃平 (博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎領域)

### 2. 「強い」有機n型半導体材料を作る

Fabrication of "Stable" Organic n-type Semiconductor

・川崎 渉 (博士教育院生 / 工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

### 3. 遺伝性乳がんの診断および抗がん剤感受性予測のためのDNA損傷修復活性測定法の開発

Evaluation of homologous recombination (HR) activity for diagnosis of hereditary breast cancer and predict the sensitivity to PARP inhibitors.

・遠藤 菜乃 (博士教育院生 / 医学系研究科 / 生命・環境領域)

### 1. 「キャリアフリーな薬剤ナノ粒子の作製とその分子設計」

Fabrication of drug nanoparticles without using carriers

・谷田 恵太 (博士教育院生 / 工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

### 2. 「親の子どもの抑うつ状態についての認識に関連する要因の検討」

Factor Associated with Parent-Adolescent Discrepancies in Reports of Internalizing Behaviors

・塚越 友子 (博士教育院生 / 教育学研究科 / 人間・社会領域)

### 3. 「免疫系におけるイオウ代謝の機能解明」

Analyzing role for sulfur metabolism in immune system

・田山 舜一 (博士教育院生 / 医学系研究科 / 生命・環境領域)

### 4. 「真骨魚類の胸鰭における形態進化とその多様性創出機構について」

The morphological evolution and developmental mechanism of pectoral fins in teleosts

・田中 祥貴 (博士教育院生 / 生命科学研究科 / 生命・環境領域)

### 5. 「正方形格子状経済における集積/パターンの群論的分岐解析」

Group-theoretic Bifurcation Mechanism of Economic Agglomerations on a Square Lattice

・木暮 洋介 (博士教育院生 / 工学研究科 / 人間・社会領域)

### 6. 「酸化物の分析から"酸化ストレス"の正体を明らかにする」

Elucidation of "oxidation stress" by analysis of oxidation products

・清水 直紀 (博士教育院生 / 農学研究科 / 生命・環境領域)

### 7. 「一次元希土類フタロシアニン錯体が持つ一次元空孔を利用したイオン脱挿入挙動の解明」

Elucidation of ion insertion/desertion behavior using one dimensional lanthanoid-phthalocyaninato double-decker complexes

・佐藤 鉄 (博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域)

### 8. 「細胞老化における核内アクチン繊維の役割：機構解明と人為的操作法の基盤確立」

Roles of nuclear actin in cellular senescence: elucidation of the molecular mechanism and establishment of its operation

・高橋 祐人 (博士教育院生 / 農学研究科 / 生命・環境領域)

### 9. 「鳥類の飛行様式と脳サイズの関係」

Possible link between brain size and flight mode in birds: Does soaring promote encephalization?

・塩見 こそえ (助教 / 学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)

### 10. 「希少事象探索へ向けての新たなフィルム型シンチレータによる検出器開発」

Detector development with a film type scintillator for rare decay searches

・小原 脩平 (助教 / 学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域)

### 11. 「動物の運動制御原理の理解に向けて」

Towards understanding motor control principles in animals

・安井 浩太郎 (助教 / 学際科学フロンティア研究所 / 情報・システム領域)

### 【次回予告】

令和3年度 前期第2回 6月8日(火) 13:00~

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：学際高等教育院 総合戦略研究教育企画室

E-mail:senyaku@iire.tohoku.ac.jp



交流会の情報はこちらをご覧ください。

