WIAS

Top Runners' Lecture Collection

非平衡現象の物理

日時：2026年5月7日(木) 13:00-18:00　　無料・申し込み不要

会場：早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館N棟1階 第二会議室

主旨：

非平衡現象は、固体、原子核、冷却原子気体、アクティブマターなど多様な物理系で研究されています。しかし、理論的枠組みや着眼点は分野によって異なり、必ずしも共有されていません。本ワークショップでは、様々な分野の研究者の方々にご講演いただき、非平衡現象の理論研究に関する最近の成果をご紹介いただきます。問題設定、理論的枠組み、解析手法、得られた知見を共有することで、複数の分野に共通する概念や普遍的構造を整理し、新たな研究への足掛かりを得ることを目指します。

プログラム：

13:00-14:00　**B20型化合物CoSiにおける高調波発生**
大湊 友也（早稲田大学）

14:00-15:00　**原子核衝突における非平衡物理**
田屋 英俊（慶應義塾大学）

15:00-15:30　コーヒーブレイク☕☺

15:30-16:30　**強結合開放量子多体系の物理：原子核と冷却原子に見る新展開**
田島 裕之（東京大学）

16:30-17:30　**非相反相転移**
花井 亮（東京科学大学）

17:30-18:00　フリーディスカッション

キャンパスマップ

主催：早稲田大学高等研究所
企画：大湊友也（早稲田大学）ominato@aoni.waseda.jp