

# 研究集会「拡散と移流の数理」(第6回)

日時：2015年12月5日(土) 10:00 ~ 17:00

場所：愛媛大学 理学部 数学棟 2階 大演習室

〒790-8577 松山市文京町 2-5

## プログラム

- 10:00~10:50 可香谷隆 (東京工業大学)  
自由境界条件付き面積保存型曲率流に対する進行波解の安定性
- 11:00~11:50 兼子裕大 (早稲田大学)  
個体拡散を表す自由境界問題の解挙動と特異点
- 14:00~14:50 山本宏子 (明治大学)  
空間非一様な反応拡散方程式の点凝集パターンと凝集位置
- 15:00~15:50 深尾武史 (京都教育大学)  
総体積保存則に注目した力学的境界条件下での Cahn–Hilliard 方程式の可解性と退化放物型方程式への応用
- 16:10~17:00 渡邊紘 (サレジオ工業高等専門学校)  
変数係数を持つ放物型・双曲型単独保存則に対する適切性

この研究集会は日本学術振興会科学研究費補助金

基盤研究 (A) 課題番号 24244012 (代表 柳田英二)

の援助を受けて開催されます。

世話人：仙葉隆 (九州工業大学) 内藤雄基 (愛媛大学)

連絡先：内藤雄基 790-8577 松山市文京町 2-5 愛媛大学理学部数学教室

E-mail: ynaito@ehime-u.ac.jp Tel: 089-927-9564