

学内限定 ZOOM開催

FRIS/ DIARE 令和4年度前期第2回

全領域合同研究交流会

6/24 FRI 13:30～

ポスター発表

- ① 加速度からウシ横臥姿勢と環境エンリッチメントの関係を探る
Exploring the relationship between the lying posture of cattle
and environmental enrichment using accelerometer
・ 但 申 (博士教育院生/農学研究科/生命・環境領域)
- ② 歌鳥たちの饒舌なコミュニケーションを我々は理解できるか?
Can we understand the eloquent communication of songbirds?
・ 河路 琢凶 (博士教育院生/生命科学研究所/生命・環境領域)
- ③ 宇宙機システムの温度予測と“やわらかい熱解析”
Temperature prediction of spacecraft systems and “flexible thermal analysis”
・ 田中 寛人 (博士教育院生/工学研究科/情報・システム基盤領域)
- ④ ラマン顕微鏡を用いた生細胞内超硫黄分子の検出と構造-機能相関の解明
Raman analyses of supersulfides in vitro and in human living cells
・ 影山 莉沙 (博士教育院生/薬学研究科/生命・環境領域)
- ⑤ 銀添加リン酸塩ガラスへの放射線照射による銀の価数変化量の定量
Quantitative evaluation of valence change of Ag^+ due
to ionizing radiation in Ag-doped phosphate glass
・ 川本 弘樹 (博士教育院生/工学研究科/物質材料・エネルギー領域)
- ⑥ マグネシウム合金の高機能化
How to bring the best out of Mg alloys
・ 山岸 奎佑 (博士教育院生/工学研究科/物質材料・エネルギー領域)
- ⑦ モード同期フェムト秒レーザを用いた共焦点顕微鏡に関する研究
- 極小点追跡法を用いた合焦波長検出に関する検討 -
Chromatic confocal microscopy employing a mode-locked femtosecond laser
- investigation of tracking local minimum method -
・ 佐藤 遼 (博士教育院生/工学研究科/デバイス・テクノロジー領域)

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



- ⑧ 金属とケイ素の協同作用による水素分子の活性化
およびアルケンの水素化に関する理論研究
Theoretical studies for Hydrogenation of alkenes
via H-H bond activation by metal-silane cooperation
・ 田原 淳士 (学際科学フロンティア研究所/助教
/先端基礎科学領域)
- ⑨ 自発的な心と体の状態空間構成
State-space configuration of intrinsic body and mind
・ Sun Sai (学際科学フロンティア研究所/助教
/情報・システム領域)
- ⑩ 電気化学発光による細胞活性の可視化
Visualizing cellular activity via electrochemiluminescence
・ 平本 薫 (学際科学フロンティア研究所/助教
/デバイス・テクノロジー領域)

口頭発表

- ① 真骨魚類の胸ビレにおけるShh遺伝子の機能分化と
それがもたらす形態進化の可能性について
The sub-functionalization of Shh genes in teleost pectoral fins
and the effects on morphological evolution.
・ 田中 祥貴 (博士教育院生/生命科学研究所/生命・環境領域)
- ② T細胞におけるイオウ代謝の役割
Role for sulfur metabolism in T cell
・ 田山 舜一 (博士教育院生/医学系研究科/生命・環境領域)
- ③ 共鳴非弾性X線散乱で見る量子物質の素励起
Resonant inelastic x-ray scattering study of elementary
excitations in quantum materials
・ 鈴木 博人 (学際科学フロンティア研究所/助教
/先端基礎科学領域)

【次回予告】

令和4年度 前期第3回 7月19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。

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@iiares.tohoku.ac.jp

交流会の情報は左記QRコードよりご覧下さい。

