

Okayama Workshop on Partial Differential Equations

日時: 2023年11月18日(土) 10:00 – 17:30

会場: 岡山大学理学部本館 21 講義室

アクセス: 岡山駅西口バスターミナル 22 番乗り場から【47】系統「岡山理科大学」行きに乗車, 「岡大西口」で下車後徒歩5分.

プログラム

11月18日(土)

10:00 – 11:00 小杉 千春 (山口大学)

圧縮性弾性体の伸縮運動を表す非線形偏微分方程式モデルのエネルギー保存系に対する弱解の存在と一意性について

11:15 – 12:15 岩崎 悟 (大阪大学)

誘引忌避走化性方程式における特徴的な時空間パターン解について

13:50 – 14:50 戌亥 隆恭 (大阪大学)

Global dynamics for threshold solutions to the nonlinear Schrödinger equation with a repulsive delta potential

15:10 – 16:10 國谷 紀良 (神戸大学)

年齢構造化 SIR 感染症モデルのエンデミックな平衡解の安定性について

16:30 – 17:30 小藺 英雄 (早稲田大学/東北大学)

Liouville type theorem on the generalized Taylor-Couette flow

本集会は以下の援助の下で開催されます:

日本学術振興会 科学研究費補助金:

基盤研究 (A) 20H00118 (代表 隠居良行)

基盤研究 (C) 20K03702 (代表 谷口雅治)

若手研究 22K13941 (代表 宮崎隼人)

世話人:

隠居 良行 (東工大理, kagei (at) math.titech.ac.jp)

谷口 雅治 (岡山大理, taniguchi-m (at) okayama-u.ac.jp)

物部 治徳 (阪公大理, monobe (at) omu.ac.jp)

下條 昌彦 (都立大理, shimojo (at) tmu.ac.jp)

瓜屋 航太 (岡山理大理, uriya (at) ous.ac.jp)

宮崎 隼人 (香川大教育, miyazaki.hayato (at) kagawa-u.ac.jp)