

Reaction Diffusion Equations and Nonlinear Dispersive Equations

反応拡散方程式と非線形分散型方程式の解の挙動

OCAMI Joint Research (general B) OCAMI 共同研究 (一般 B)

This is an announcement of a joint research. It is organized as one of joint research activities of institute of mathematics, Osaka Metropolitan University,

大阪公立大学数学研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように共同研究を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

Organizer Naoyasu Kita (Kumamoto University)

研究代表者 北 直泰 (熊本大学大学院先端科学研究部)

Co-Organizer Tohru Tsujikawa (Meiji University)

副代表者 辻川 亨 (明治大学研究・知財戦略機構)

記

Date : 7 (Wed) 14:00 – 9 (Fri) 12:00, February, 2024

日時 : 2024年2月7日(水) 14:00 ~ 2月9日(金) 12:00

Venue : Osaka Metropolitan University (Sugimoto Campus, Hybrid)

Sugimoto 3-3-138, Sumiyoshi-ku, Osaka

場所 : 大阪府大阪市住吉区杉本 3-3-138

大阪公立大学 杉本キャンパス 理学部棟 F215 教室 + Zoom (ハイブリッド開催)

Program

(All the speakers will organize their talks in English and in face-to-face style)

Feb. 7 (Wed) 2月7日(水)

14:00—14:50 Takuya Sato (Kumamoto University)

佐藤 拓也 氏 (熊本大学)

Large time behavior of solutions to dissipative nonlinear Schrödinger equations in the analytic class

15:00—15:50 Yoshinori Nishii (Tokyo University of Science)

西井 良徳 氏 (東京理科大学)

Decay estimate for small solutions to the nonlinear Klein-Gordon equations with dissipative structure

16:00—16:50 Harunori Monobe (Osaka Metropolitan University)

物部 治徳 氏 (大阪公立大学)

Compact traveling waves for anisotropic curvature flow with driving force

Feb. 8 (Thu) 2月8日 (木)

10:00–10:50 Minami Watanabe (Tsuda University)

渡邊 南 氏 (津田塾大学)

Threshold solutions for the double power nonlinear Schrödinger equations

11:00–11:50 Uuganbayar Zunderiya (National University of Mongolia)

ウーガンベイヤ ズンデリヤ 氏 (モンゴル国立大学)

Solutions of diffusion-wave equations with coefficients of time and space variables

Lunch Break 昼食

14:00–14:50 Maya Kageyama (Okayama University of Science)

陰山 真矢 氏 (岡山理科大学)

Vegetation-climate feedback in Daisyworld model with greenhouse effect

15:00–15:50 Hideki Murakawa (Ryukoku University)

村川 秀樹 氏 (龍谷大学)

A Keller-Segel type approximation to a population dynamics model
of cell-cell adhesion

16:00–16:50 Ken-Ichi Nakamura (Meiji University)

中村 健一 氏 (明治大学)

Propagation direction of traveling fronts in competition-diffusion system
with symmetric nonlinearity

Feb. 9 (Fri) 2月9日 (金)

10:00–10:50 Yuka Teramoto (Ehime University)

寺本有花 氏 (愛媛大学)

Asymptotic behavior of non-isothermal compressible nematic liquid crystal flows
in infinite layer

11:00–11:50 Tohru Wakasa (Kyushu Institute of Technology)

若狭 徹 氏 (九州工業大学)

Stability and Bifurcation diagram for 1-dimensional Gierer-Meinhardt shadow system

本研究集会は以下の助成を受けて開催されます。

大阪公立大学数学研究所 (文部科学省共同利用・共同研究拠点「数学・理論物理の協働・共創による新たな国際的研究・教育拠点」, 2023年度)