

非線形 PDE 若手ワークショップ

日時： 2021年03月06日(土) 10:00 ~ 17:55 (zoomによるオンライン開催)

プログラム

03月06日(土)

- 10:00~10:05 Opening
- 10:10~10:40 井上 順平 (早稲田大学大学院基幹理工学研究科 D1)
On an L^1 -unbounded property in an SIS reaction-diffusion model
- 10:50~11:20 小杉 千春 (日本女子大学大学院理学研究科 D1)
圧縮性弾性体に関する応力関数と平面上での伸縮運動を表す初期値境界値問題について
- 11:25~11:45 discussion time
- 11:45~13:00 昼食
- 13:00~13:30 武内 太貴 (早稲田大学大学院基幹理工学研究科 M1)
The Keller-Segel system of parabolic-parabolic type in homogeneous Besov spaces framework
- 13:40~14:10 勝呂 剛志 (東北大学大学院理学研究科 D2)
ある Keller-Segel 方程式の一様局所 Lebesgue 空間における適切性について
- 14:15~14:35 discussion time
- 14:40~15:10 田中 悠也 (東京理科大学大学院理学研究科 M2)
Blow-up in a chemotaxis system with logistic source
- 15:20~15:50 細野 竜也 (東北大学大学院理学研究科 M2)
Finite time blow up for solutions to the Cauchy problem of an attraction-repulsion chemotaxis system in higher dimensions
- 15:55~16:15 discussion time
- 16:20~16:50 千代 祐太郎 (東京理科大学大学院理学研究科 M2)
Boundedness and blow-up in attraction-repulsion chemotaxis systems
- 17:00~17:30 石井 裕太 (東京都立大学大学院理学研究科 D3)
メトリックグラフにおける Schnakenberg モデルのピーク解について
- 17:35~17:55 discussion time
- 18:45~ online 懇親会

世話人：久藤衡介 (早稲田大学), 松澤 寛 (神奈川大学), 横田 智巳 (東京理科大学)