

FRIS×DIARE

令和元年度 後期第1回 全領域合同研究交流会

10月10日(木) 13:30～

場所：学際科学フロンティア研究所 大セミナー室

ポスター発表

「量子ビームを用いた弾性現象の研究 ～なぜヤング率が温度変化しないのか?～」

Study of Elastic phenomenon using quantum beams
Why the Young's modulus does not change with temperature?

一橋本 好日吉 修士研究教育院 (理学研究科/物質・エネルギー領域)

「精子集団運動についての数値解析」

Numerical analysis on collective swimming motion of sperm

一竹 義 七海 修士研究教育院 (農工研究科/生命・環境領域)

「抗腫瘍 A を用いた新規癌治療戦略の構築」

Novel therapeutic strategy for cancer by using antibiotics A

一山田 真裕花 修士研究教育院 (薬学研究科/生命・環境領域)

「Metal-organic frameworks を用いた電気化学検出センサ」

Electrochemical sensor for uric protein using metal-organic frameworks

一伊藤 健太郎 修士研究教育院 (環境科学研究科/デバイス・テクノロジー領域)

「多次元自由エネルギー計算による液液界面電化学反応の解析」

Electrochemical Reactions at Liquid/Liquid Interfaces Investigated by Multidimensional Free Energy Calculation

一宇野 智倫 修士研究教育院 (理学研究科/先端基礎科学領域)

「生体膜貫通膜調整酵素は精子の受胎能力に影響を与える」

Lipid composition-modifying enzymes affect fertilizing ability of sperm

一柴田 勲明 修士研究教育院 (農学研究科/生命・環境領域)

「土壌から平安時代の社会に迫る」

A Challenging Research about Society in the Heian Period

一藤川 勉生 修士研究教育院 (文学研究科/人間・社会領域)

「菌叢とその多様性機能的選別のプロモーターに基づく遺伝子発現多様化メカニズムの解析」

Analysis of diversification mechanism of gene expression based on alternative promoters

in between *Aspergillus oryzae* and the related species

一井上 大志 修士研究教育院 (農学研究科/生命・環境領域)

「X線 CT による腫瘍血管イメージングで抗がん剤の効果を評価する」

Exploring the effects of anti-cancer drugs by imaging tumor blood vessels with X-ray CT

一徳永 正之 修士研究教育院 (医学研究科/生命・環境領域)

「学際研究の創成による発表は」

「Rayan Tuan Hung 先生 (物質材料・エネルギー)」、
「坂本尚典先生 (先端基礎科学)」、
「工藤大次先生 (生命・環境)」より
ポスター発表をして頂きました。

口頭発表

「言葉と知識を駆使する人工知能の実現を目指して」

Toward realizing a fluent and knowledgeable artificial intelligence

一鈴木 正敏 博士教育院 (情報科学研究科/情報・システム領域)

「『正しさ』の外側を考える：インフォーマルリサイクル業の事例から」

Thinking Outside of Common Sense: A Case Study on Informal Recycling Business in Japan

一石井 花織一 博士教育院 (環境科学研究科/人間・社会学領域)

「社会的な側面から考える口腔機能のメンタルヘルスへの影響」

The influence of oral function on mental health from the view of the social aspects.

一葛岡 太郎 博士教育院 (歯学研究科/人間・社会領域)

多物・多能化する材料は私たちの暮らしを多岐の用途に、様々な場面で活躍させています。

宇宙系の材料から見たら、異なる研究分野同士が手を合わせて新たな宇宙探査の可能性、

種々の課題に立ち向かうことが必要です。特に宇宙科学フロンティア研究所の志多研究科と

宇宙航空研究教育院の志多研究科は、先駆者としての機能的融合創成研究を推進することが求められます。

融合創成の創成には、適切な多岐の活用が不可欠です。この点をもう少し「学際合同研究交流会」で、

若手研究者と大学院生が自由な対話をぜひ行う機会に、自然言語・人文社会科学の研究者と

議論を行います。皆様ご自身の研究をぜひ、議論、交流の機会でもあります。

本文誌は、宇宙航空研究教育院の研究教育院が中心となって運営しています。

宇宙科学フロンティア研究所・宇宙航空研究教育院に所属する方はもちろん、

筑波大学すべての研究者・大学院生・宇宙学生の方をお招きします。是非お参加ください(無料)。

宇宙航空研究教育院一層

【合同学際】

令和元年度 後期第2回 11月12日(火) 13:30～

詳細は決まり次第ホームページでお知らせします。

https://www.fris.tohoku.ac.jp/shuatsu/whistle_area_index/

お問い合わせ：学際高等研究教育院 総合戦略研究企画室

E-mail:samyaku@iplane.tohoku.ac.jp

学際科学フロンティア研究所

宇宙航空研究教育院

学際高等研究教育院

