

# 松山解析セミナー 2011

下記のように研究集会を催しますので、ご参加頂きますよう御案内申し上げます。

## 記

日時：2011年2月4日(金)10:00～2月5日(土)17:40

場所：愛媛大学 理学部 数学棟2階 大演習室

〒790-8577 松山市文京町 2-5

愛媛大学キャンパスマップ

<http://www.ehime-u.ac.jp/access/johoku/index.html>

## 2月4日(金)

10:00～10:50 池畠 良 (広島大学)

変数係数消散型波動方程式のエネルギー減衰

11:05～11:55 加藤 孝盛 (名古屋大学)

Low-regularity well-posedness for the fifth order KdV equation

13:30～14:20 竹内 慎吾 (工学院大学)

ヤコビの楕円関数の一般化と  $p$ -Laplacian の分岐問題への応用

14:35～15:25 長井 英生 (大阪大学)

TBA

15:40～16:30 森本 宏明 (愛媛大学)

Parabolic variational inequalities for optimal dividends in the logistic model

## [数学教室談話会との共同開催]

16:50～17:50 國田 寛 (九州大学・名誉教授)

Hörmander 条件をみたす飛躍型確率微分方程式について

懇親会 (18:30 頃から)

2月5日(土)

- 10:00~10:50 川上 竜樹 (広島大学)  
時間発展する非線形境界条件付き Laplace 方程式の時間大域挙動
- 11:05~11:55 壁谷 喜継 (大阪府立大学)  
多様体上での非線形楕円型方程式について
- 13:30~14:20 内藤 由香 (早稲田大学)  
摂動半空間における Robin 境界条件での Navier-Stokes 方程式について
- 14:35~15:25 竹田 寛志 (東北大学)  
Large time behavior of the solutions for semilinear beam equations with weak damping
- 15:45~16:35 田崎 創平 (大阪大学)  
Stationary states and their stability in a strain-gradient type thermoviscoelastic system
- 16:50~17:40 石毛 和弘 (東北大学)  
熱方程式における解の準凸性と放物型準凸性について

この研究集会は日本学術振興会科学研究費補助金

若手研究 (B) 課題番号 22740092 (代表 赤堀公史)

基盤研究 (C) 課題番号 20540210 (代表 内藤雄基)

の援助を受けて開催されます。

世話人：赤堀公史, 伊藤宏, 門脇光輝, 観音幸雄, 内藤雄基, 野村祐司, 吉川周二 (愛媛大)  
坂口茂 (広島大)

連絡先：内藤雄基 790-8577 松山市文京町 2-5 愛媛大学理学部数学教室  
E-mail: ynaito@ehime-u.ac.jp Tel: 089-927-9564