

楕円型・放物型微分方程式研究集会 (Workshop on Elliptic & Parabolic PDEs 2023)

日時：2023年11月16日(木) 13:30 ~ 2023年11月17日(金) 15:50

場所：龍谷大学瀬田キャンパス 6号館プレゼンテーション室

—プログラム—

11月16日(木)

- 13:30 – 14:20 Yifu Zhou (Wuhan University)
Long-time dynamics for some energy critical heat flows
- 14:30 – 15:20 原田 潤一 (秋田大学)
Remarks on the asymptotic behavior of solutions to the six dimensional Fujita equation
- 15:20 – 15:40 休憩
- 15:40 – 16:05 岡 優丞 (東京大学)
A relation between a solution to Hénon type equation and initial data
- 16:05 – 16:30 熊谷 健太 (東京工業大学)
Classification of bifurcation diagrams for semilinear elliptic equations in the critical dimension
- 16:40 – 17:30 熊崎 耕太 (京都教育大学)
Properties of a solution to a free boundary problem with flux boundary conditions and its application to two-scale models
- 18:30 – 懇親会

11月17日(金)

- 10:00 – 10:50 高橋 仁 (東京工業大学)
Critical norm blow-up for a supercritical semilinear heat equation
- 11:00 – 11:50 Erbol Zhanpeisov (OIST)
Existence of solutions for fractional semilinear parabolic equations
in Besov-Morrey spaces
- 11:50 – 13:00 昼食
- 13:00 – 13:50 吉澤 研介 (九州大学)
Li-Yau type inequality for the p -bending energy
- 14:00 – 14:50 千頭 昇 (名古屋工業大学)
Asymptotically self-similar global solutions for Hardy-Hénon
parabolic equations
- 15:00 – 15:50 猪奥 倫左 (東北大学)
Singular solutions for semilinear elliptic equations with exponential
type nonlinearities in 2-d

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)

基盤研究 (C) 20K03689 (代表: 川上 竜樹)

国際共同研究強化 (B) 22K0035 (代表: 川上 竜樹)

世話人: 川上竜樹 (龍谷大学)

菅徹 (大阪公立大学)