

研究集会「若手のための偏微分方程式と数学解析」

世話人 川島秀一（九州大・数理）
小川卓克（東北大・理）
西畑伸也（東京工大・情報理工）
小林孝行（佐賀大・理工）
井口達雄（慶應大・理工）
隠居良行（九州大・数理）

日時：2008 年 2 月 18 日（月）14：00～
2 月 20 日（水）11：55

場所：九州大学 箱崎キャンパス 21 世紀交流プラザ I
福岡市東区箱崎 6 - 10 - 1
地下鉄 箱崎九大前 下車

プログラム

2 月 18 日（月）

- 14：00～14：50 下條昌彦（東京大・数理）
Blow-up at space infinity vs. total blow-up in nonlinear heat equations
- 15：05～15：55 川上竜樹（東北大・理）
Entropy dissipations methods for the sign-changing solutions of some semilinear heat equations
- 16：15～17：05 佐藤翔大（東北大・理）
半線型放物型方程式に対する動く特異点を持つ解の存在について

2 月 19 日（火）

- 10：00～10：50 小林政晴（東京理科大・理）
Pseudo-differential operators with symbols in α -modulation spaces
- 11：05～11：55 加藤正和（大阪大・理）
Burgers-Poisson 方程式系の解の漸近挙動について
- 14：00～14：50 前川泰則（北海道大・理）
On the stability of the asymmetric Burgers vortices
- 15：05～15：55 梅原守道（東京工大・情報理工）
Global-time existence and asymptotic behaviour of a self-gravitating viscous gaseous flow with free-boundary

16 : 15 ~ 17 : 05 上田好寛 (九州大・数理)
多次元半空間における非線形移流項付き消散型波動方程式の解の漸近挙動について

2月20日(水)

10 : 00 ~ 10 : 50 河野真士 (北海道大・理)
Exact multiplicity for semilinear elliptic Dirichlet problems involving concave and convex nonlinearities

11 : 05 ~ 11 : 55 佐藤洋平 (早稲田大・理工)
Critical frequencyをもつ非線形シュレディンガー方程式のマルチピーク解

本集会は

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究(B) 課題番号 18340040 (代表 川島秀一)

基盤研究(B) 課題番号 19340033 (代表 隠居良行)

及び

文部科学省 21世紀COEプログラム 九州大学大学院数理学研究院

「機能数理学の構築と展開」(拠点リーダー: 中尾充宏)

の援助のもと開催されます。