

## 第9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 (福島駅西口すぐ)

– プログラム –

3月8日(水)

13:20— 開会

13:30 – 14:30

可香谷 隆 (東工大・理)

接触角条件付き面積保存型曲率流における進行波解について

14:45 – 15:45

友枝 明保 (武蔵野大・工)

非線形な相対速度効果を導入した交通流モデルについて

16:00 – 17:00

林 仲夫 (阪大・理)

高次元臨界べき非線形 Shrodinger 方程式について

3月9日(木)

9:45 – 10:45

道久 寛載 (東北大・理)

Asymptotic expansions of solutions of fractional diffusion equations

11:00 – 12:00

赤石秀之 (法政大・経済)・南部 和香 (福島大・共生システム理工)

国内製錬業に関する理論実証分析

13:30 – 14:30

宮島 信也 (岩手大・理工)

Fast verified numerical computation for all eigenvalues and eigenvectors of a matrix

14:45 – 15:45

小池 茂昭 (東北大・理)

自由境界問題の処罰法による近似解の収束レートについて

閉会

この研究集会は、福島大学学術振興基金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。