

口頭発表

- 1 将来の光ファイバ通信ネットワーク向けの単一光子源
A single photon source towards future fiber-based communication network
宣 宜寧 (工学研究科/ 情報・システム領域)
- 2 腎臓に存在する赤血球造血因子産生細胞の発生分化様式
Erythropoietin-producing cells in the kidney derive from embryonic neural cells.
岩村 悠真 (医学系研究科 / 生命・環境領域)
- 3 アルキベマイシン類の全合成研究
Synthetic study of alchivemycins
石橋 理 (農学研究科 / 生命・環境領域)

ポスター発表

- 1 乳腺抗体産生細胞株の遺伝子網羅的解析による細胞多様性解明
Elucidation of cell heterogeneity by comprehensive genetic analysis of mammary antibody-producing cell lines
内野 紗江佳 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 燃焼限界の統一理論構築に向けた微小重力実験と数値計算
Microgravity experiments and computations toward a unified combustion limit theory.
角田 陽 (工学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 3 抗菌薬による抗炎症作用の解析～ドラッグリポジショニングを目指して～
Elucidation of the mechanism by which antibiotics exert anti-inflammatory effect.
鍵 智裕 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 4 逆カルマン渦を介した魚の遊泳エネルギー削減策略のモデル化
Modeling of vortex phase matching of fish by a flapping plate
伊藤 将 (理学研究科/先端基礎科学領域)
- 5 複雑流体现象の理解・制御に向けた応用数学的手法によるアプローチ
A Mathematical Approach to Understanding and Controlling Complex Fluid Phenomena
岩谷 優汰 (工学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 6 イオン移動度質量分析による炭素クラスター負イオンと炭化水素分子との反応研究
Reactions of carbon cluster anions with hydrocarbon molecules studied by ion mobility mass spectrometry
中島 優斗 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 7 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 (学際フロンティア研究所 助教 / 先端基礎科学領域)
- 8 電気化学計測によるラベルフリーな細胞・生体分子評価
Electrochemical approaches for label-free evaluation of cells and biological molecules
平本 薫 (学際フロンティア研究所 助教 / デバイス・テクノロジー領域)
- 9 期待される報酬とリスクの行動および神経表現
Behavioral and neural representation of expected reward and risk
Sai Sun (学際フロンティア研究所 助教/情報・システム領域)
- 10 瞬間的に発生する化学種を模倣した触媒合成への挑戦
Challenge of catalyst syntheses toward activation of simple hydrocarbons
田原 淳士 (学際フロンティア研究所 助教/ 先端基礎科学領域)

令和4年度後期第4回 全領域合同研究交流会



2023
1/16
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URLよりお申込みください。
<https://forms.gle/mHoMwAdgQRYoudbS9>

【次回予告】

令和4年度 後期第5回 2月6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@iiares.tohoku.ac.jp



交流会情報は
こちら