


RIMS 共同研究 (グループ型) 
常微分方程式の手法による非線形問題の探究

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご参加頂きますよう御案内申し上げます。

研究代表者 内藤 雄基 (愛媛大学)
副代表者 田中 敏 (岡山理科大学)

記

日時：2019年3月7日(木) 10:00～3月8日(金) 12:10

場所：京都大学 数理解析研究所 1階 110号室
京都市左京区北白川追分町
市バス 農学部前 または 北白川下車

3月7日(木)

- 10:00～10:50 鬼塚 政一 (岡山理科大学)
ダイヤモンドアルファ差分方程式におけるウラム安定性
- 11:10～12:00 竹内 慎吾 (芝浦工業大学)
Exact solutions and asymmetry for a nonlocal boundary value problem
- 13:40～14:30 橋詰 雅斗 (愛媛大学)
Trudinger-Moser 不等式に関する最大化問題におけるコンパクト項の影響
- 14:50～15:40 物部 治徳 (岡山大学)
外力を持つ平均曲率流方程式の進行波解の存在
- 16:00～16:50 下條 昌彦 (岡山理科大学)
Blow-up behavior of ODE type solutions to a nonlinear diffusion equation

3月8日(金)

- 10:00～10:50 渡辺 宏太郎 (防衛大学校)
Korman-Ouyang-Tanaka 型微分恒等式と半線型楕円型方程式の正值球対称解の一意性について
- 11:10～11:40 石橋 和葵 (広島商船高等専門学校)
Oscillation problems for half-linear Hill type differential equations
- 11:40～12:10 内藤 雄基 (愛媛大学)
Existence and uniqueness of singular solutions for supercritical semilinear elliptic equations