

第19回 若手のための偏微分方程式と数学解析

日 時：2026年3月9日(月) 10:00 – 3月10日(火) 11:50

会 場：九州大学 西新プラザ 大会議室A・B

<http://nishijinplaza.kyushu-u.ac.jp/index.php>

福岡市早良区西新2-16-23 (Tel : 092-831-8104)

福岡市営地下鉄 西新駅 下車 徒歩 10 分

プログラム

3月9日(月)

- 10:00–10:50 萩野 尚三 (東北大学)
圧縮性 Navier–Stokes–Poisson 方程式の臨界空間における非圧縮極限問題について
- 11:00–11:50 磯部 伸 (理化学研究所)
距離空間上の勾配降下上昇流の定式化と適切性
- 昼休み-
- 14:00–14:50 朝見 陽介 (名古屋大学)
Regularity properties of a generalized Oseen evolution operator in exterior domains, with applications to the Navier-Stokes initial value problem
- 15:00–15:50 森村 晃子 (日本女子大学)
有限体積法を用いた多孔質媒体中の水分移動モデルの解析
- 16:10–17:00 星屋 陽俊 (東京大学)
On kinetic evolution equations on asymptotically Euclidean spaces

3月10日(火)

- 10:00–10:50 井波 虎太郎 (名古屋大学)
Square function estimates for curves and its applications to 1D non-linear Schrödinger type equations
- 11:00–11:50 草場 竜之介 (早稲田大学)
On weighted estimates for the complex Ginzburg–Landau type equation via commutator estimates

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) 25H00597 (代表 小川 卓克)
- 基盤研究 (A) 24H00185 (代表 隠居 良行)
- 基盤研究 (B) 23K25782 (代表 川島 秀一)
- 基盤研究 (B) 23K20805 (代表 瀬戸 純市)

世話人

- 川島 秀一 (早稲田大・理工)
- 小川 卓克 (早稲田大・理工)
- 三沢 正史 (熊本大・先端科学)
- 小林 孝行 (大阪大・基礎工)
- 隠居 良行 (東京科学大・理)
- 瀬戸 純市 (九州大・数理)