

全領域合同 研究交流会

教育院生・学際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/TZ7MgCvQKXBVoTGw6>

【次回】令和6年度 前期第2回 6月19日 (水)
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@iire.tohoku.ac.jp

口頭発表

- 1 植込型補助人工心臓装着患者の在宅管理におけるICTの利用が地域連携に与える影響
Using ICT in Home Management of Patients with Left Ventricular Assist Devices: Its Impact on Regional Cooperation
南 理央 (医学系研究科 / 生命・環境領域)
- 2 寿命まで続く精子生産を支える精子幹細胞の加齢変化
Age-related changes in spermatogonial stem cells that support sperm production throughout lifespan
河原 輝宙 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 細胞内での溶解および過酸化水素との反応により薬物を放出できるプロドラッグナノ粒子
Prodrug nanoparticles capable of releasing drugs by intracellular dissolution and reaction with hydrogen peroxide
柴田 暁貴 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

ポスター発表

- 1 原発性アルドステロン症の非侵襲的診断を目的とした新規PETプローブの開発
Development of Novel PET Probes for Non-Invasive Diagnosis of Primary Aldosteronism
清水 悠暉 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 2 AI手法を応用した化学反応収率予測システムの開発
Development of chemical reaction yield predict system applying AI methods
建石 悠貴 (薬学研究科 / 生命・環境領域)
- 3 伝播する反応波面としての燃焼現象:伝播メカニズムの調査
Combustion phenomena as a propagating reaction front: study on the mechanism of the propagation
角田 陽 (工学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 4 素粒子物理実験のための放射線検出器の材料開発
Material development of radiation detectors for particle physics experiments
渡邊 晶斗 (工学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 5 視覚相互作用による非局所な衝突過程を伴う集団運動のボルツマン方程式
Boltzmann equation of collective motion with non-local collision via visual interaction
伊藤 将 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 6 真空中レーザーアニールにより作製した磁気光学膜の特性評価
Characterization of magneto-optical films fabricated by vacuum laser annealing
宮下 響 (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 7 High-efficiency entanglement source via time multiplexing
WANG PENGFEI (理学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 8 二次元ディラック半金属・誘電体ヘテロ構造によるテラヘルツ検出
THz detection based on the heterostructure between Dirac semimetal and dielectric
唐 超 (学際科学フロンティア研究所 / デバイス・テクノロジー領域)
- 9 現実世界に偏在する複雑ネットワークの構造相関
Structural correlations in complex networks in the real-world
藤木 結香 (学際科学フロンティア研究所 / 情報・システム領域)
- 10 養育態度の解剖 -養育の質の世代間伝達と子どもの脳発達との関連-
Intergenerational transmission of parenting style and offspring's brain development
松平 泉 (学際科学フロンティア研究所 / 人間・社会領域)