

第3回 諏訪偏微分方程式研究集会

日時：2025 年 9 月 8 日 (月), 9 日 (火)

場所：北海道大学理学部 4 号館 5 階 4-501
(北海道札幌市北区北 10 条西 8 丁目)

プログラム

9 月 8 日 (月)

12:55 ~ 13:00 Opening

13:00 ~ 13:50 石井 宙志 (北海道大学)

球面および楕円体上における神経場方程式のスポット解について

14:10 ~ 15:00 古川 賢 (富山大学)

ナッジングによるデータ同化とプリミティブ方程式について

15:20 ~ 16:10 勝呂 剛志 (熊本大学)

ある準線形拡散方程式に関する Sobolev 型関数不等式とその改良について

16:30 ~ 17:20 三浦 達彦 (弘前大学)

Thin-film limit of the Cahn-Hilliard equation in a curved thin domain

9月9日(火)

- 10:30 ~ 11:00** **片山 翔 (東京大学・D3)**
Fundamental solution to the heat equation with a dynamical boundary condition
- 11:20 ~ 11:50** **赤瀬 康平 (大阪大学・D3)**
2次の微分型非線形項をもつ非線形シュレディンガー方程式系の初期値問題の時間局所適切性について
- 11:50 ~ 14:00** **昼食**
- 14:00 ~ 14:50** **武内 太貴 (九州大学)**
On the strong solutions to the Navier-Stokes system with singular external forces
- 15:10 ~ 16:00** **宮崎 隼人 (香川大学)**
絶対値型非線形項を持つ非線形 Schrödinger 方程式の非散乱について
- 16:30 ~ 18:00** **赤木 剛朗 (東北大学) [特別講演]**
Asymptotic profiles for fast diffusion in bounded domains
- 18:00 ~ 18:05** **Closing**
- 18:30 ~** **懇親会**

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 (北海道大学) `kosuke.kita@math.sci.hokudai.ac.jp`