

# 講演プログラム

## 12月23日

- 13:00~13:10 開会の挨拶
- 13:10~13:40 ○陰山 真矢 (岡山理科大学), 秋山 拓海 (関西学院大学), 大崎 浩一 (関西学院大学)  
等方型ミツバチ営巣モデルに対する数値シミュレーション .....
- 13:45~14:15 ○岡田 佑美奈 (岡山理科大学)  
Mapper 技術と手書き文字の認識について .....
- 14:20~14:50 ○今村 有亜 (常葉大学), 山本頼弥 (常葉大学), 井上 啓 (山陽小野田市立山口東京理科大学)  
山陽小野田市高泊地区のデマンド型交通における運行経路の検証 .....

---

(休憩 20 分)

---

- 15:10~15:40 ○桐生 デハミ (神戸大学), 徐百 歌 (神戸大学), 谷口 隆晴 (神戸大学)  
DeepONet による非線形力学系の解の予測における入力点数の評価の改良 .....
- 15:45~16:15 ○岩田 実莉 (神戸大学), 入江 凜 (日本電信電話株式会社), 久田 正樹 (日本電信電話株式会社), 松原 崇 (大阪大学), 谷口 隆晴 (神戸大学)  
DeepONet による発展型偏微分方程式の学習 .....
- 16:20~16:50 ○畑上 到 (東京都市大学)  
短周期擾乱が付加された反応拡散方程式の数値解の分岐構造 .....

## 12月24日

- 10:00~1:30 Steeve Gréaux (Ehime University), ○ Hisashi Morioka (Ehime University)  
Inverse scattering for wave equations on piecewise homogeneous medium via impulse responses .....
- 10:35~11:05 安藤 和典 (愛媛大学), ○藤岡 和真 (愛媛大学), 森岡 悠 (愛媛大学)  
量子ウォークモデルを用いたポテンシャル障壁による量子トンネル効果 .....
- 11:10~11:40 ○樋口 健太 (愛媛大学), 森岡 悠 (愛媛大学), 瀬川 悦生 (横浜国立大学)  
1次元量子ウォークの共鳴展開と長時間挙動への応用 .....

---

(昼休み 1 時間 20 分)

---

- 13:00~13:30 ○幸谷 智紀 (静岡理科大学)  
3M 法を用いたマルチコンポーネント型多倍長精度複素 LU 分解の性能評価 .....
- 13:35~14:05 鈴木 貴 (大阪大学), ○土屋 卓也 (大阪大学)  
楕円型固有値問題の Hadamard 変分について .....
- 14:10~14:40 小川 玄喜 (愛媛大学), ○岡野 大 (愛媛大学)  
CR 条件を用いた代用電荷法による解析関数の近似 .....
- 14:40~14:50 開会の挨拶