

## 信州大学偏微分方程式研究集会 プログラム

日時：2018年6月15日（金）～16日（土）

場所：信州大学理学部 A 棟 4 階数理自然情報合同研究室

長野県松本市旭 3-1-1 tel: 0263-37-2522

–プログラム–

6月15日（金）

14:00～14:55 古場一（大阪大学）

境界を持つ時間発展する曲面上における熱の伝わりや濃度拡散の数理モデリング

15:00～15:55 関行宏（九州大学）

On type II blow-up mechanisms in a semilinear heat equation with supercritical nonlinearity

16:10～17:05 倉田和浩（首都大学東京）

Precise asymptotic formula for the ground state energy of a quantum waveguide problem with Robin boundary condition

6月16日（土）

10:05～11:00 板倉恭平（神戸大学）

斥力ハミルトニアンにおける一般化固有関数及びレゾルベントについて

11:10～12:05 石田敦英（東京理科大学）

分数冪ラプラシアンの下でのエンス型伝播評価と逆問題について

昼休み

14:00～14:55 木下真也（名古屋大学）

The Cauchy problem for the 2D Zakharov-Kuznetsov equation

15:00～15:55 加藤孝盛（佐賀大学）

Well-posedness for the higher order Benjamin-Ono equation on the torus

16:10～17:05 川島秀一（早稲田大学）

A model system of viscoelastic fluids and related problems

18:30～ 懇親会

なお、本研究集会は日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究(S) 課題番号 16H06339 (代表 小園英雄)

基盤研究(S) 課題番号 25220702 (代表 小川卓克)

の援助を受けて開催されます。

連絡先

谷内 靖（信州大学・理）taniuchi[あっと]math.shinshu-u.ac.jp tel: 0263-37-2522

岡本 葵（信州大学・工）m.okamoto[あっと]shinshu-u.ac.jp