第 14 回 弘前非線形方程式研究会

組織委員： 津田谷 公利 (弘前大学)
山本 征法 (群馬大学)
岡部 考宏 (横浜国立大学)
三浦 達彦 (東京都立大学)

期間 : 2026 年 11 月 20 日 (金) – 21 日 (土)

会場 : 弘前大学総合教育棟 310 講義室 (↓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 20 日 (金)

14:30 - 15:20 岡崎 大輝 (東北大学)
半空間上のコリオリ力付き定常 Navier-Stokes 方程式のスケール臨界空間における解の存在と安定化効果

15:40 - 16:30 檜垣 充朗 (神戸大学)
Homogenization and Lagrangian controllability in porous media

16:50 - 17:40 寺澤 祐高 (名古屋大学)
特異かつ非等方的な非局所カーン・ヒリアード方程式の解の存在及び局所漸近

— 懇親会 (「菊富士本店」にて)—

11 月 21 日 (土)

10:00 - 10:50 草場 竜之介 (東北大学)
Asymptotic expansions for the fractional convection-diffusion equation with critical dissipation

11:10 - 12:00 岡本 葵 (広島大学)
半線形 Schrödinger 方程式の初期値問題が適切となる条件

— お昼休み —

13:40 - 14:30 田中 智之 (横浜国立大学)
Global existence for the KP-II flow on soliton backgrounds

14:50 - 15:40 黒田 紘敏 (北海道大学)
データ忠実項を加えた Kobayashi-Warren-Carter 型エネルギーの minimizer について

本研究会は，日本学術振興会科学研究費補助金

- 基盤研究 (C) 「非圧縮粘性流体の長時間挙動のメカニズム解明と制御の数学解析」
(研究代表者：岡部 考宏　課題番号：26K06863)
- 若手研究「曲がった薄膜領域上のネマティック液晶の方程式の数学解析」
(研究代表者：三浦 達彦　課題番号：23K12993)

の協力を受けて開催されます.