



第6回 非線形・非平衡若手研究者のための 大学間研究交流会



日時：2025年8月22日（金）13:00-16:00
場所：オンライン（情報は世話人から受け取ってください）
参加大学：広島大学（生命流体数理研究室）
千葉大学（非線形・ソフトマター物理学研究室）
世話人：岐浦 知美・藤田 雄介・飯間 信（広島大学）
中村 美月・北畑 裕之（千葉大学）

プログラム

- 13:00~14:10 座長：中村 美月
大川 伊吹（広島大）（発表：10分+議論・休憩：10分）
「群集行動における境界の役割の理解に向けて:微生物遊泳における壁効果の観察」
岐浦 知美（広島大）（10分+10分）
「非一様流れ環境下でミドリムシの遊泳は変化するか？」
鈴木 拓也（広島大院）（15分+15分）
「重力走性による生物対流の分岐構造」
- 14:10~15:40 座長：岐浦 知美
中村 美月（千葉大院）（15分+15分）
「変形しない水平層境界を持つ非混和二層系の熱対流パターンの選択」
三代川 大翼（千葉大院）（15分+15分）
「複雑な領域形状での連続場モデルによるアクティブネマティックスの数値計算」
北畑 裕之（千葉大院）（15分+15分）
「往復的な流れによる拡散促進現象」

組織委員

北畑 裕之（千葉大学大学院理学研究科）
飯間 信（広島大学大学院統合生命科学研究科）

本交流会は、以下の研究課題の援助を受けています。
科学研究費(21H05311, 24K22861, 25K01160)
JST 次世代研究者挑戦的研究プログラム (JPMJSP2109)
「物質・デバイス領域共同研究拠点」の共同研究プログラム (No. 20245003)