

研究集会「若手のための偏微分方程式と数学解析」

日時：2015年2月9日（月）10：00～2月10日（火）17：00

会場：福岡大学セミナーハウス・大セミナー室

<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9日（月）

- | | |
|-------------|---|
| 10:00–10:50 | 筒井 容平（東京大・数理） An application of weighted Hardy spaces to the Navier-Stokes equations |
| 11:00–11:50 | 上野 大樹（慶應大・理工） On the thin film approximation for the flow of a viscous incompressible fluid down an inclined plane |
| 14:00–14:50 | 沖田 匡聡（九州大・数理） Asymptotic behavior of solutions to the compressible Navier-Stokes equation on R^n |
| 15:00–15:50 | 齋藤 平和（早稲田大・理工） 非圧縮性 Navier-Stokes 方程式の自由境界値問題 |
| 16:10–17:00 | 水谷 治哉（大阪大・理） Global Strichartz estimates for Schrödinger equations with long-range perturbations |

懇親会

2月10日（火）

- | | |
|-------------|---|
| 10:00–10:50 | 瓜屋 航太（東北大・理） 三波相互作用をもつ非線形 Schrödinger 方程式系に対する終値問題 |
|-------------|---|

- 11:00–11:50 若狭 恭平 (北海道大・理)
The lifespan of solutions to wave equations with weighted nonlinear terms
in one space dimension
- 14:00–14:50 中安 淳 (東京大・数理)
On stability properties and large time behavior of viscosity solutions of
Hamilton-Jacobi equations on metric spaces
- 15:00–15:50 長谷川 翔一 (東北大・理)
A critical exponent for Henon type equation on the hyperbolic space
- 16:10–17:00 猪奥 倫左 (愛媛大・理)
スケール不変性を持つ臨界 Hardy の不等式

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 (A) 22244009 (代表 川島 秀一)

基盤研究 (B) 24340028 (代表 隠居 良行)

基盤研究 (C) 25400175 (代表 小林 孝行)

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)