

楕円型・放物型微分方程式研究集会 (Workshop on Elliptic & Parabolic PDEs 2024)

日時：2024年11月14日(木) 13:30 ~ 2024年11月15日(金) 17:00

場所：龍谷大学瀬田キャンパス 3-206 教室 (14日), 8-101 教室 (15日)

—プログラム—

11月14日(木)

- 13:30 – 14:20 福田 一貴 (信州大学)
Higher-order asymptotic profiles of solutions to the Cauchy problem
for the convection-diffusion equation with variable diffusion
- 14:30 – 15:20 劉 逸侃 (京都大学)
Asymptotic behavior of time-fractional partial differential equations
and systems
- 15:20 – 15:40 休憩
- 15:40 – 16:05 小島 瑞輝 (東京科学大学)
時間非整数階微分を含む半線形熱方程式の可解性と
ライフスパン評価について
- 16:05 – 16:30 垣内 花 (日本女子大学)
放物型方程式の連立系に対する自由境界問題の可解性
- 16:40 – 17:30 前川 泰則 (京都大学)
Optimal rate of convergence to nondegenerate asymptotic profiles
for fast diffusion
- 18:00 – 20:00 研究討論

11月15日(金)

10:00 – 10:50 柳 青 (OIST)

Uniqueness of solutions to nonlinear parabolic equations
in unbounded spacetime domains

11:00 – 11:50 赤川 佳穂 (岐阜高専)

ひずみ硬化弾塑性を記述する仮似変分不等式の制約集合への
射影について

11:50 – 13:00 昼食

13:00 – 13:50 菊池 弘明 (津田塾大学)

Classification of positive solutions to double-power nonlinear
stationary Schrödinger equations

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)

世話人: 川上竜樹 (龍谷大学)

菅徹 (大阪公立大学)