

第 11 回 福島応用数学研究集会

世話人:

笠井 博則 (福島大・共生システム理工)

中川 和重 (福島大・共生システム理工)

日時: 2017年3月8日(水)~9日(木)

場所: コラッセふくしま 4階 403(福島駅西口すぐ)

– プログラム –

3月8日(金)

13:20 – 開会

13:30 – 14:00

桜井 貴将 (福島大)

外力を考慮した交通流モデルの安定性解析

14:20 – 15:20

笠井 博則 (福島大)

ペナルティ法と偏微分方程式 (チュートリアル)

15:50 – 16:50

大沼 正樹 (徳島大)

平均曲率方程式の半連続粘性解に対する強比較原理

3月9日(土)

9:40 – 10:40

中村 恒平 (埼玉大)

平面閉曲線における等周比を用いた補間不等式とその高階曲率流への応用

10:50 – 11:50

三好 啓也 (早稲田大)

一般化した Carleman モデルの流体力学的極限について

13:20 – 14:20

榊原 航也 (京都大)

Hele-Shaw 問題に対する構造保存型数値計算法

14:40 – 15:40

大塚 岳 (群馬大)

クリスタライン曲率流によるスパイラル成長の最適化問題アプローチ

閉会

この研究集会は、福島大学学術振興基金 (18FC006) の援助のもと開催されます。また、福島大学数理・情報学系との共催です。