

札幌非線形現象研究会 2024

日時： 2024年8月20日（火）～8月22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20日（火）

10:00～10:10 開会の挨拶

10:10～11:10 「強結合したホップ分岐点近傍の振動子系に対する縮約方程式の推定」
荒谷 優基（千葉大学）

11:10～11:30 ディスカッション

－ 昼食 －

13:00～14:00 「非粘性流体における点渦の自己相似衝突について」
後藤田 剛（東京工業大学）

14:00～14:20 ディスカッション

14:35～15:35 「界面活性剤の添加による金属樹の形状変化」
中村 友哉（千葉大学）

15:50～16:50 「反応拡散系による自己駆動体運動モデル」
本橋 樹（北海道大学）

－ 懇親会 －

◎8月21日（水）

10:00～11:00 「結合振動子系のデータ解析」
松木 彩星（北海道大学）

11:00～11:20 ディスカッション

－ 昼食 －

13:00～14:00 「表面張力差で水面滑走する自己駆動体の多様な運動」

藤野 拓也 (広島大学)

14:15～15:15 「グルコース・インスリンダイナミクスを記述する体循環数理モデル」

野田 裕真 (北海道大学)

15:30～16:30 「反応によるレオロジー変化に起因した界面運動の不安定化」

乙黒 康次郎 (東京理科大学)

16:30～16:50 ディスカッション

◎8月22日 (木)

10:00～11:00 「分子膜の特性による安息香酸円板の自己駆動の制御」

藤田 理沙 (広島大学)

11:00～11:20 ディスカッション

— 昼食 —

13:00～15:00 フリーディスカッション

※ 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。

参加者 (順不同) :

後藤田 剛 (東京工業大学), 藤田 理沙 (広島大学), 藤野 拓也 (広島大学), 松尾 宗征 (広島大学), 本橋 樹 (北海道大学), 野田 裕真 (北海道大学), 荒谷 優基 (千葉大学), 中村 友哉 (千葉大学), 乙黒 康次郎 (東京理科大学), 松木 彩星 (北海道大学), 長山 雅晴 (北海道大学), 北畑 裕之 (千葉大学), 小林 康明 (城西大学), 小谷野 由紀 (神戸大学)

この研究集会は学術変革「マルチモダルECM」共催です。また、以下の競争的資金の支援を受けています。

独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金

– 学術変革(A) JP23H04936 (計画班代表: 長山雅晴)

– 基盤研究(B) JP21H00996 (研究代表者: 長山雅晴)

– 基盤研究(C) JP22K03428 (研究代表者: 小林康明)

国立研究開発法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業

– CREST JPMJCR1926 (研究代表者: 藤原裕展)

国立研究開発法人科学技術振興機構 Moonshot 研究開発事業

- JPMJMS2023 (研究代表者：片桐秀樹)
物質・デバイス領域共同研究拠点
- 基盤共同研究 20241063 (研究代表者：小谷野由紀)
- 展開共同研究 20244003 (研究代表者：北畑裕之)
- 次世代若手共同研究 20245003 (研究代表者：荒谷優基)

世話人：

長山雅晴 (北海道大学), 北畑裕之 (千葉大学), 小林康明 (城西大学), 小谷野由紀 (神戸大学)

過去の研究会

第1回	2004/8/19~20	金沢大学
第2回	2005/3/7~9	金沢大学
第3回	2006/10/23~25	金沢大学
第4回	2007/8/9~11	金沢大学
第5回	2008/8/27~29	金沢大学
第6回	2009/8/27~29	金沢大学
第7回	2010/8/25~27	金沢大学
第8回	2011/9/26~28	金沢大学
第9回	2012/8/25~26	北海道大学
第10回	2013/8/26~28	北海道大学
第11回	2014/8/27~29	北海道大学
第12回	2015/8/3~4	北海道大学
第13回	2016/8/30~31	北海道大学
第14回	2017/8/29~31	北海道大学
第15回	2018/8/27~29	北海道大学
第16回	2019/8/26~28	北海道大学
第17回	2022/8/30~9/1	北海道大学
第18回	2023/8/29~8/30	北海道大学
第19回	2024/8/20~8/22	北海道大学