

RIMS 共同研究（公開型）

保存則をもつ偏微分方程式の解の正則性，特異性および漸近挙動の研究

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一環として，標記の研究集会を以下の要領で開催いたしますのでご参加頂きますようご案内申し上げます。

加藤 圭一（東京理大・理）
三沢 正史（熊本大・理）

日時：2018年5月30日（水）13:00～6月1日（金）12:10

会場：京都大学数理解析研究所 111 号室，TEL: 075-753-7206(共同利用掛)

所在地：京都市左京区北白川追分町市バス農学部前または北白川下車

プログラム

5月30日（水）

13:00–13:55：太田 雅人（東京理大・理）

Strong instability of standing waves for nonlinear Schrödinger equations with Coulomb potential

14:05–15:00：藤嶋 陽平（静岡大・工）

Global in time existence of solutions for the heat equation with a superlinear source term

15:10–15:40：川本 昌紀（東京理大・理）

Strichartz estimates for Schrödinger operators with unbounded potentials

15:55–16:50：岸本 展（京都大・数理研）

Well-posedness and ill-posedness for the third order NLS equation with Raman scattering term

5月31日（木）

10:00–10:55：Neal Bez（埼玉大・理）

Smoothing estimates for the kinetic transport equation at the critical regularity

11:05–12:00 : 中島 主恵 (東京海洋大・海洋科学)

ある遺伝子頻度モデルに現れるさまざまな形状の定常解の存在について

(Lunch)

14:00–14:55 : 太田 慎一 (大阪大・理)

フィンスラー多様体の熱流と幾何解析

15:10–15:40 : 中村 謙太 (九州大・数理・博士3年)

p-山辺流の解の正則性について

15:50–16:45 : 川下 美潮 (広島大・理)

囲い込み法による平坦な接合境界面の下側にある異物検出

(懇親会)

6月1日 (金)

10:10–11:05 : 宮崎 隼人 (津山工業高専)

The initial value problem for the generalized KdV equation with low degree of non-linearity

11:15–12:10 : 内藤 雄基 (愛媛大・理)

Asymptotic behavior of global solutions for semilinear heat equations with slowly decaying initial data

連絡先:

加藤 圭一 (東京理大・理) kato@ma.kagu.tus.ac.jp

三沢 正史 (熊本大・理) misawa@aster.sci.kumamoto-u.ac.jp