

Takamatsu Workshop on Differential Equations and Related Topics

日時: 2025 年 3 月 13 日 (木) 14:15 – 3 月 14 日 (金) 12:00

会場: 香川大学教育学部幸町北 6 号館 611 講義室及び Zoom

アクセス: 高松駅から徒歩 20 分または JR 高徳線「高松駅」から「昭和町駅」下車後徒歩 5 分.

* 昭和町駅は交通系 IC カードが使えないのでご注意ください.

* その他のアクセスはこちら.

プログラム

3 月 13 日 (木)

14:15 – 14:20 Opening

14:20 – 15:10 高橋 知希 (神奈川大学)

Spatial pointwise behavior of gradient of Navier-Stokes flow around a rigid body that moves by time-periodic motion, with applications to stability/attainability of time periodic flow around a rigid body

15:30 – 16:20 木下 真也 (東京科学大学)

Global well-posedness for 3D quadratic nonlinear Schrödinger equations

16:40 – 17:30 筒井 容平 (京都大学)

Two-weight inequality for the heat flow and solvability of Hardy-Hénon parabolic equation

3 月 14 日 (金)

10:00 – 10:50 國分 海斗 (東京理科大学)

二重冪型非線形項をもつ Benjamin-Ono 型方程式の進行波解の安定性解析

11:10 – 12:00 中安 淳 (東京大学)

Stability of metric viscosity solutions under Hausdorff convergence

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 (C) 22K03386 (代表: 滝本 和広)

基盤研究 (C) 24K06805 (代表: 瓜屋 航太)

基盤研究 (C) 24K06796 (代表: 川本 昌紀)

若手研究 22K13941 (代表: 宮崎 隼人)

若手研究 22K13945 (代表: 大石 健太)

組織委員: 宮崎 隼人 (香川大, miyazaki.hayato@kagawa-u.ac.jp) (お問い合わせ先)

滝本 和広 (広島大, ktakimoto@hiroshima-u.ac.jp)

瓜屋 航太 (岡山理大, uriya@ous.ac.jp)

川本 昌紀 (岡山大, kawamoto.masaki@okayama-u.ac.jp)

大石 健太 (香川高専, ooishi-k@t.kagawa-nct.ac.jp)