

FRIS
DIARE

10/15 Fri.
13:30 ~

【学内限定】 Zoom 開催

令和3年度 後期第1回



全領域合同研究交流会

※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。

ポスター発表



1. 級水酸基置換を介した新規プロドラッグの設計戦略

Design strategy for novel prodrug via tertiary hydroxyl substitution

・柴田 暁貴 (修士教育院生 / 工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

2. 二輪車に着想を得た四脚ロボットの動的バランス制御方法

Dynamic balance control method for quadruped robots inspired by a bicycle

・服部 祥英 (修士教育院生 / 工学研究科 / 情報・システム領域)

3. 不安と気持ちのグリア光制御

Glial measurement and operation of anxiety

・tan wanqin (修士教育院生 / 生命科学研究所 / 生命・環境領域)

4. ガラス相を有するハロゲン置換イソフタルアミド誘導体を用いた有機相変化メモリの作製

Fabrication of Organic Phase-Change-Memory using Halogen-substituted

Isophthalamide Derivative that have Glass Phase

・溝上 諒平 (博士教育院生 / 工学研究科 / 物質・材料エネルギー領域)

5. 新規ユビキチン化酵素 LINCR による炎症増幅機構の解明

Elucidation of inflammation amplification mechanism by novel ubiquitin ligase LINCR

・横沢 拓海 (修士教育院生 / 薬学研究科 / 生命・環境領域)

6. エダアシクラゲの器官再生における幹細胞の動態とその役割の解明

Toward understanding the behavior and role of stem cell during organ regeneration

by using jellyfish *Cladonema pacificum*

・富士田 杜佑 (博士教育院生 / 生命科学研究所 / 生命・環境領域)

7. 細胞内の運び屋・キネシン ~輸送をスタートする仕組みの解析~

Regulation of Molecular Motor Kinesin - how are they controlled? -

・千葉 杏子 (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)

8. Na イオン電池用ハードカーボン電極の電荷蓄積メカニズムの解明

Mechanism of charge storage in hard carbon for Na-ion batteries

・Jiuhui Han (学際科学フロンティア研究所 / 物質・材料エネルギー領域)

口頭発表

1. アブラナ科植物の自家不和合性に学ぶ生存戦略

Learning survival strategies from self-incompatibility of Brassicaceae plants

・福島 和紀 (修士教育院生 / 生命科学研究所 / 生命・環境領域)

2. 宇宙機システムの温度予測とやわらかい熱解析

Temperature prediction for spacecraft systems and flexible thermal analysis

・田中 寛人 (博士教育院生 / 工学研究科 / 情報・システム領域)

3. 放射線照射後の銀添加リン酸塩ガラスにおける電子・正孔移動の解析

Investigation of electron and hole transfer in Ag-doped phosphate glasses

after irradiation of ionizing radiation

・川本 弘樹 (博士教育院生 / 理学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

9. 大型液体シンチレータ検出器における宇宙由来ニュートリノの探索

Search for astrophysical neutrinos at a large volume liquid scintillator detector

・小原 脩平 (学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域)

【次回予告】

令和3年度 後期第2回 11月8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



交流会の情報はこちらをご覧ください

