

第2回 高専間ネットワークによる微分方程式研究会

下記のような研究会を開催致しますので、ご案内申し上げます。

記

日時： 2022年3月20日（日）13:00 ～ 3月21日（月）14:45

会場： Zoomによるオンライン開催

プログラム

3月20日（日）

13:00～13:05 Opening

13:10～14:00 中尾 充宏（九州大学名誉教授, 早稲田大学）
偏微分方程式の厳密解に対する
数値計算によるアプローチについて (Part 1)

14:20～15:10 石橋 和葵（広島商船高等専門学校）
タイムスケールを利用した常微分方程式と
差分方程式の非振動解に関する類似条件

15:30～16:20 岡 大将（東北大学）
非線形拡散方程式に対する時空均質化問題の定性的解析

3月21日(月)

10:00~10:50 中尾 充宏 (九州大学名誉教授, 早稲田大学)
偏微分方程式の厳密解に対する
数値計算によるアプローチについて (Part 2)

11:10~12:00 渡邊 紘 (大分大学)
放物型・双曲型単独保存則の1次元初期値問題に対する
エン트로ピー解の定性的性質

昼食

13:30~14:20 竹井 優美子 (茨城工業高等専門学校)
完全WKB解析と位相的漸化式

14:40~14:45 Closing

本研究会は、以下の支援の下で開催されます:

基盤研究 (C) 20K03709 (代表 松澤 寛)
若手研究 20K14351 (代表 佐々木 多希子)
若手研究 19K14580 (代表 宮崎 隼人)
若手研究 20K14351 (代表 若狭 恭平)
研究活動スタート支援 21K20341 (代表 石井 裕太)

研究ネットワーク構成員・研究会世話人:

若狭 恭平 (釧路工業高等専門学校) (代表)
赤川 佳穂 (岐阜工業高等専門学校)
石井 裕太 (茨城工業高等専門学校)
石橋 和葵 (広島商船高等専門学校)
榎本 翔太 (鳥羽商船高等専門学校)
沖田 匡聡 (久留米工業高等専門学校)
熊谷 大雅 (舞鶴工業高等専門学校)
竹井 優美子 (茨城工業高等専門学校)
豊田 洋平 (奈良工業高等専門学校)
八木 真太郎 (岐阜工業高等専門学校)
山田 哲也 (福井工業高等専門学校)
佐々木 多希子 (武蔵野大学)
松澤 寛 (神奈川大学)
宮崎 隼人 (香川大学)