

第5回 高専間ネットワークによる微分方程式研究会

日時：2025年3月24日(月)10:30-18:10

会場：沼津高専サテライトオフィス

プログラム

- 10:30-11:30 出口 直人 氏 (東京科学大学)
定常外力付き圧縮性 Navier-Stokes 方程式の低マッハ数極限について
- 11:40-12:40 大石 健太 氏 (香川工業高等専門学校)
粘性係数が密度による場合の非圧縮性 2 相流の時間大域的可解性について
- 12:40-14:40 お昼休み
- 14:40-15:40 赤川 佳穂 氏 (岐阜工業高等専門学校)
ひずみ硬化現象を記述する劣微分作用素に支配される発展方程式について
- 15:50-16:50 松澤 寛 氏 (神奈川大学)
3波相互作用と臨界指数を含む連立非線形シュレディンガー方程式の基底状態解について
- 17:10-18:10 坂口 茂 氏 (東北大学)
界面の温度と平均曲率

本研究集会は、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)

基盤研究(C) 24K06806 (代表 山田 哲也)

組織委員

榎本 翔太 (沼津工業高等専門学校・代表)

米田 慧司 (沼津工業高等専門学校)

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)

松澤 寛 (神奈川大学)