

RIMS 共同研究（公開型）
常微分方程式の定性的理論および数理モデル研究への応用

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	若狭 徹	(九州工業大学)
副代表者	田中 敏	(岡山理科大学)
	松永 秀章	(大阪府立大学)

記

日時：2018年11月12日(月) 14:00 – 11月14日(水) 12:35

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12日(月)

14:00–14:45 Jong-Shenq Guo (Tamkang University, Taiwan)
On a predator-prey system with nonlocal dispersal

15:00–15:45 兼子 裕大 (早稲田大学)
Semi-wave and propagating terrace in a free boundary problem for a reaction-diffusion equation

16:00–16:45 中田 行彦 (島根大学)
Period two solutions of a class of delay differential equations

11月13日(火)

10:00–10:45 山岡 直人 (大阪府立大学)
Oscillation constants for second-order nonlinear dynamic equations on time scales

10:55–11:40 László Székely (Szent István University, Hungary)
Small solutions of second order half-linear differential equations

11:50–12:35 上田 好寛 (神戸大学)
Stability criterion for a system of delay-differential equations

- 14:00–14:45 Raúl Manásevich (University of Chile, Chile)
Some elliptic and parabolic systems related to crime modeling
- 15:00–15:45 Attila Dénes (University of Szeged, Hungary)
Global stability of multistrain SIS models with superinfection and patch structure
- 16:00–16:45 四ツ谷 晶二 (龍谷大学)
Global bifurcation structure of a limiting system to the SKT competition model with cross-diffusion

懇親会 (18:00 頃から)

11月14日(水)

- 10:00–10:45 柴田 将敬 (東京工業大学)
Asymptotic property of ground states for a class of quasilinear Schrödinger equations with H^1 -critical growth
- 10:55–11:40 Marta García-Huidobro (Pontifical Catholic University of Chile, Chile)
On the uniqueness higher order bound state solutions of a semilinear equation with weights
- 11:50–12:35 北 直泰 (熊本大学)
Reduction of nonlinear Schrödinger equations with singular initial data into ODEs

本研究集会は、京都大学数理解析研究所および日本学術振興会科学研究費補助金

基盤研究 (C) 課題番号 26400182 (代表 田中 敏)
若手研究 (B) 課題番号 16K20976 (代表 中田 行彦)
基盤研究 (C) 課題番号 18K03374 (代表 若狭 徹)

の援助を受けて開催されます。

