

北陸応用数理研究会2021

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。

中村健一(金沢大学・数物科学系)

上田肇一(富山大学・学術研究部理学系)

長山雅晴(北海道大学・電子科学研究所)

記

日時:2021年2月16日(火)~17日(水)

場所:石川県政記念しいのき迎賓館 セミナールームB (オンライン併用)

〒920-0962 石川県金沢市広坂2丁目1番1号 TEL:076-261-1111

2月16日(火曜日)

- 10:00 - 10:40 加藤 真菜(同志社大学), 藤原宏志(京都大学), 今井仁司(同志社大学)
1次元非整数階微分方程式のCauchy問題のヘルダー連続解に対する数値解析
- 10:50 - 11:30 伊藤 寛和, 今井仁司(同志社大学)
鋭いピークを有する周期関数の1周期にわたる積分に対する高精度数値計算法の開発
- 昼食
- 13:30 - 14:20 長瀬准平(芝浦工業大学, D1)
深層学習モデルの接続構造の表現能力に関する解析
- 14:30 - 15:20 石渡哲哉(芝浦工業大学)
確率微分方程式の数値解析:爆発解および正值性保存スキームについて
- 休憩
- 15:40 - 16:30 降旗大介(大阪大学)
非線形差分-線形計算であることを捨てて-

2月17日(水曜日)

10:00 - 10:50 石井宙志(北海道大学, D1)
非局所反応拡散方程式における局在パターン同士の弱い相互作用

11:00 - 11:50 森田善久(龍谷大学)
無限星状グラフにおける反応拡散方程式のフロント波の伝播とブロッキング

昼食

13:30 - 14:20 友枝恭子(摂南大学、理工学部)
On the shock front for granular flows

14:30 - 15:20 上田肇一(富山大学)
未定

休憩

15:40 - 16:30 長山雅晴(北海道大学)
自己駆動体運動モデルの反応拡散系近似

16:40 - 17:30 中村健一(金沢大学)
未定

主催:金沢解析セミナー, HMC セミナー, 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

後援:科学技術振興機構 戦略的創造研究 CREST JPMJCR15D2(代表:長山 雅晴)

科学研究費補助金 基盤研究 (C) JP18K03412(代表:中村 健一)