

研究集会「第22回 非線型の諸問題」

日時：2026 年 9 月 23 日 (水) 14:00– 9 月 25 日 (金) 11:50

会場：新来島高知重工ホール (高知県立県民文化ホール) 第6 多目的室

〒 780-0870 高知県高知市本町 4 丁目 3-30

<https://kkb-hall.jp/information/access.html>

プログラム

9 月 23 日 (水)

- | | |
|---------------|---|
| 14:00 – 14:50 | 堤 誉志雄 (京都大学)
The sharp cut-off estimate and the Lions-Magenes-Strichartz space |
| 15:00 – 15:50 | 高田 了 (東京大学)
Increased lifespan for 3D compressible Euler flows with rotation |
| 16:10 – 17:00 | 近藤 俊希 (広島大学)
非線形項に微分を含む二次分数階非線形 Schrödinger 方程式の
ノルムインフレーション |

9 月 24 日 (木)

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 – 10:50 | 渡邊 圭市 (公立諏訪東京理科大学)
2D Oseen flow in Besov spaces |
| 11:00 – 11:50 | 側島 基宏 (東京理科大学)
Remarks on criticality theory for Schrödinger operators and its
application to wave equations with potentials |
| | -昼休み- |

- 14:00 – 14:50 赤川 佳穂 (京都教育大学)
A quasi-variational inequality approach to strain-hardening
elastoplasticity
- 15:00 – 15:50 川下 和日子 (広島大学)
空洞と介在物を含む混合媒質についての波動方程式による
Active Sonar 型逆問題について
- 16:10 – 17:00 伊藤 弘道 (中央大学)
囲い込み法による線形弾性体におけるき裂の再構成について

9月25日 (金)

- 10:00 – 10:50 相木 雅次 (東京理科大学)
Stability Analysis of Circular Vortex Filaments
- 11:00 – 11:50 竹田 寛志 (福岡大学)
Diffusion phenomena for elastic waves with structural damping

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 (C) 24K06815 (代表 吉川 周二)
基盤研究 (C) 25K07070 (代表 加藤 孝盛)
基盤研究 (C) 24K06813 (代表 小野寺 栄治)

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)
小野寺 栄治 (高知大学理工学部)