

第9回 弘前非線形方程式研究会

組織委員： 堤 誉志雄 (京都大学)
伊藤 成治 (弘前大学)
津田谷 公利 (弘前大学)
山本 征法 (新潟大学)
岡部 考宏 (大阪大学)

期間：令和元年11月22日(金) - 23日(土)

会場：弘前大学創立60周年記念会館コラボ弘大8階「八甲田ホール」

<<https://www.innovation.hirosaki-u.ac.jp/institution/collabo-hirodai>>

プログラム (敬称略)

11月22日(金)

- 14:30 - 15:20 佐藤 拓也 (東北大学)
 L^2 -decay for the dissipative nonlinear Schrödinger equation with a small smooth data
- 15:40 - 16:30 福田 一貴 (北海道大学)
Large time behavior of solutions to a nonlinear hyperbolic relaxation system
- 16:50 - 17:40 加藤 圭一 (東京理科大学)
Wave packet transform and construction of solutions to Schrodinger equations
— 懇親会 (「菊富士本店」にて)—

11月23日(土)

- 10:00 - 10:50 中村 謙太 (東北大学)
二重非線形退化型放物型方程式の大域存在と非線形スケール変換について
- 11:10 - 12:00 仲尾 光平 (信州大学)
On time-periodic solutions to the Boussinesq equations in exterior domains
— お昼休み —
- 14:00 - 14:50 猪奥 倫左 (東北大学)
Attainability of the best Sobolev constant in a ball
- 15:10 - 16:00 西原 健二 (早稲田大学)
Critical exponent of the Cauchy problem for the semilinear damped wave equations

本研究会は、日本学術振興会科学研究費補助金

- 基盤研究(B)「非線形波動・分散型方程式の凝縮現象の解析」
(研究代表者 堤誉志雄 課題番号 17H02853)
- 基盤研究(S)「臨界型非線形数理モデルにおける高次数理解析法の創造」
(研究代表者 小川卓克 課題番号 19H05597)

の協力を受けて開催されます。