

# 第2回 諏訪偏微分方程式研究集会

日時：2025年3月5日(水), 6日(木)

場所：長野県諏訪市 駅前交流テラス「すわっちゃオ」会議室4・5

(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

3月5日(水)

13:25 ~ 13:30 開会の挨拶

13:30 ~ 14:20 兼子 裕大 (関東学院大学)

ディリクレ境界条件を伴う反応拡散方程式の自由境界問題に現れる  
伝播現象

14:35 ~ 15:25 Lorenzo CAVALLINA (東北大学)

「二相」を超えて— 無限相の場合を含む多相複合媒質における  
楕円型及び放物型優決定問題

15:40 ~ 16:10 飯田 祥樹 (早稲田大学・D2)

無限層上の熱方程式の解に対する異方的評価と  
その primitive 方程式への応用

16:25 ~ 16:55 廣井 楓也 (東北大学・D2)

Area-preserving curvature flows for planar open curves  
on two skew lines

17:10 ~ 18:00 米山 泰祐 (北里大学)

波束変換を用いた長距離散乱理論

**3月6日(木)**

- 10:00 ~ 10:50** 千頭 昇 (名古屋工業大学)  
The asymptotic behavior for the incompressible Navier-Stokes system revisited
- 11:00 ~ 11:50** 檜垣 充朗 (神戸大学)  
非定常ストークス系に対するルンゲ型の近似定理
- 11:50 ~ 14:00** 昼食
- 14:00 ~ 14:50** 福田 一貴 (信州大学)  
異方的な散逸項を伴う一般化 KP 方程式の解の長時間挙動
- 15:10 ~ 16:00** 野ヶ山 徹 (東京理科大学)  
Besov 型の関数空間における熱方程式の最大正則性評価の導出について
- 16:25 ~ 17:55** 川上 竜樹 (龍谷大学) [特別講演]  
特異非斉次項を有する半線形分数冪拡散方程式の解の存在について
- 17:55 ~ 18:00** 閉会の挨拶
- 19:00 ~** 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 (東北大学) kosuke.kita.c3@tohoku.ac.jp