



第5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：2024年8月9日（金）13:00-15:30

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：千葉大学（非線形・ソフトマター物理学研究室）

広島大学（生命流体数理研究室）

世話人：荒谷 優基・北畑 裕之（千葉大学）・

藤田 雄介・山下 博士・飯間 信（広島大学）

プログラム

- 13:00~14:30 座長：藤田
佐藤 芳文（千葉大融合理工）（発表：15分+議論・休憩：15分）
「マイクロ流路中を相互作用しながら流れる液滴集団の運動性」
佐藤 凌我（千葉大融合理工）（15分+15分）
「樟脳粒子の3領域間遷移の確率過程の実験と数値シミュレーション」
持留 慎吾（千葉大融合理工）（15分+15分）
「vertexモデルによる細胞集団の協同的回転の再現」
- 14:30~15:30 座長：荒谷
上久保 冬野（広大統合生命）（15分+15分）
「ミドリムシ遊泳モデルが走光性を示す原因」
山下 博士（広大統合生命）（10分+5分）
「ミドリムシ生物対流モデル：アスペクト比依存で見られる種々の解」
藤田 雄介（広大統合生命）（10分+5分）
「トンボの翅の周りで起こる渦運動」

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）

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）