



研究集会

抽象発展方程式理論から見た偏微分方程式に関する評価方法の再考

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、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 仙葉 隆 (九州工業大学・工)

記

日時：2014年10月22日(水) 13:00～10月24日(金) 11:40

場所：京都大学数理解析研究所 420号室

京都市左京区北白川追分町

市バス「京大農学部前」または「北白川」下車徒歩すぐ

プログラム

10月22日(水)

- | | |
|-------------|---|
| 13:00～13:45 | 大崎 浩一 (関西学院大学・理工)
Global existence of solutions to a parabolic-parabolic chemotaxis system
with subquadratic growth |
| 13:55～14:40 | 吉田 雄介 (早稲田大学・基幹理工)
Asymptotic behavior of solutions for semilinear Volterra diffusion equations
with spatial inhomogeneity |
| 15:00～15:45 | 渡邊 紘 (サレジオ工業高等専門学校)
Existence and uniqueness of entropy solutions to strongly degenerate parabolic
equations with variable coefficients |
| 15:55～16:40 | 藤嶋 陽平 (大阪大学・基礎工)
Effect of higher order derivatives of initial data on the blow-up set for a semilinear
heat equation |

10月23日(木)

- 10:00~10:45 藤江 健太郎 (東京理科大学・理)
Boundedness in chemotaxis systems with singular sensitivity
- 10:55~11:40 都築 寛 (東京理科大学・理)
Solvability of parabolic equations with constraints coupled with Navier-Stokes equations
- 11:40~13:20 お昼休み (Lunch)
- 13:20~14:05 河合 優佑 (早稲田大学・基幹理工)
Big and small spreading phenomena for free boundary problems of spruce budworm models
- 14:15~15:00 清水 翔司 (早稲田大学・先進理工)
Subdifferential operator approach to complex Ginzburg-Landau equation
- 15:15~16:00 Augusto Visintin (Universita degli Studi di Trento, Italy)
Compactness and Structural Stability of Nonlinear Flows
- 16:10~16:55 剣持 信幸 (佛教大学・教育)
Quasi-variational inequalities in economic growth models with technological development

———— 懇親会 —————

10月24日(金)

- 10:00~10:45 山本 征法 (弘前大学・理工)
楕円型移流拡散方程式の解の時間大域挙動について
- 10:55~11:40 石井 克幸 (神戸大学・海事科学)
Rate of convergence of an algorithm for curvature-dependent motions of hypersurfaces