

弘前非線形方程式研究会

組織委員： 津田谷 公利 (弘前大学)
堤 誉志雄 (京都大学)
山本 征法 (弘前大学)

期間：平成 23 年 12 月 22 日 (木) – 23 日 (金)

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」
コラボ弘大ホームページ <<http://www.rprc.hirosaki-u.ac.jp/korabo/index.html>>

プログラム

12 月 22 日 (木)

- 13:40 - 14:30 岩渕 司 (東北大学)
Small solutions for the Navier-Stokes equations in Besov spaces and Triebel-Lizorkin spaces
- 14:50 - 15:40 松江 要 (東北大学)
Rigorous numerics による PDE のあるタイプの解と力学系の解析
- 16:00 - 16:50 高坂 良史 (室蘭工業大学)
Stability and instability of stationary interfaces for surface diffusion equation

12 月 23 日 (金)

- 9:50 - 10:40 赤堀 公史 (静岡大学)
Existence of a ground state and scattering for a nonlinear Schrödinger equation with critical growth
- 11:00 - 11:50 太田 雅人 (埼玉大学)
Stability of standing waves for a system of nonlinear Schrödinger equations
- 昼休み —
- 13:40 - 14:30 小林 真平 (弘前大学)
可積分系の手法を用いた双曲空間内の平均曲率一定曲面の構成について
- 14:50 - 15:40 町原 秀二 (埼玉大学)
空間 1 次元 Chern-Simons-Dirac 方程式の時間大域解
- 16:00 - 16:50 高村 博之 (公立はこだて未来大学)
高次元半線形波動方程式系の臨界曲線上での解の爆発とライフスパンの最適評価
- 懇親会 (「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 (S) 課題番号 23224003
- 基盤研究 (C) 課題番号 21540206

の援助のもと開催されます。