

第2回 研究集会「微分方程式とその周辺」@野田

期間：2026年1月9日（金）～2026年1月10日（土）

会場：東京理科大学野田キャンパス 4号館3階数理科学科セミナー室

世話人：相木 雅次, 牛島 健夫, 側島 基宏（東京理科大学）

プログラム（敬称略）

1月9日（金）

13:40- Opening

13:45-14:45 廣澤 史彦 氏（山口大学）
係数が時間に依存する弱消散型波動方程式のエネルギー減衰評価

15:00-15:25 佐藤 和暉 氏（大阪公立大学）
臨界 Hardy 作用素を含む Dirichlet 境界値問題について

～ Tea break ～

16:00-16:25 吉住 拓真 氏（大阪大学）
Blow-up phenomena for nonlinear Klein-Gordon equations
in contracting FLRW spacetimes

16:40-17:40 高坂 良史 氏（神戸大学）
Willmore 流の閾値型近似アルゴリズムについて

18:00-20:00 ～ 交流会 ～

1月10日（土）

10:00-11:00 小野寺 栄治 氏（高知大学）
Local well-posedness for a fourth-order nonlinear dispersive system
on the one-dimensional torus: from a viewpoint of geometric analysis

11:15-12:15 内免 大輔 氏（室蘭工業大学）
2次元超臨界半線形楕円型方程式の球対称爆発解の
無限集中と振動現象について

12:15- Closing

本研究集会は、下記の援助の下に開催されます。

基盤研究 (C) 25K07138 (代表 牛島健夫)

東京理科大学 特定研究推進「数理連携プロジェクト」

東京理科大学 総合研究院 数理モデリング研究部門