

第7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 (弘前大学)

期間：平成29年12月1日(金)から平成29年12月2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

プログラム (敬称略)

12月1日(金)

- 13:55 - 14:00 Opening
- 14:00 - 14:50 木下 真也 (名古屋大学)
Sharp well-posedness for the quadratic derivative nonlinear Schrödinger system
- 15:10 - 16:00 津川 光太郎 (名古屋大学)
Ill-posedness of derivative nonlinear Schrödinger equations on the torus
- 16:20 - 17:10 大縄 将史 (東京海洋大学)
Remarks on the dynamics of rotating shallow water systems
- 懇親会 —

12月2日(土)

- 10:00 - 10:50 若杉 勇太 (愛媛大学)
 L^p - L^q estimates for the damped wave equation and the critical exponent for the nonlinear problem with slowly decaying data
- 11:10 - 12:00 佐々木 多希子 (明治大学)
非線形項に未知関数の導関数を含む波動方程式の爆発曲線について
- 昼休み —
- 13:40 - 14:30 古場 一 (大阪大学)
On $L^{3,\infty}$ -stability of exterior stationary Navier-Stokes flows
- 14:50 - 15:40 石毛 和弘 (東北大学)
Large time behavior of solutions of the heat equation with inverse square potential

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」
(課題番号 17H02853 研究代表者 堤誉志雄)

の協力のもと開催されます。