

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： 2021年03月23日（火）13:00 ～ 24日（水）14:30

会場： Zoomによるオンライン開催

プログラム

3月23日（火）

13:00 – 13:05 Opening

13:10 – 14:00 門脇 光輝（滋賀県立大学）
3次元半空間における弾性波のレゾルベントに対する漸近展開について

14:10 – 15:00 熊谷 大雅（舞鶴工業高等専門学校）
Averaging of Hamilton-Jacobi equations over Hamiltonian flows

15:10 – 16:00 深尾 武史（京都教育大学）
動的境界条件下での Cahn-Hilliard 方程式の可解性とその周辺
-発展方程式論による接近-

16:10 – Free Discussion

3月24日(水)

- 10:00 – 10:50 豊田 洋平 (奈良工業高等専門学校)
Blow-up analysis for mean field equation with probability measure
and related topics
- 11:00 – 11:50 吉川 周二 (大分大学)
二次元 Cahn-Hilliard 方程式の構造保存型差分解法およびそのエネルギー法
- 13:30 – 14:20 佐藤 峻 (東京大学)
混合微分を含む発展方程式に対する構造保存数値解法
- 14:25 – 14:30 Closing

本研究会は、高等専門学校機構第1ブロック研究推進ボードの支援により開催されます。

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)
佐々木 多希子 (茨城工業高等専門学校)
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)
熊谷 大雅 (舞鶴工業高等専門学校)
豊田 洋平 (奈良工業高等専門学校)
沖田 匡聡 (久留米工業高等専門学校)
松澤 寛 (神奈川大学)
宮崎 隼人 (香川大学)