

研究集会「第14回 非線型の諸問題」

この度、下記の要領により研究集会を開催いたしますので、ここにご案内申し上げます。

日時：2019年9月12日(木)14:00-9月14日(土)11:50

会場：熊本大学工学部研究棟 I, 2階, I 203号室

(熊本大学黒髪キャンパス, 南地区

https://www.kumamoto-u.ac.jp/campusjouhou/map_kurokami_2

(58番の建物です。)

世話人：川島 秀一 (早稲田大学理工学術院)

岡田 真理 (山口大学大学院創成科学研究科)

三沢 正史 (熊本大学大学院先端科学研究部)

小林 孝行 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

瀬片 純市 (九州大学大学院数理学研究院)

熊本大学世話人：

北 直泰 (熊本大学大学院先端科学研究部)

中村 能久 (熊本大学大学院先端科学研究部)

プログラム

9月12日(木)

14:00 - 14:50 大谷 光春 (早稲田大学)

放物型性とは何か？

15:00 - 15:50 内田 俊 (大分大学)

摂動項付き非線型抽象発展方程式に対する解の右微分可能性について

16:10 - 17:00 加藤 圭一 (東京理科大学)

Construction of solutions to Schrodinger equations via wave packet transform

9月13日(金)

10:00 – 10:50 白川 健 (千葉大学)

Mathematical approaches to Kobayashi–Warren–Carter type models of grain boundary motions

11:00 – 11:50 橋本 伊都子 (金沢大学)

Stability of the radially symmetric stationary wave of the Burgers equation with multi-dimensional initial perturbations in exterior domain

14:00 – 14:50 中西 賢次 (京都大学)

Sharp threshold nonlinearity for maximizing the Trudinger-Moser inequality

15:00 – 15:50 水谷 治哉 (大阪大学)

Existence of wave operators on Sobolev spaces

16:10 – 17:00 林 伸夫 (大阪大学)

Inhomogeneous Dirichlet-boundary value problem for nonlinear Schrödinger equations with a power nonlinearity on the upper half-plane

懇親会

9月14日(土)

10:00 – 10:50 仙葉 隆 (福岡大学)

Behavior of solutions to a system related to chemotaxis systems

11:00 – 11:50 長澤 壯之 (埼玉大学)

一般回転数の平面閉曲線に対する非局所曲率流の漸近解析

本集会は

早稲田大学理工学術院 総合研究所

重点研究領域「数理科学研究所」(所員:川島秀一)

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 B 課題番号 18H01131 (代表 川島秀一)

基盤研究 C 課題番号 18K03375 (代表 三沢正史)

基盤研究 C 課題番号 18K03368 (代表 小林孝行)

の援助のもと開催されます。