

研究集会「第21回 非線型の諸問題」

日時：2025年9月10日(水)14:00-9月12日(金)11:50

会場：コンパルホール 304 会議室

〒 870-0021 大分県大分市府内町 1 丁目 5-38

プログラム

9月10日(水)

14:00-14:50

小林 孝行 (大阪大学)

3次元外部領域における圧縮性粘弾性方程式の解の局所エネルギー減衰評価について

15:00-15:50

小野寺 栄治 (高知大学)

Local well-posedness for a fourth-order nonlinear dispersive system on the one-dimensional torus: from a viewpoint of geometric analysis

16:10-17:00

駒田 洗一 (立命館大学)

非線形4階シュレディンガー方程式の群不変な解の散乱

9月11日(木)

10:00-10:50

大谷 光春 (早稲田大学)

Monotone and nonmonotone perturbations for parabolic equations governed by time-dependent subdifferential operators

11:00-11:50

中井 拳吾 (岡山大学)

機械学習による流体モデリングと力学系解析

-昼休み-

- 14:00 – 14:50 香川 溪一郎 (北海道大学)
連立 Cahn-Hilliard 方程式系の解のダイナミクス
- 15:00 – 15:50 岡部 真也 (東北大学)
平面閉曲線に対するイデアル曲線流
- 16:10 – 17:00 石井 克幸 (神戸大学)
A threshold-type algorithm for fourth order geometric motions
- 9月12日 (金)
- 10:00 – 10:50 平山 浩之 (宮崎大学)
2 次の 3 波相互作用を伴う非線形シュレディンガー方程式系の進行波解について
- 11:00 – 11:50 廣澤 史彦 (山口大学)
係数が高速で振動する弱消散型波動方程式のエネルギー減衰評価について

この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) 25H00597 (代表 小川 卓克)
基盤研究 (B) 23K25782 (代表 川島 秀一)
基盤研究 (B) 23K20805 (代表 瀬片 純市)
基盤研究 (C) 24K06815 (代表 吉川 周二)
基盤研究 (C) 25K07070 (代表 加藤 孝盛)

世話人

- 川島 秀一 (早稲田大学理工学術院)
吉川 周二 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)
瀬片 純市 (九州大学大学院数理学研究院)
加藤 孝盛 (佐賀大学理工学部)