



## 第3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：2022年8月10日（水）13:00-16:35

場所：広島大学総合科学部 C807 + オンライン

参加大学：千葉大学（非線形物理学・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：藤田 雄介・山下 博士・飯間 信（広島大学）

### プログラム

13:00~14:10 座長：荒谷

山下 博士（広島大院）（発表時間：20分+議論・休憩：15分）

「ミドリムシ局在対流ユニットの位置制御実験」

藤田 雄介（広島大院）（20分+15分）

「砂丘とトンボ翼を題材とした凹凸構造物周りの渦運動におけるレイノルズ数依存性」

14:10~14:55 実験室見学 + 休憩（45分）

14:55~15:25 座長：山下

棕 一輝（広島大）（10分+5分）

「ブラウン運動とミドリムシ個体の長時間運動の比較」

上久保 冬野（広島大）（10分+5分）

「PIV解析による微生物周りの流れ構造」

15:25~16:35 座長：藤田

石川 寛明（千葉大院）（20分+15分）

「表面張力勾配によって駆動されるペア粒子の回転・直進分岐現象」

荒谷 優基（千葉大院）（20分+15分）

「定常燃焼から振動燃焼への分岐現象の解析」

### 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、文部科学省科学研究費（基盤研究（C）(19K03671)、特別研究員奨励費(21J22603)、学術変革領域研究（A）(21H05311)）、寄附金（研究・セコム科学技術振興財団）、JST 次世代研究者挑戦的研究プログラム（JPMJSP2109）、JST 科学技術イノベーション創出に向けた大学フェロシップ創設事業（JPMJFS2107）の援助を受けています。