

研究集会「若手のための偏微分方程式と数学解析」

日時：2017年2月16日（木）10:00～17日（金）17:00

会場：福岡大学セミナーハウス・A室

<http://www.adm.fukuoka-u.ac.jp/fu811/home1/seminar/index.html>

所在地：福岡市中央区六本松3-4-20, TEL：092-751-8141

プログラム

2月16日（木）

- | | |
|-------------|---|
| 10:00–10:50 | 若杉 勇太（名古屋大・多元数理）
空間変数に依存する摩擦項をもつ波動方程式の解の漸近挙動について |
| 11:00–11:50 | Abulizi Aihaiti（九州大・数理）
Large time behavior of solutions to the compressible Navier-Stokes equations in a cylinder under the slip boundary condition |
| 14:00–14:50 | 檜垣 充朗（京都大・理）
回転障害物周りの2次元流れの数学解析 |
| 15:00–15:50 | 後藤田 剛（京都大・理）
Euler 方程式の Euler-Poincaré 型正則化と散逸的弱解の構成について |
| 16:10–17:00 | 加藤孝盛（佐賀大・理工）
On invariant Gibbs measures for fourth order Schrödinger type equations |

懇親会

2月17日（金）

- | | |
|-------------|--|
| 10:00–10:50 | 小池 開（慶應大・数理）
自由分子流中の剛体の運動について |
| 11:00–11:50 | 難波 時永（東大・数理）
Well-posedness of Hamilton-Jacobi equations with Caputo's time-fractional derivative |

- 14:00–14:50 小杉 卓裕 (東北大・理)
Existence of strong solutions of some fully nonlinear elliptic equations and its applications
- 15:00–15:50 佐藤 龍一 (東北大・理)
Heat equation with a nonlinear boundary condition and growing initial data
- 16:10–17:00 高橋 仁 (東京工大・理)
藤田型方程式における動的特異点を持つ解について

この集会は以下の援助の下で開催されます.

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (S) 25220702 (代表 小川 卓克)
基盤研究 (B) 16H039478 (代表 隠居 良行)
挑戦的萌芽研究 15K13449 (代表 隠居 良行)

世話人

川島 秀一 (九州大・数理)
山田 直記 (福岡大・理)
小川 卓克 (東北大・理)
小林 孝行 (大阪大・基礎工)
井口 達雄 (慶應大・理工)
隠居 良行 (九州大・数理)
中村 徹 (熊本大・自然)