

# 鳥取 PDE 研究集会 2021

日時: 2021 年 11 月 22 日 (月) 13:20 ~ 23 日 (火) 18:00

会場: 鳥取市役所 鳥取市民交流センター 2 階 多目的室 1

住所: 鳥取県鳥取市幸町 71 番地

## プログラム

11 月 22 日 (月)

13:30-15:00 川上 竜樹 (龍谷大学)

Existence of solutions to nonlinear parabolic equations  
via majorant integral kernel

15:20-16:50 高田 了 (九州大学)

Fast rotation limit for the incompressible Navier-Stokes equations  
in a 3D layer

11 月 23 日 (火)

10:00-11:30 三宅 庸仁 (京都大学)

Effect of decay rates of initial data on the sign of solutions  
to Cauchy problems of polyharmonic heat equations

13:30-15:00 瓜屋 航太 (岡山理科大学)

1 次元 3 次の非線形 Klein-Gordon 方程式系の解の漸近挙動

15:20-16:50 佐藤 拓也 (東北大学)

消散型非線型 Schrödinger 方程式の解の大域挙動

17:00-17:50 フリーディスカッション

この集会は以下の援助の下で開催されます。

- 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 20H01817 (代表: 小池茂昭)
- 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 18K13436 (代表: 小杉卓裕)
- 公立鳥取環境大学特別研究費 (代表: 小杉卓裕)

世話人

小池 茂昭 (早稲田大学)

小杉 卓裕 (公立鳥取環境大学)