



RIMS 研究集会

パターン形成と界面ダイナミクスの数理

京都大学数理解析研究所の共同利用事業の一つとして下記のように研究集会を催しますのでご案内申し上げます。

研究代表者：石渡哲哉（芝浦工業大学）

副代表者：池田幸太（明治大学）

記

日時：平成 27 年 1 月 6 日（火）～平成 27 年 1 月 8 日（木）

場所：京都大学数理解析研究所 420 号室

ホームページ：<http://www.sic.shibaura-it.ac.jp/~tisiwata/Workshops/rims2014.html>

プログラム

1 月 6 日（火）

13:00 オープニング

13:10-14:25 生駒 典久（東北大学）

Kirchhoff 型方程式に対する特異摂動問題

14:45-15:45 森田 善久（龍谷大学）

変分的構造をもつ反応拡散系と安定性解析（1）

15:55-16:55 森田 善久（龍谷大学）

変分的構造をもつ反応拡散系と安定性解析（2）

1 月 7 日（水）

9:10-10:25 小野寺 有紹（九州大学）

On a dynamical approach to an inverse problem in potential theory

10:30-11:45 木村正人（金沢大学数物科学系），田中智恵（金沢大学大学院自然科学研究科）

クリスタライン法の一般化について—構造保存型多角形運動と結晶成長モデルへの応用

13:10-14:25 大下 承民（岡山大学）

Motion of droplets driven by curvature and potential

14:35–15:35 高坂 良史 (神戸大学)

表面拡散方程式と平均曲率一定曲面 (1)

15:55–16:55 森田 善久 (龍谷大学)

変分的構造をもつ反応拡散系と安定性解析 (3)

1 月 8 日 (木)

9:30–10:30 高坂 良史 (神戸大学)

表面拡散方程式と平均曲率一定曲面 (2)

10:40–11:40 高坂 良史 (神戸大学)

表面拡散方程式と平均曲率一定曲面 (3)

13:10–14:25 下條 昌彦 (岡山理科大学)

外力項付き曲率流の自由境界問題

14:45–16:00 長澤 壯之 (埼玉大学)

Analytic approaches to the Möbius energy: History and recent topics