

RIMS 研究集会  
新しい視点からの現象解析と関数方程式

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・理)  
副代表者 宇佐美 広介 (岐阜大・工)  
壁谷 喜継 (阪府大・工)  
柴田 徹太郎 (広島大・工)

記

日時：2010年11月10日(水) 13:30 ~ 11月12日(金) 12:30

場所：京都大学 数理解析研究所 1階 111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

11月10日(水)

13:30~14:20 James S. W. Wong (University of Hong Kong)  
Second Order Multi-Point Boundary Value Problems

14:30~15:10 山岡 直人 (阪府大・工)  
Oscillation theorems for second-order nonlinear difference equations of Euler type

15:20~16:00 柴田 徹太郎 (広島大・工)  
Direct and inverse bifurcation problems for nonlinear Sturm-Liouville problems

16:10~17:00 Yong-Hoon Lee (Pusan National University)  
Bifurcation phenomena for one-dim  $p$ -Laplacian problems with singular weights

11月11日(木)

9:20~10:00 梶木屋 龍治 (佐賀大・理工)  
Asymptotic behavior of solutions for  $p$ -Laplace parabolic equations

- 10:10~11:00 Inbo Sim (University of Ulsan)  
Bifurcations for modified nonlinear Schrödinger equations
- 11:10~12:00 高橋 太 (阪市大・理)  
Nonexistence of multi-bubble solutions to some elliptic equations on convex domains
- 13:20~14:00 佐藤 洋平 (阪市大・数学研究所)  
The existence and non-existence of the nonlinear Schrödinger equations for one-dimensional case
- 14:10~15:00 Jaeyoung Byeon (POSTECH)  
Asymptotic behavior of a concentration point of a least energy solution for Henon equation on a bounded domain
- 15:10~16:00 小川 卓克 (東北大・理)  
Asymptotic Behavior of Solutions to Drift-Diffusion System in Higher Dimensions
- 16:10~17:00 Patricio Felmer (Universidad de Chile)  
Fundamental solutions for a class of Isaacs integral operators

懇親会 ( 18:30 頃から )

11 月 12 日 (金)

- 9:50~10:30 田中 敏 (岡山理大・理)  
On the nonuniqueness of positive solutions of boundary value problems for superlinear Emden-Fowler equations
- 10:40~11:30 Soohyun Bae (Hanbat National University)  
On singular solutions of semilinear elliptic equations
- 11:40~12:30 柳田 英二 (東工大・理工)  
Exact multiplicity of ground states in a semilinear elliptic equation with a critical exponent

本研究集会は数理解析研究所の共同事業として日本学術振興会科学研究費補助金  
基盤研究 (A) 課題番号 19204014 (代表 柳田 英二)  
の援助を受けて開催されます。