

研究集会「第12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 : 2016年9月11日(日) 14:00~9月13日(火) 11:50

会場 : かんぽの宿 湯田

〒753-0064 山口県山口市神田町 1-42 Tel:083-922-5226

<https://www.kanponoyado.japanpost.jp/yuda/index.html>

世話人 : 川島秀一 (九州大学大学院数理学研究院)
岡田真理 (山口大学大学院創成科学研究科)
小林孝行 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
杉山由恵 (九州大学大学院数理学研究院)
廣澤史彦 (山口大学大学院創成科学研究科)
幡谷泰史 (山口大学大学院創成科学研究科)

プログラム

9月11日(日)

14:00 – 14:50 井口達雄 (慶応大)

Variational methods and the Isobe-Kakinuma model for water waves

15:00 – 15:50 加藤孝盛 (佐賀大)

Local well-posedness in low regularity for fifth order KdV type equations with periodic boundary condition

16:10 – 17:00 和田健志 (島根大)

Modified Strichartz estimates with applications to local well-posedness for non-linear Schrödinger equations

9月12日(月)

10:00 – 10:50 富田直人 (大阪大)

多重線形作用素の有界性について

11:00 – 11:50 吉川周二 (大分大)

A finite difference method for two-dimensional semilinear thermoviscoelastic systems and its error estimate

14:00 – 14:50 三沢正史 (熊本大)

p 調和写像熱流の単調性評価と局所正則性定理

15:00 – 15:50 利根川吉廣 (東工大)

Existence and regularity theories of mean curvature flow

16:10 – 17:00 松村昭孝 (大阪大)

粘性気体の平面波の漸近安定性

懇親会

9 月 13 日 (火)

10:00 – 10:50 村田美帆 (神奈川大)

The L_p - L_q approach to the Navier-Stokes-Korteweg equations

11:00 – 11:50 石井克幸 (神戸大)

Convergence of a threshold-type algorithm for curvature-dependent motions

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 S 課題番号 25220702 (代表 小川卓克)

基盤研究 C 課題番号 15K04961 (代表 杉山由恵)

科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業さきがけ

研究領域「社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働」
(研究者 杉山由恵)

の援助のもと開催されます。