

# 津田塾大学 PDE Workshop

期 間: 2024 年 2 月 19 日 (月)–21 日 (水)

開催方法: 対面開催

開催場所: 津田塾大学学芸学部小平キャンパス 7 号館 7309 教室

## 講演者と講演題目

- 川上 隼平 (京都大)  
Nonlinear Schrödinger equation with the averaged nonlinearity
- 木下 真也 (東工大)  
On bilinear restriction estimates
- 國分 海斗 (東京理科大)  
二重冪型非線形項をもつ分散型方程式の基底状態について
- 波多間 備 (京都大)  
Global well-posedness of the Hartree equation for infinitely many particles with singular potential
- 和久井 洋司 (福井大)  
移流拡散方程式の前方自己相似解の大域的挙動
- Slim Ibrahim (University of Victoria)  
Phase Transition threshold and stability of magnetic skyrmions of a class of Landau-Lifshitz energy

## プログラム

### 19 日 (月)

14:00 ~ 15:30 木下 1

15:30 ~ 16:00 休憩・自由討論

16:00 ~ 17:00 國分

### 20 日 (火)

10:00 ~ 11:30 木下 2  
13:30 ~ 14:30 波多間  
14:30 ~ 15:00 休憩・自由討論  
15:00 ~ 16:00 川上  
16:00 ~ 16:30 休憩・自由討論  
16:30 ~ 17:30 和久井

## 21日(水)

9:30 ~ 11:00 木下 3  
11:00 ~ 11:30 休憩・自由討論  
11:30 ~ 12:30 Ibrahim

プログラムは状況により多少変更することがあります.

この workshop は津田塾大学数学・計算機科学研究所の援助を受け, 開催いたします.

世話人: 赤堀公史 (静岡大),  
菊池弘明 (津田塾大),  
岸本展 (京都大)