

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 瀬片 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)
瀬片 純市 (九州大・数理)