

【学内限定】 ZOOM 開催

FRIS/DIARE 令和3年度 後期第3回



全領域合同研究交流会

12月7日(火) 13:30～

※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

① in situ 放射光電子分光による SrTi1-xVxO3 薄膜のデン構造解析
: 透明電極材料スクリーニング
Electronic structure of SrTi1-xVxO3 films studied by
in situ photoemission spectroscopy: Screening for a transparent electrode material
・ 神田 龍彦 (博士教育院生 / 理学研究科 / 物質科学・エネルギー領域)

② 歯を用いた電子スピン共鳴測定による野生動物の外部被ばく線量推定
External exposure dose estimation of wild animals
by electron spin resonance measurement of teeth
・ 光安 優典 (博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域)

③ 細胞内タンパク質凝集体 ALIS による新規細胞死誘導機構の解明
Molecular mechanisms of cell death mediated by the accumulation of
ALIS (aggresome like-induced structures)
・ 鈴木 碧 (博士教育院生 / 薬学研究科 / 生命・環境領域)

ポスター発表



① オミクス解析によるトマト果実の代謝に及ぼす光質の影響の究明
Investigation of effect of light quality on metabolism in tomato fruit by multi-omics analyses
・ XIAO LINGRAN (博士教育院生 / 農学研究科 / 生命・環境領域)

② 流体素子内包型柔軟切替メカニズム - 封入人工筋の収縮力と復元力による駆動効果 -
Highly Articulated Tube Mechanism with Variable Stiffness and
Initial Shape Restoration Using a Pneumatic Actuator
・ 恩田 一生 (博士教育院生 / 情報科学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)

③ 抗菌薬による炎症抑制機構の解析
Analysis of anti-inflammatory mechanism by antimicrobial agents
・ 鍵 智裕 (修士教育院生 / 薬学研究科 / 生命・環境領域)

④ Tsetlin library とその q 類似
Tsetlin library and its q-analogue
・ 中川 由斗 (修士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎領域)

⑤ 分子動力学シミュレーションによる表面修飾固体 / 有機溶媒界面の親和性評価
Evaluation of affinity at the interface between surface-modified solid and
organic solvent by molecular dynamics simulation
・ 斎藤 高雅 (博士教育院生 / 工学研究科 / 物質・材料領域)

⑥ 二重β崩壊探索実験への応用に向けたナノ粒子装荷液体シンチレータの創成
Creation of nanoparticle-loaded liquid scintillator for double β decay experiments
・ 渡邊 晶斗 (修士教育院生 / 工学研究科 / 先端基礎領域)

⑦ プラセントカインの臨床応用と社会実装に向けて
Placentokines; challenge for clinical application and social implementation
・ 楠山 謙二 (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)

⑧ キングペンギンの長距離移動戦略: 水平移動と鉛直移動のやりくり
Movement strategy of king penguins: the tradeoff between horizontal and vertical movements
・ 塩見 こそえ (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)

⑩ 動物の運動知能の設計原理を求めて
Toward understanding design principles underlying animal locomotor behaviors
・ 安井 浩太郎 (学際科学フロンティア研究所 / 情報・システム領域)

⑨ 自発的な運動テンポ変動の役割: ノイズまたは認知信号?
The role of spontaneous motor tempo variations: noise or cognitive signals?
・ SUN Sai (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 後期第4回 1月14日(金) 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@iare.tohoku.ac.jp



交流会の情報はこちらをご覧ください。

