

## 若手研究者による実解析と偏微分方程式 2023

開催日時 : 2023年12月15日(金) 13:30 - 17:35

開催場所 : 東京理科大学神楽坂キャンパス 11号館 11-7教室

### プログラム

- 13:30-13:55** 小波津 晶平 (東京理科大学 M2)  
Immediate regularization of measure-type population densities in a Keller-Segel system with flux limitation
- 14:00-14:25** 赤瀬 康平 (大阪大学 D1)  
微分を含む2次の非線形項をもつ非線形シュレディンガー方程式の時間大域適切性
- break-
- 14:45-15:10** 濱本 直樹 (大阪公立大学数学研究所特任助教)  
ソレノイダル場に対する Rellich-Hardy 不等式について
- 15:15-15:40** 國分 海斗 (東京理科大学 D1)  
On solitary wave solutions to dispersive equations with double power nonlinearities
- 15:45-16:00** 佐藤 和暉 (大阪公立大学 M2)  
臨界 Hardy 作用素を含む Poisson 方程式について
- break-
- 16:20-16:35** 稲葉 丈人 (大阪公立大学 M2)  
半線形楕円型方程式の境界爆発解について
- 16:40-17:05** 瀧澤 駿 (東京理科大学 D1)  
Short-time asymptotics of the fundamental solutions for Schroedinger equations with non-smooth potentials
- 17:10-17:35** 清水 一慶 (大阪大学 学振 PD)  
デルタポテンシャル付き非線形シュレディンガー方程式における多重ソリトン解の構成
- 18:00-** 懇親会

世話人 : 片山 聡一郎 (大阪大学)  
富田 直人 (大阪大学)  
水谷 治哉 (大阪大学)  
高橋 太 (大阪公立大学)  
壁谷 喜継 (大阪公立大学)  
砂川 秀明 (大阪公立大学)  
加藤 圭一 (東京理科大学)  
太田 雅人 (東京理科大学)  
横田 智巳 (東京理科大学)