

諏訪偏微分方程式研究集会

日時：2024年7月5日(金), 6日(土)

場所：長野県諏訪市 駅前交流テラス「すわっチャオ」会議室3

(長野県諏訪市諏訪1丁目6-1, JR上諏訪駅 東口(霧ヶ峰口) 前 徒歩1分)

プログラム

7月5日(金)

10:00 ~ 10:05 開会の挨拶

10:05 ~ 10:55 津原 駿 (神奈川大学)

The initial boundary value problems for the Schrödinger equation with nonlinear Neumann boundary terms in the half space

11:10 ~ 12:00 谷口 晃一 (静岡大学)

Besov 空間上の合成作用素の有界性の特徴付け

12:00 ~ 14:00 昼食

14:00 ~ 14:30 草場 竜之介 (早稲田大学・D2)

Asymptotic expansions of global solutions to the convection-diffusion equation in the Fujita-subcritical case

14:40 ~ 15:10 小島 瑞輝 (東京工業大学・D3)

時間非整数階微分を含む半線型熱方程式の臨界冪における可解性と非可解性について

15:30 ~ 16:20 齋藤 平和 (電気通信大学)

密度が一様でない非圧縮性粘性流体の二相問題について

16:30 ~ 18:00 深尾 武史 (龍谷大学) [特別講演]

厚み0極限としての動的境界条件の特徴付け

19:00 ~ 懇親会

7月6日(土)

09:30 ~ 10:20 中里 亮介 (信州大学)

On the analyticity and asymptotic behavior of solutions to the Navier-Stokes equations in an end-point critical space

10:35 ~ 11:25 梶原 直人 (岐阜大学)

Resolvent estimate for the heat equation in an infinite layer with various boundary conditions

11:25 ~ 11:30 閉会の挨拶

本研究集会は以下の援助の下で開催されます.

- JSPS 科研費 若手研究 21K13826 (渡邊圭市)
- JSPS 科研費 若手研究 24K16955 (喜多航佑)

世話人 渡邊 圭市 (公立諏訪東京理科大学) watanabe_keiichi@rs.sus.ac.jp
喜多 航佑 (東北大学) kosuke.kita.c3@tohoku.ac.jp