


RIMS 共同研究（公開型） 

常微分方程式の定性的理論の構築とその汎用性の探究

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一環として、下記のように研究集会を開催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 谷川 智幸（大阪公立大学）

副代表者 藤本 皓大（島根大学）

記

日時：2024年10月23日（水）14:00–10月25日（金）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）

10月23日（水）

14:00–14:45 桑村雅隆（神戸大学）

Single transition layer in mass-conserving reaction-diffusion systems with bistable nonlinearity

15:00–15:45 和久井洋司（福井大学）

Existence and boundedness of a forward self-similar solution to a minimal Keller-Segel model in higher dimensions

16:00–16:45 藤原和将（龍谷大学）

On the decay rate of solutions to semilinear damped wave equation with slowly decreasing initial data

10月24日(木)

- 10:00–10:45 Zuzana Pátíková (Tomas Bata University in Zlín)
Application of modified Riccati method for half-linear differential equations
- 10:55–11:40 杉江実郎 (島根大学)
減衰攪乱の影響を考慮する4種食物連鎖モデルの解の一様有界性と収束性
- 11:50–12:35 近藤真純 (岡山理科大学)
Conditional Ulam stability and von Bertalanffy model with Allee effect
- 14:00–14:45 齋藤誠慈 (同志社大学)
Stability Analysis of Ordinary Differential / Difference Equations via Fixed Point Theorems
- 15:00–15:45 西口純矢 (東北大学)
Mild solutions for retarded systems
- 16:00–16:45 佐野めぐみ (広島大学)
Quantitative stability of generalized critical Hardy inequalities

10月25日(金)

- 10:00–10:45 岩見真吾 (名古屋大学)
 $X' = a - bX$ の生命科学的な解釈について
- 10:55–11:40 友枝明保 (関西大学)
Car-Following Models : Mathematical Models of Traffic Flow Described by an ODE
- 11:50–12:35 宮崎倫子 (静岡大学)
周期係数をもつ線形遅延微分方程式の特性指数について

連絡先： 谷川智幸, 大阪公立大学理学研究科 Tanigawa.Tomoyuki@omu.ac.jp
藤本皓大, 島根大学総合理工学部 kfujimoto@riko.shimane-u.ac.jp