

## 第3回大同大学若手微分方程式セミナー

日時： 2022年 8月 22日(月) 13:00~17:50

8月 23日(火) 10:00~12:10

会場： 大同大学滝春キャンパス X棟 0205教室

開催方法：ハイブリッド方式（対面+Zoom）

（※状況によっては、Zoom開催のみの場合あり）

### ■目的

それぞれの分野における研究の発展のためには、広い視野を持って研究に励むことは極めて重要である。そのため、各研究機関の若手研究者や学生による異分野交流を目的として本セミナーを開催する。

### ■プログラム

8月 22日(月) 13:00~17:50

13:00~13:50 (O-22-1) 座長：若狭 恭平

- 松澤 寛 (神奈川大学)

題目： 数理生態学に現れる非線形 Stefan 問題について

14:20~15:10 (O-22-2) 座長：登口 大

- 平山 浩之 (宮崎大学)

題目： 微分型非線形シュレディンガー方程式系の基底状態解の存在と安定性について

15:40~16:30 (O-22-3) 座長：水上 雅昭

- 藤原 和将 (名古屋大学)

題目： 或る初期条件に対する半線型消散型波動方程式の存在時刻の評価

17:00~17:50 (O-22-4) 座長：米山 泰祐

- 中村 昌平 (大阪大学)

題目： ある trilinear-decoupling 不等式と periodic Zakharov system への応用

8月 23日(火) 10:00~12:10

10:00~10:50 (O-23-1) 座長：平山 浩之

- 深谷 法良 (東京理科大学)

題目： 点相互作用を持つ2次元非線形シュレディンガー方程式の定在波解の安定性と不安定性

11:20~12:10 (O-23-2) 座長：福田 一貴

- 久保田 翔大 (神奈川大学)

題目：結晶粒界運動数理モデルに対する時間周期解の存在

大同大学滝春キャンパス

〒457-8530 名古屋市南区滝春町 10 番地 3

アクセス：<https://www.daido-it.ac.jp/life/institution/kounai/>



世話人：岡 康之 (大同大学)

平山 浩之 (宮崎大学)

登口 大 (早稲田高等学院)

若狭 恭平 (釧路工業高等専門学校)

お問い合わせ先：世話人代表 岡 康之 (大同大学)

e-mail: [y-oka@daido-it.ac.jp](mailto:y-oka@daido-it.ac.jp)

