

第6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 28 年 12 月 23 日 (金)

会場：弘前大学創立 50 周年記念会館 岩木ホール

プログラム (敬称略)

12 月 23 日 (金)

- 10:00 - 10:50 津田 和幸 (福岡工業大学)
Existence and stability of time periodic solution to the compressible Navier-Stokes equation
- 11:10 - 12:00 谷内 靖 (信州大学)
Brezis-Gallouet-Wainger type inequality and its application to Navier-Stokes equations in unbounded domains
— 昼休み —
- 14:00 - 14:30 木村 悠紀 (東北大学)
Asymptotic profile of solutions to linearized thermo-elastic equations in low space dimensions
- 14:50 - 15:20 和久井 洋司 (東北大学)
Non-uniform bound and non-existence for time global solutions to a degenerate drift-diffusion equation with the mass critical exponent
- 15:40 - 16:30 池田 正弘 (京都大学)
Sharp estimate of lifespan and blow-up rate of solutions to the damped wave equation
- 16:50 - 17:40 舟木 直久 (東京大学)
確率偏微分方程式, 特に KPZ 方程式について
— 懇親会 —

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) 「数理モデルにおける非線型消散・分散構造の臨界性の未開領域解明」
(課題番号 25220702 研究代表者 小川卓克)
- 若手研究 (B) 「流体力学における偏微分方程式の解の形状に関する長時間挙動の解析」
(課題番号 25800070 研究代表者 岡部考宏)

の援助を受けて開催されます。