口頭発表

② トランス脂肪酸のライブイメージングによる生体内産生機構の解析とその病態生理学的意義の解明
Live imaging of endogenous trans-fatty acids to elucidate their production mechanism and pathophysiological significance.
・山田　侑杜（博士教育院生 / 薬学研究科 / 生命・環境領域）

① 脳から読み解く遺伝子とパーソナリティの関係
Brain gives us a key to understand the relationship between Genes and Personality
・ 山口　涼（修士教育院生 / 医学系研究科 / 人間・社会領域）

③ F-18 標識タンパク質による in vivo 脳内イメージングへの試み
Investigations for in vivo brain imaging by fluorine-18 labeled proteins
・盛戸　貴裕（博士教育院生 / 医学系研究科 / 生命・環境領域）

FRIS/DIARE　【学内限定】　zoom開催

全領域合同研究交流会

後期第5回

令和4年2月2日(水)　**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、右記の QR コードよりお申込下さい

ポスター発表

⑥ 中・古生代の温度復元に向けた研究
Toward a reconstructing of Mesozoic and Paleozoic temperatures
・及川　一真（博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域）

⑦ 絵文字のパワー
The power of emojis
・ 熊　可欣（学際科学フロンティア研究所 / 人間・社会領域）

① 3 次元多様体の q 級数不変量について
On q-series invariants of 3-manifolds
・ 森　祥仁（博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域）

⑧ 光によって作る磁場とスピン
Magnetic field and electron spins created by photon
・ 飯浜　賢志（学際科学フロンティア研究所 / 先端基礎科学領域）

② 電場により内部の粒子配置を可逆的に制御可能なコロイド配列体
Colloidal crystals with switchable inner structures by an AC electric field
・波形　光（博士教育院生 / 工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域）

⑨タンパク質間相互作用解析を目指した細胞内近接標識法の開発
intracellular photocatalytic-proximity labeling for profiling protein-protein interactions
・ 佐藤　伸一（学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域）

③ 磁気浮上された円柱の空力特性
Aerodynamic characteristics of magnetically levitated circular cylinder
・横田　翔（博士教育院生 / 工学研究科 / 先端基礎科学領域）

⑩ ECMO 治療を模擬した胸部大動脈模型内の超音波血流動態イメージング
Ultrasound Flow Visualization of the Simulated Thoracic Aortic Flow under ECMO Treatment
・石井 琢郎（学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域）

④ カチオン性ペプチドを基盤とした RNA 検出プローブの開発
Development of RNA detection probe based on cationic peptide
・ 鈴木理志（博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域）

⑤ 葉国家長さ標準光周波数コム光源で実現する多軸一括絶対位置計測
Multi-axis Absolute Position Measurement employing the National Length Standard: Optical Frequency Comb
・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）

【次回予告】
令和 4 年度の交流会については決まり次第ホームページでお知らせします。
お問合せ：学際高等研究教育院
E-mail:senryaku@iiare.tohoku.ac.jp

交流会の情報はこちらをご覧下さい。

DIARE
FRIS