

発展方程式における形状解析と漸近解析

日時：2022年8月2日(火) 10:00～19:00

場所：東京大学 駒場キャンパス 数理科学研究科 002 講義室

—プログラム—

10:00 – 10:50 菅 徹 (大阪公立大学)

測度を初期値とする優線形熱方程式の解の存在について

11:00 – 11:50 清水 一慶 (大阪大学)

Profile decomposition for the Schrödinger propagator on star graphs
and its application to nonlinear problems

11:50 – 13:30 お昼休み

13:30 – 14:20 柳 青 (沖縄科学技術大学院大学)

Quasiconvexity preserving property for fully nonlinear parabolic equations

14:30 – 15:20 市田 優 (明治大学)

無限遠ダイナミクスが導くある楕円型・放物型方程式における
特殊解の諸性質

15:20 – 15:50 休憩

15:50 – 16:40 高橋 仁 (東京工業大学)

Sobolev 優臨界な藤田型方程式における臨界ノルム爆発について

16:50 – 17:40 藤江 健太郎 (東北大学)

Local sensing の走化性方程式の非有界な解について

17:40 – 18:00 休憩

18:00 – 19:00 自由討論

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

基盤研究(S) 19H05599 (代表: 石毛 和弘)

世話人: 石毛 和弘 (東京大学)

川上 竜樹 (龍谷大学)