応用数学交流研究会２０２５（冬）

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）

渡邉扇之介（福知山公立大学・情報学部）

千葉周也（熊本大学・大学院先端科学研究部）

記

日時：２０２５年２月５日（水）～２月８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

2月5日（水）

10:00 – 11:00 栗原大武（山口大学）

 グラフやアソシエーションスキームのユークリッド歪み

１1:00 – 11:30 融合研究を目指した議論

昼食

13:00 – １4：00 土屋翔一（専修大学）

 平面三角形分割の縮約可能辺の本数

14::00 – 14:30 融合研究を目指した議論

14:30 – 15:30 松田春英（芝浦工業大学）

TBA

15:30 – 16:00 融合研究を目指した議論

16:00 – 17:00 宮路智行（京都大学）

 離散時間力学系における不変閉曲線の追跡

17:00 – 17:30 融合研究を目指した議論

2月6日（木）

10:00 – 11:00 千葉周也（熊本大学）

二部グラフを閉路で分割するための次数条件

１1:00 – 11:30 融合研究を目指した議論

昼食

13:00 - １4：00 石井宙志（北海道大学）

 非局所反応拡散方程式のパターン形成問題

14::00 – 14:30 融合研究を目指した議論

14:30 – 15:30 篠原雅史（滋賀大学）

距離集合における格子予想

15:30 – 16:00 融合研究を目指した議論

16:00 – 17:00 石渡哲哉（芝浦工業大学）

 微分方程式の解の爆発現象について

17:00 – 17:30 融合研究を目指した議論

2月7日（金）

10:00 – 11:00 須志田隆道（福知山公立大学）

 多細胞集団の形態形成を探究するための数理モデリングとシミュレーション

１1:00 – 11:30 融合研究を目指した議論

昼食

13:30 – 14:30 渡邉扇之介（福知山公立大学）

 Max-plus代数上の線形代数とグラフ

14:30 – 15:00 融合研究を目指した議論

15:00 – 16:00 上田肇一（富山大学）

ロコモーションモデルに対する自動パラメーター調整

16:00 – 16:30 融合研究を目指した議論

2月8日（土）

10:00 – 11:00 中本敦浩（横浜国立大学）

 Cycle double cover conjecture

１1:00 – 11:30 融合研究を目指した議論

昼食

13:30 – １4：30 瀬川悦生（横浜国立大学）

 量子ウォークの散乱行列と快適度

14:30 – 15:00 融合研究を目指した議論

15:00 – 16:00 長山雅晴（北海道大学）

数理モデルの社会応用

16:00 – 16:30 融合研究を目指した議論

16:30 – 18:00 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）

若手研究JP20K14367（代表：渡邉扇之介）