

応用数学交流研究会2024

標記の研究会を開催しますのでご案内申し上げます。皆様のご参加をお待ちしています。

世話人

長山雅晴(北海道大学・電子科学研究所)

記

日時:2024年5月31日(金)~6月1日(土)

場所:北海道大学中央キャンパス総合研究棟2号館5階 講義室

5月31日(金)

10:00 - 12:00 応用数学合同研究集会の打ち合わせ

昼食

13:00 - 13:50 池田幸太(明治大学)
OV モデルにおける渋滞相の特徴づけ

14:00 - 14:50 土屋翔一(専修大学)
HIST の存在性を保証する次数条件

(議論と休憩) 20分

15:10 - 16:00 永原健太郎(東京工業大学)
ネットワークの構造が個体群動態における最適化問題に与える影響について

16:10 - 17:00 千葉周也(熊本大学)
グラフの閉路分割と次数条件

(議論と休憩) 20分

17:20 - 18:10 上田肇一(富山大学)
階層型自律分散システムの構築方法

6月1日(土)

9:00 - 9:50 渡邊扇之介(福知山公立学)
セルオートマトンの多項式表現とその応用

10:00 - 10:50 石渡哲哉(芝浦工業大学)
離散的な基盤の上で解析的なことを考えた最近の研究

11:10 - 12:00 中本敦浩(横浜国立大学)
グラフのいろいろな生成定理

昼食

13:00 - 13:50 宮路智行(京都大学)
離散時間力学系における不変閉曲線

14:10 - 15:00 長山雅晴(北海道大学)
自己駆動体運動の数理モデリング

(議論と休憩) 20分

15:20 - 16:20 自由討論

16:20 - 17:00 応用数学交流会の今後の展開について

Closing

主催:北海道大学 電子科学研究所 附属社会創造数学研究センター
この研究会は以下の競争的資金の支援を受けて開催されます。

独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究(B) JP23K20808 (代表:長山雅晴)

学術変革(A) JP23H04936 (代表:長山雅晴)