

第13回 弘前非線形方程式研究会 (拡大版)

組織委員： 津田谷 公利 (弘前大学)
佐々木 浩宣 (千葉大学)
山内 雄介 (広島工業大学)
山本 征法 (群馬大学)
岡部 考宏 (横浜国立大学)
三浦 達彦 (弘前大学)

期間：2025年11月13日(木) – 15日(土)

会場：弘前大学創立50周年記念会館「岩木ホール」(↓05の建物)
<https://www.hirosaki-u.ac.jp/info/access/bunkyocho/>

プログラム (敬称略)

11月13日(木)

- 14:25 - 14:30 開会
- 14:30 - 15:20 高埴 圭介 (京都大学)
BV solutions to mean curvature flow with obstacles
- 15:40 - 16:30 若杉 勇太 (広島大学)
Appearance of Strauss-type exponent in semilinear wave equations with time-dependent speed of propagation
- 16:50 - 17:40 加藤 淳 (名古屋大学)
Zakharov 方程式系の解の時間減衰評価についての注意とその応用

11月14日(金)

- 10:00 - 10:50 中村 誠 (大阪大学)
Nonlinear Klein-Gordon equations in FLRW spacetimes
- 11:10 - 12:00 小澤 徹 (早稲田大学)
非線型シュレディンガー方程式の長距離散乱
- お昼休み —
- 14:00 - 14:50 町原 秀二 (埼玉大学)
NLS のビリアル等式の証明方法について
- 15:10 - 16:00 高村 博之 (東北大学)
半線形波動方程式の解の lifespan と初期モーメントの関係

11月15日(土)

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 - 10:50 | 佐藤 拓也 (愛媛大学)
Large time behavior of solutions to nonlinear dissipative Schrödinger equations |
| 11:10 - 12:00 | 小川 卓克 (早稲田大学)
TBA

— お昼休み — |
| 14:00 - 14:50 | 久保 英夫 (北海道大学)
Nonlinear wave equations with nonhomogeneous boundary condition in 1D |
| 15:10 - 16:00 | 堤 誉志雄 (京都大学)
Well-posedness in low regularity space of the Cauchy problem for KDNLS in one dimensional torus

— 祝賀会 (「菊富士本店」にて) — |

本研究会は、日本学術振興会科学研究費補助金

- 基盤研究 (C) 「分散型方程式の非線型項と散乱作用素の多角的考察」
(研究代表者：佐々木浩宣 課題番号：22K03367)
- 基盤研究 (C) 「非圧縮流体の時間挙動の制御についての数学解析」
(研究代表者：岡部考宏 課題番号：22K03385)
- 若手研究 「曲がった薄膜領域上のネマティック液晶の方程式の数学解析」
(研究代表者：三浦達彦 課題番号：23K12993)

の協力を受けて開催されます。