



第4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：2023年8月1日（火）13:00-16:25
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：上久保 冬野・藤田 雄介・山下 博士
・飯間 信（広島大学）・北畑 裕之（千葉大学）

プログラム

13:00~13:35 座長：荒谷

上久保 冬野（広島大院）（発表時間：15分+議論・休憩：5分）

「様々な光環境下でのミドリムシ遊泳モデルと実験による3D軌道解析」

松本 廉（広島大）（10分+5分）

「ミドリムシの複数の光環境下における遊泳軌道の解析」

13:35~13:45 休憩（10分）

13:45~14:15 座長：荒谷

鈴木 拓也（広島大）（10分+5分）

「生物対流の理解に向けた熱対流の数理解析」

横山 心（広島大）（10分+5分）

「水中自由落下する円板の周期的振動運動について」

14:15~14:35 休憩（20分）

14:35~15:15 座長：上久保

荒谷 優基（千葉大院）（15分+5分）

「連結したStarling Resistorにおける振動流の同期現象の数値解析」

佐藤 慎一郎（千葉大院）（15分+5分）

「楕円形領域に拘束された上皮細胞集団の速度場解析」

15:15~15:25 休憩（10分）

15:25~16:25 座長：上久保

楯山 裕太（千葉大院）（15分+5分）

「界面活性分子を含む液滴の変形と界面不安定性」

中村 友哉（千葉大院）（15分+5分）

「界面活性剤による金属樹形状への影響」

中村 美月（千葉大院）（15分+5分）

「二次元シミュレーションによる二層熱対流の分岐現象の解析」

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、特別研究員奨励費(22KJ23160A)、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 科学技術イノベーション創出に向けた大学フェローシップ創設事業(JPMJFS2107)、「物質・デバイス領域共同研究拠点」の共同研究プログラム(課題番号：20225003)の援助を受けています。