

札幌非線形現象研究会 2026

日時： 2026年8月25日（火）～8月27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

（〒060-0811 北海道札幌市北区北12条西7丁目）

主催：電子科学研究所 附属社会創造数学研究センター

参加費： 5000 円（一般）・無料（学生）

プログラム：

◎8月25日（火）

10:00～10:10 開会の挨拶

10:10～11:10 「界面現象の数理解析」
榊原 航也（金沢大学）

11:10～11:30 ディスカッション

— 昼食 —

13:00～14:00 「濃度場と相互作用する自己駆動粒子・受動粒子ペアの運動モード転移」
霜田 裕貴（千葉大学）

14:15～15:15 「1個の6-methylcoumarinの自己駆動による2個の物質デリバリー」
白川 一葉（広島大学）

15:30～16:30 「皮膚のルフィニ終末の形態とそれを模倣した触覚センサの検討」
仲谷 正史（慶應義塾大学）

16:30～16:50 ディスカッション

◎8月26日（水）

10:00～11:00 「自己駆動材料を創る自己駆動材料、そしてその先へ」
松尾 宗征（広島大学）

11:10～11:30 ディスカッション

－ 昼食 －

13:00～14:00 「自己駆動系に対する自由境界モデルの分岐解析」

本橋 樹（北海道大学）

14:15～15:15 「霜柱発生における土壌特性と温度条件の影響」

新田 一翔（神戸大学）

15:30～16:30 「0(2)対称性を持つ自己駆動粒子系の運動の分岐」

川邊 修大（千葉大学）

－ 懇談会 －

◎8月27日（木）

10:00～11:00 「バクテリアコロニーにおけるパターン形成の数理モデル」

納谷 敬介（北海道大学）

11:15～12:15 「絨毛虫テトラヒメナの集団が見せる伝播波の解析」

伊藤 龍平（広島大学）

－ 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）：

白川 一葉（広島大学）、霜田 裕貴（千葉大学）、川邊 修大（千葉大学）、新田 一翔（神戸大学）、榊原 航也（金沢大学）、中澤 興紀（北海道大学）、松尾 宗征（広島大学）、仲谷 正史（慶應義塾大学）、景山 義之（北海道大学）、楯山 裕太（千葉大学）、本橋 樹（北海道大学）、藤島 大輝（北海道大学）、伊藤 龍平（広島大学）、立花 海人（北海道大学）、井上 勝貴（北海道大学）、加藤 巧真（北海道大学）、宇山 響（北海道大学）、納谷 敬介（北海道大学）、小松 佑聖（北海道大学）、北町 晃洋（北海道大学）、渡邊 陸（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) JP25K00918 (研究代表者：長山雅晴)

物質・デバイス領域共同研究拠点

－ 基盤共同研究 20261048 (研究代表者：小谷野由紀)

－ 展開共同研究 20264003 (研究代表者：北畑裕之)

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
第20回	2025/8/25～8/27	北海道大学
第21回	2026/8/25～8/27	北海道大学