

第11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)
三浦 達彦 (弘前大学)

期間：2023年12月1日(金) - 2日(土)

会場：弘前大学総合教育棟302号室(↓㊟の建物3階) および Zoom 配信
<https://www.hirosaki-u.ac.jp/info/access/bunkyocho/>

プログラム (敬称略)

12月1日(金)

- 14:30 - 15:20 青木 基記 (東北大学)
On sufficient conditions of the energy identity for the full system of compressible Navier-Stokes equations
- 15:40 - 16:30 西井 良徳 (東京理科大学)
Upper and lower bounds for energy of small solutions to semilinear wave equations with weakly dissipative structure
- 16:50 - 17:40 倉坪 茂彦 (弘前大学)
多変数フーリエ級数と格子点問題

12月2日(土)

- 10:00 - 10:50 南 香名 (奈良女子大学)
The modified heat kernel and long-time asymptotic profile to the n -dimensional heat equation
- 11:10 - 12:00 藤嶋 陽平 (静岡大学)
Quasi self-similarity and its application to the global in time solvability of a superlinear heat equation
— お昼休み —
- 13:40 - 14:30 勝呂 剛志 (熊本大学)
ある移流拡散方程式の初期値問題のWienerのアマルガム空間における適切性について
- 14:50 - 15:40 下條 昌彦 (東京都立大学)
Convergence to traveling waves of predator-prey type reaction-diffusion systems with equal diffusivities by utilizing a relative entropy

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)「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。