

札幌非線形現象研究会 2017

日時： 2017年8月29日（火）～31日（木）

場所： 北海道大学 電子科学研究所

中央キャンパス総合研究棟2号館5階講義室

主催：電子科学研究所 附属社会創造数学研究センター

プログラム：

◎8月29日（火）

- 10:00～11:00 「自己駆動粒子で再現する **Brownian Chemotaxis**」
末松 J.信彦, 濱野佑好, 井倉 S.弓彦, 池田幸太, 小田切健太 (明治大学)
- 11:00～13:00 昼食
- 13:00～14:00 「界面張力差を駆動力とした自己駆動系の化学制御」
中田 聡 (広島大学)
- 14:15～15:00 「定常青色光で誘起される薄膜状分子集合体の巨視的な遊泳の
数理解析の試み」
小原 一馬 (北海道大学)
- 15:30～16:15 「油滴の自派的な形状変化と分裂」
岡田 理秀, 北畑 裕之 (千葉大学)
- 16:30～17:15 「液晶電気対流による転傾の変形」
斉藤 敦, 北畑 裕之 (千葉大学)
- 18:30～ 懇親会

◎8月30日（水）

- 10:00～11:00 「TBA」
多羅間 充輔 (京都大学)
- 11:00～13:00 昼食
- 13:00～14:00 「TBA」
井倉 S.弓彦 (明治大学)
- 14:30～15:15 「配向した活性タンパク質集団による拡散・輸送現象」
小谷野 由紀, 北畑 裕之 (千葉大学), Alexander S. Mikhailov (FHI)
- 15:45～16:45 「TBA」
松田 唯 (明治大学)
- 18:30～ 情報交換会

◎8月31日(木)

9:30~10:15 「濃度場を介して動く粒子の集団挙動」

廣瀬 勇平、住野 豊 (東京理科大学)

10:30~11:30 「TBA」

住野 豊 (東京理科大学)

11:45~12:30

岡本 守、長山 雅晴 (北海道大学)

プログラムは、議論の長さに応じて適宜、変更することがあります。ご了承ください。

世話人： 長山雅晴 (北海道大学), 北畑裕之 (千葉大学)