

全領域合同研究交流会

口頭発表

※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。



①カチオン性ペプチドを基盤としたRNAイメージングプローブの開発

Development of RNA imaging 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)

②疲労に対する瞑想効果の神経機構の解明

The neural mechanism underlying the effect of meditation on fatigue.

・山谷 礼輝 (博士教育院生 / 医学系研究科 / 人間・社会領域)

③ハイブリッドスラスタの固体燃料後退の高時空間解像計測

Time/Spatial-Resolution Measurement for Fuel Regression of Hybrid Thruster

・齋藤 勇士 (学際科学フロンティア研究所 / 助教 / 物質・エネルギー領域)

ポスター発表

①電子スピン共鳴を用いた被ばく線量推定法の開発・改善と線量評価

Improvement study and dose estimation for dosimetry method using electron spin resonance

・光安 優典 (博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域)

②線虫近縁種を用いた体サイズ制御機構の進化発生生物学的解析

Evolutionary developmental biological analysis of the body size control mechanism using *Caenorhabditis* nematodes

・大村 駿 (博士教育院生 / 生命科学研究所 / 生命・環境領域)

③加圧により柔剛切り替えが可能な多関節構造を有する線状メカニズム

Tube mechanism with a multi-ball joint structure that can achieve variable stiffness by applying positive pressure

・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)

④アフィニティータンパク質の脳内輸送と分子イメージングへの応用

Brain delivery of affinity proteins and its application for molecular imaging

・盛戸 貴裕 (博士教育院生 / 医学系研究科 / 生命・環境領域)

⑤水の分子集合体における振動ダイナミクス

Vibrational dynamics in water clusters

・伊藤 悠吏 (博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域)

⑥色付きJones多項式とADO不変量の関係式

Relations between the colored Jones polynomials and the ADO invariants.

・森 祥仁 (博士教育院生 / 理学研究科 / 先端基礎科学領域)

⑦がん選択的な造影・治療に向けた近赤外吸収白金錯体の送達戦略

Strategies for the delivery of near-infrared-absorbing platinum(II) complexes toward cancer-selective imaging and treatment

・澤村 瞭太 (博士教育院生 / 環境科学研究科 / 生命・環境領域)

⑧肺腫瘍追跡のための深層学習に基づくX線透視像からのDual-Energy差分像の予測

Deep learning-based Dual-energy Subtraction Synthesis from Clinical x-ray fluoroscopy for Markerless lung tumor tracking

・王 驕洋 (博士教育院生 / 理工学研究科 / 生命・環境領域)

⑨金属炭化物クラスター合成法の開拓

Development of synthetic methods of metal carbide clusters

・脇坂 聖憲 (学際科学フロンティア研究所 / 助教 / 物質材料・エネルギー領域)

⑩人工細胞内でのアクチン重合光操作による細胞運動の再構成

Synthesizing motility in artificial cells by asymmetrically reconstituted actin polymerization

・松林 英明 (学際科学フロンティア研究所 / 助教 / 生命・環境領域)

【次回予告】

令和4年度 後期第2回 11月11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@iicare.tohoku.ac.jp

FRIS

DIARE

交流会の情報は
左記QRコード
よりご覧下さい。

