

若手研究者による実解析と偏微分方程式 2025

開催日時 : 2025 年 12 月 19 日 (金) 13:00 – 20:30

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

- 13:00–13:15** 小波津 晶平 (東京理科大学 D2)
Layer structure of solutions to a chemotaxis system with supercritical flux-dependent sensitivity
- 13:20–13:35** 佐藤 和暉 (大阪公立大学 D2)
外部領域上での重み付き固有値問題について
- 13:40–13:55** 江口 主紗 (大阪大学 M2)
On the Cauchy problem for the Allen–Cahn type equation under the quartic potential in the de Sitter spacetime
- 14:00–14:15** 立花 健人 (大阪大学 M2)
Existence and nonexistence of global solutions for a gauge-variant semilinear diffusion equation in the de Sitter spacetime
- break–
- 14:30–14:45** 小林 伸達 (東京理科大学 D1)
Global well-posedness for a Zakharov type system in bounded domains
- 14:50–15:05** 近藤 俊希 (大阪大学 M2)
周期境界条件における分数階非線形 Schrödinger 方程式の初期値問題の適切性
- 15:10–15:25** 小栗 秀介 (東京理科大学 M2)
コンパクト台でない特異ポテンシャルを伴う時間減衰調和振動子の下での波動作用素の存在について
- 15:30–15:45** 原田 泰志 (東京理科大学 M2)
コンパクト台でない特異ポテンシャルを伴う時間減衰調和振動子の下での逆問題について
- break–
- 16:00–16:15** 山口 幸太 (大阪公立大学 M2)
非線形楕円型境界値問題の非球対称特異解の存在
- 16:20–16:35** 清野 龍 (大阪公立大学 M2)
高次元空間における単安定反応拡散方程式の解の平面進行波への収束
- 16:40–16:55** 宮本 怜里 (東京理科大学 D1)
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藤田臨界指数
- 17:00–17:15** 吉住 拓真 (大阪大学 D1)
Finite time blow-up for nonlinear Klein–Gordon equations in contracting spacetimes
- 17:20–17:35** 瀧澤 駿 (東京理科大学 D3)
Strichartz estimates in Wiener amalgam spaces for Schrödinger equations with at most quadratic potentials
- 17:50–20:30** 自由討論

世話人 : 片山聡一郎・富田直人・水谷治哉 (大阪大学)
菅徹・高橋太・壁谷喜継・砂川秀明 (大阪公立大学)
加藤圭一・杉山裕介・太田雅人・横田智巳 (東京理科大学)