

楕円型・放物型微分方程式研究集会 (Workshop on Elliptic & Parabolic PDEs 2025)

日時：2025 年 10 月 30 日 (木) 13:30 ~ 2025 年 10 月 31 日 (金) 17:00

場所：大阪公立大学杉本キャンパス E 棟大講究室 (E408)

—プログラム—

10 月 30 日 (木)

13:30 – 14:20 眞崎 聡 (北海道大学)

NLS 系の漸近挙動の解析に関する最近の進展

14:30 – 15:20 相木 雅次 (東京理科大学)

On the Stability of a Finite-Length Vortex Filament

15:20 – 15:40 休憩

15:40 – 16:05 中島 慶人 (東北大学)

非整数階時間微分と時間依存する劣微分作用素を含む
非線形抽象発展方程式の可解性と応用

16:05 – 16:30 宮本 怜里 (東京理科大学)

空間変数の重みを持つ一次元ポテンシャル項付き
半線形熱方程式の正值時間大域解の存在

16:40 – 17:30 生駒 典久 (慶應義塾大学)

Existence of L^2 -normalized solutions to nonlocal and nonlinear
Schrödinger equations

18:00 – 20:00 研究討論

10月31日(金)

10:00 – 10:50 和久井 洋司 (福井大学)

移流拡散方程式の定数定常解の安定性と安定な正值定数定常解まわりの
解の挙動

11:00 – 11:50 喜多 航佑 (北海道大学)

Existence of global solutions to a system of a semilinear damped wave equation
and a semilinear wave equation

11:50 – 13:00 昼食

13:00 – 13:50 側島 基宏 (東京理科大学)

Criticality theory を基にした波動方程式の解析

14:00 – 17:00 研究討論

本研究集会は、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

国際共同研究強化 (B) 22K0035 (代表: 川上 竜樹)

基盤研究 (A) 25H00591 (代表: 石毛 和弘)

世話人: 川上竜樹 (龍谷大学)

菅徹 (大阪公立大学)