

札幌非線形現象研究会 2019

日時： 2019年8月26日（月）～28日（水）

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26日（月）

10:00～11:00 「ヒレ運動型結晶スイマーの鈍い遊泳のモデル化」

景山 義之（北海道大学）

11:15～12:00 「界面活性剤濃度に依存する油滴の変形・分裂」

岡田 理秀（千葉大学）

－ 昼食 －

13:30～14:30 「BZ反応を用いた反応拡散系への大域フィードバック」

大野 航太（北海道大学）

14:50～15:50 「TBA」

西浦 廉政（東北大学）

16:10～17:10 「化学振動反応系における化学波発生点の電位応答」

堀坂 麻里（広島大学）

18:30～ 懇親会（やきとりキーン）

◎8月27日（火）

10:00～11:00 「周期的な形状変化に伴う液滴内の拡散促進現象」

小谷野 由紀（東北大学）

11:15～12:00 「密度差振動子の2次元流体シミュレーション」

竹田 なな（千葉大学）

－ 昼食 －

13:30～14:15 「排除体積をふまえた棒状自己駆動粒子集団の時空間パターン」
堀 芳樹 (東京理科大学)

14:35～15:10 「加振された床の上での質点のダイナミクス」
沖汐 優大 (千葉大学)

15:30～16:15 「TBA」
松永 哲 (北海道大学)

16:35～17:10 「Cahn-Hilliard 方程式を拡張したマランゴニ対流で駆動する液滴の数理モデル」
石川 寛明 (東京理科大学)

19:00～ 情報交換会 (開陽亭)

◎8月28日 (水)

10:00～11:00 「TBA」
須田 沙織 (京都大学)

11:15～12:00 「Existence and non-existence of the asymmetrical rotating solution of the reaction-diffusion particle model」
岡本 守 (北海道大学)

12:15～13:15 「構造セル中で見られる凝集を伴う突起形成のダイナミクス」
住野 豊 (東京理科大学)

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)，小林康明 (北海道大学)，小谷野由紀 (東北大学)