

- 1 広域土砂災害リスク評価における三次元極限平衡法の性能検証
Performance verification of three-dimensional Limit Equilibrium Method for wide-area landslide risk assessment
須郷 大地 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 2 K⁺輸送体KUP12を介した植物の高湿度応答機構の解明
Mechanism of plant response to high humidity via the K⁺ transporter, KUP12
山梨 太郎 (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 3 フェムト秒レーザー照射における電子・格子ダイナミクスの数値シミュレーション
Numerical simulation of electron and lattice dynamics in femtosecond laser irradiation
小野 泉帆 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)

ポスター発表

- 1 日本語の関係節は長くなると理解するのが難しくなる
Longer Japanese Relative Clauses are Difficult to Understand
江村 玲 (文学研究科 / 人間・社会領域)
- 2 腫瘍部位での抗がん剤の放出制御可能なシルクハイドロゲルの開発
Development of silk hydrogel with controllable release of anticancer drugs at tumor site
楊 孟衡 (工学研究科 / 物質材料・エネルギー領域)
- 3 フィリピン、パンパンガ川流域における衛星画像による水稲の洪水害予測モデルの構築と洪水被害の経済学的評価
Development of a Flood Damage Prediction Model for Paddy Rice Based on Satellite Imagery and Economic Assessment of Flood Damage in the Pampanga River Basin, Philippines
細沼 航平 (農学研究科 / 生命・環境領域)
- 4 二次元マグネティック結晶によるスピン波の制御
Control of spin waves using two-dimensional magnonic crystals
森 冠太 (工学研究科 / デバイス・テクノロジー領域)
- 5 光ナノファイバ上のプラズモン増強単一光子源の分析とシミュレーション
Analysis and Simulation of a plasmon enhanced single photon source on the optical nanofiber
宣 宜寧 (工学研究科 / 情報・システム領域)
- 6 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 (医工学研究科 / 生命・環境領域)
- 7 過去5億年間の地球表層の温度復元
Temperature reconstructions over the past 500 million years.
及川 一真 (理学研究科 / 先端基礎科学領域)
- 8 次世代へと伝達する個性の探究
Investigating the Intergenerational transmission of Individuality
松平 泉 (学際科学フロンティア研究所 / 人間・社会領域)
- 9 寄生虫に共生するウイルスが寄生虫の病原性に与える影響
Influence of viruses symbiotic with parasites on the pathogenicity of the parasite.
村越 ふみ (学際科学フロンティア研究所 / 生命・環境領域)
- 10 テラヘルツ検出器のための二次元ヘテロ構造
2D heterostructure for THz detection
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)

全領域合同研究交流会

令和5年度前期第3回「学内限定」

7/10
13:30~
Zoom

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またはQRコードよりお申込みください。

<https://forms.gle/6kkweWftDwKzoYhr6>



【次回】令和5年度 後期第1回 10月
詳細は決まり次第ホームページでお知らせします。
<http://www.iiare.tohoku.ac.jp/>
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@iiare.tohoku.ac.jp