

第42回 九州における偏微分方程式研究集会

日時：2025年1月27日(月) 14:00 – 1月29日(水) 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

1月27日(月)

14:00–14:50

北 直泰 (熊本大学)

Refined L^2 -decay estimate of solutions to some dissipative nonlinear Schrödinger equations

15:00–15:50

若狭 恭平 (室蘭工業大学)

Decay estimates for the wave equations with nonlinear damping in one space dimension

16:10–17:00

Cavallina Lorenzo (東北大学)

Beyond two-phase: elliptic and parabolic overdetermined problems in general multi-phase settings, including potentially infinite phases

1月28日(火)

10:00–10:50

高棹 圭介 (京都大学)

Singular limit of the weighted Allen-Cahn equation

11:00–11:50

澤田 宙広 (北見工業大学)

Remarks on the reaction diffusion equations and time evolution operators

-昼休み-

14:00–14:50

柴田 将敬 (名城大学)

Asymptotic properties of positive solutions to double-power nonlinear stationary Schrödinger equations

- 15:00–15:50 二宮 広和 (明治大学)
Chemotactic motions by area-preserving curvature flows
- 16:10–17:00 小澤 徹 (早稲田大学)
Characterization of the time-dependent free Schrödinger operator
by the Galilei invariance
- 1月29日 (水)
- 10:00–10:50 Hung-Wen Kuo (National Cheng Kung University)
Coupling and propagation of singularities in the initial layer for
Boltzmann equation
- 11:00–11:50 西口 純矢 (東北大学)
Mild solutions for retarded systems in Banach spaces

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)	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)
若手研究	24K16952	(代表 坂本 祥太)
挑戦的研究 (萌芽)	21K18588	(代表 瀬片 純市)

世話人

瀬片 純市 (九州大学・数理)
川島 秀一 (早稲田大学・理工)
隠居 良行 (東京科学大学・理)
仙葉 隆 (福岡大学・理)
ブレジナ ヤン (九州大学・基幹教育院)
坂本 祥太 (九州大学・数理)
武内 太貴 (九州大学・IMI)
三宅 庸仁 (九州大学・数理)
山崎 陽平 (九州大学・数理)