

ミニ研究会 in 西条 2015 プログラム案

日時： 6月20日 12:45 ~ 18:00 (18時から懇親会)

場所： 広島大学理学部 A棟017

主旨： 非線形現象に関する研究について自由に討論する。

参加費&懇親会費： 無料

発表全体の時間 20分 (発表10分、討論10分)

広大生、吉川研 M1以下 15分 (発表9分、討論6分)

広大生 B4 10分 (発表6分、討論4分)

日程案 ()内・司会 (敬称略)

受付：12:30 (理学部棟 A017)

12:55-13:00 挨拶

13:00-13:20 松田 唯 (中田) 樟脳の集団運動

13:20-13:40 鷹取 聡 (出口) 鉛直振動から回転を取り出す

13:40-14:00 前田 和也 (吉井) 液晶対流の非線形揺らぎによる非熱的拡散

14:00-14:15 関 陽太 (鷹取) 不飽和度が異なる脂肪酸に対するリン脂質膜の特異的応答

休憩

14:30-14:45 作田 浩輝 (曾我部) 匂いを嗅ぎ走り出す液滴

14:45-15:05 鈴木 将 (尾田) 反応拡散系の気液界面反応加速メカニズムに関するシミュレーション

15:05-15:15 萱原 克彦 (前田) 混合油滴の間欠運動と私

15:15-15:30 中村 拓人 (東川) メダカの集団運動の非平衡ゆらぎ

休憩

15:45-16:00 尾田 颯太郎 (山本) ゆらぎが引き起こす顆粒の空間内部への取り込み

16:00-16:20 東川 和貴 (作田) ろうそく火炎の振動と同期における渦列の相互作用と自己組織化

16:20-16:30 野村 美生 (中村) 振動する酵素モーター

16:30-16:45 上野 洋 (鈴木翔) 細胞の情報処理モデル

16:45-17:05 鳴海 孝之 (鈴木将) 走性と増殖を有するモデルでのパターン形成

閉会

18:00-20:00 懇親会 (A007)