

第12回 弘前非線形方程式研究会

組織委員： 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)
三浦 達彦 (弘前大学)

期間：2024年11月29日(金) - 30日(土)

会場：弘前大学総合教育棟302号室(↓06)の建物3階

<https://www.hirosaki-u.ac.jp/info/access/bunkyocho/>

プログラム (敬称略)

11月29日(金)

- 14:30 - 15:20 津原 駿 (神奈川大学)
Schrödinger 方程式の異方的 Strichartz 評価と初期値境界値問題への応用について
- 15:40 - 16:30 水野 将司 (日本大学)
空間不均一な拡散係数をもつ Fokker-Planck 方程式に対する散逸項の減衰評価
- 16:50 - 17:40 利根川 吉廣 (東京科学大学)
Brakke flow with a forcing term
— 懇親会 (「菊富士本店」にて)—

11月30日(土)

- 10:00 - 10:50 飯田 祥樹 (早稲田大学)
On the global well-posedness of the primitive equations on non-flat layers
- 11:10 - 12:00 可香谷 隆 (室蘭工業大学)
Sharp interface limit for a large deviation rate function
— お昼休み —
- 14:00 - 14:50 若狭 恭平 (室蘭工業大学)
The lifespan estimates for semilinear wave equations with characteristic weights
- 15:10 - 16:00 前川 泰則 (京都大学)
Local rigidity of the Couette flow for the stationary triple-deck 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(A) 「非線形消散波動方程式の一般論の構築と宇宙論および流体力学への応用」
(研究代表者：高村博之 課題番号：22H00097)
- 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)

の協力を受けて開催されます。