

## 第10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9日(金)

13:20— 開会

13:30 – 14:30

山本 宏子 (明治大・先端数理科学インスティテュート)  
半線形波動方程式の反応拡散近似

14:45 – 15:45

大林 一平 (東北大学・材料科学高等研究所)  
Volume Optimal Cycles for Persistent Homology

16:15 – 17:15

大浦 拓哉 (京都大学・数理解析研究所)  
二重指数関数型積分公式の仕組みと応用

3月10日(土)

9:15 – 10:15

Muratori Matteo (ミラノ工科大学)  
Nonlinear diffusions of porous medium type:  
well-posedness, smoothing effects and functional inequalities

10:25 – 11:25

和田 正樹 (福島大学・人間発達文化学類)  
Fundamental solutions of critical Schroedinger operators

11:40 – 12:40

永幡 幸生 (新潟大学・工学部)  
On scaling limit of a cost in adhoc network model

14:10 – 15:10

Paolo Salani (フィレンツェ大)  
Stability for some Geometric-Analytic Inequalities

15:25 – 16:25

石毛 和弘 (東北大学・理学研究科)  
Large time behavior of solutions of the heat equation with inverse square potential

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。