

研究集会「若手のための偏微分方程式と数学解析」

日時：2019年2月13日（水）10:00～14日（木）17:00

会場：福岡大学セミナーハウス セミナー室 A

<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13日（水）

- | | |
|-------------|---|
| 10:00–10:50 | 大石 健太（名古屋大・多元数理） Kenta Oishi (Nagoya University)
On the R -boundedness for the generalized Stokes resolvent problem in an infinite layer with Neumann boundary condition |
| 11:00–11:50 | 岡田 晃（京都大・人環） Akira Okada (Kyoto University)
Spatial analyticity of drift-diffusion equation with initial data in the homogeneous Besov space |
| 14:00–14:50 | 金丸 諒（早稲田大・理工） Ryo Kanamaru (Waseda University)
Improvement of the extension theorem of strong solutions to Navier-Stokes equations by Vishik type spaces |
| 15:00–15:50 | 中村 謙太（九州大・数理） Kenta Nakamura (Kyushu University)
Regularity estimates for the p -Sobolev flow |
| 16:10–17:00 | 松井 竜也（東北大・理） Tatsuya Matsui (Tohoku University)
Singular limit of some relaxation system related to the magnetohydrodynamics |

懇親会

2月14日（木）

- | | |
|-------------|---|
| 10:00–10:50 | 和久井 洋司（東北大・理） Hiroshi Wakui (Tohoku University)
Unboundedness and concentration phenomenon of solutions to a degenerate drift-diffusion equation with the mass critical exponent |
|-------------|---|

- | | |
|---------------|--|
| 11:00 – 11:50 | 森 龍之介（明治大・MIMS） Ryunosuke Mori (Meiji University)
Logarithmic delay of spreading fronts for reaction-diffusion systems of the prey-predator type |
| 14:00 – 14:50 | 石井 裕太（首都大・理） Yuta Ishii (Tokyo Metropolitan University)
Stability of multi-peak symmetric stationary solutions for the Schnakenberg model with periodic heterogeneity |
| 15:00 – 15:50 | 張 龍傑（東京大・数理科学） Longjie Zhang (University of Tokyo)
Mean curvature flow with driving force |
| 16:10 – 17:00 | 中村 恒平（埼玉大・理工） Kohei Nakamura (Saitama University)
Interpolation between the isoperimetric ratio and curvature for plane curves and an application to curvature flows with non-local terms |

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) 18H01131 （代表 川島 秀一）

基盤研究 (B) 16H03947 （代表 隠居 良行）

早稲田大学理工学術院 総合研究所

重点研究領域「数理科学研究所」（所員：川島秀一）

世話人

川島 秀一（早稲田大・理工）

山田 直記（福岡大・理）

小川 卓克（東北大・理）

三沢 正史（熊本大・先端科学）

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）