

第17回 若手のための偏微分方程式と数学解析

日時：2024年2月13日(火) 10:00 – 2月14日(水) 17:00

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

2月13日(火)

10:00–10:50

オーヘー ダヒ (東北大学) Dáithí Ó hAodha

渦なしの圧縮性 Navier-Stokes 方程式の長時間挙動

11:00–11:50

武内 太貴 (早稲田大学) Taiki Takeuchi

On the breakdown of C^∞ -smoothness for the semilinear heat equation

-昼休み-

14:00–14:50

片山 翔 (東京大学) Sho Katayama

外力項つき優臨界 Hénon 型方程式

15:00–15:50

熊谷 健太 (東京工業大学) Kenta Kumagai

Classification of bifurcation diagrams for semilinear elliptic equations with weights

16:10–17:00

國分 海斗 (東京理科大学) Kaito Kokubu

二重冪型非線形項をもつ分散型方程式の孤立波解について

2月14日(水)

10:00–10:50

赤瀬 康平 (大阪大学) Kohei Akase

Well-posedness for a nonlinear Schrödinger equation with quadratic derivative nonlinearities for bounded primitive initial data

11:00–11:50

至田 直人 (名古屋大学) Naoto Shida

Boundedness of bilinear pseudo-differential operators of $S_{0,0}$ -type on Sobolev spaces

-昼休み-

- 14:00–14:50 波多間 備 (京都大学) Sonae Hadama
無限量子系に対する Hartree および Schrödinger 方程式の大域適切性
- 15:00–15:50 小島 瑞輝 (東京工業大学) Mizuki Kojima
On solvability of a time-fractional semilinear heat equation, and its quantitative approach to the classical counterpart
- 16:10–17:00 細野 竜也 (東北大学) Tatsuya Hosono
Global existence and boundedness of solutions to the 4D fully parabolic chemotaxis system with indirect signal production

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)	19H05597	(代表 小川 卓克)
基盤研究 (A)	20H00118	(代表 隠居 良行)
基盤研究 (B)	23H01085	(代表 川島 秀一)
基盤研究 (B)	21H00993	(代表 瀬片 純市)
挑戦的研究 (萌芽)	21K18588	(代表 瀬片 純市)

世話人

- 川島 秀一 (早稲田大・理工)
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 (東工大・理)
瀬片 純市 (九州大・数理)