

## 津田塾大学 PDE 研究会

期 間 : 2020 年 2 月 19 日 (水) ~ 21 日 (金)

場 所 : 津田塾大学学芸学部小平キャンパス 7 号館 7310 教室

### 講演者と講演題目

- 瓜屋航太 (岡山理科大)  
Long range scattering for the nonlinear Schrödinger equation in higher dimensions
- 清水一慶 (京都大)  
On the Maxwell-Schrödinger system
- 田中智之 (名古屋大)  
Well-posedness and parabolic smoothing effect for higher order linear Schrödinger type equations on the torus
- 浜野大 (埼玉大)  
Stationary problem and time behavior of NLS with a potential
- 山崎陽平 (広島大)  
Center stable manifolds around line solitary waves of the Zakharov-Kuznetsov equation

### プログラム

|               | 19 日 (水)           | 20 日 (木) | 21 日 (金) |
|---------------|--------------------|----------|----------|
| 10:30 ~ 12:00 | 山崎 (1)             | 山崎 (3)   | 瓜屋 (2)   |
| 12:00 ~ 14:00 | Lunch & Discussion |          |          |
| 14:00 ~ 15:30 | 山崎 (2)             | 瓜屋 (1)   | 瓜屋 (3)   |
| 16:00 ~ 17:00 | 浜野                 | 清水       | 田中       |

プログラムは状況により多少変更することがあります。

この研究集会は津田塾大学数学・計算機科学研究所および津田塾大学学芸学部数学科の援助を受け、津田塾大学学芸学部数学科 70 周年記念事業の一環として開催いたします。

世話人: 赤堀公史 (静岡大・工), 菊池弘明 (津田塾大・学芸)