

International Workshop on Nonlinear Partial Differential Equations

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： 2014年12月10日(水) 13:30 ~ 12月12日(金) 12:15

場所： 岡山国際交流センター

5階会議室(2) (12/10) 3階研修室 (12/11, 12/12)

〒700-0026 岡山市北区奉還町2丁目2番1号 (TEL 086-256-2000)

アクセスマップ <http://www.opief.or.jp/oicenter/>

(岡山国際交流センターはJR岡山駅から徒歩5分のところにあります。)

12月10日(水)

13:30~14:15 Yong-Hoon Lee (Pusan National University)
TBA

14:30~15:15 柴田 徹太郎 (広島大学)
Global and local behavior of oscillation bifurcation curve

15:30~16:15 隠居 良行 (九州大学)
On the stability of viscous compressible flow

16:30~17:15 小藺 英雄 (早稲田大学)
Stability of the large stationary solutions to the Navier-Stokes equations
under the general flux condition

12月11日(木)

9:30~10:15 Inbo Sim (University of Ulsan)
Existence of solutions for degenerate $p(x)$ -Laplacian with critical nonlinearities

10:30~11:15 猪奥 倫左 (愛媛大学)
On the scale-invariant critical Hardy's inequality and related variational problems

- 11:30~12:15 内免 大輔 (東京工業大学 / 大阪市立大学数学研究所)
An elementary approach to a nonlinear elliptic problem with the nonlocal coefficient
- 14:00~14:45 高橋 太 (大阪市立大学)
Nonexistence of positive very weak solutions to an elliptic problem with boundary reactions
- 15:00~15:45 田中 視英子 (東京理科大学)
On a positive solution for (p, q) -Laplace equations with two parameters
- 16:00~16:45 Jaeyoung Byeon (KAIST)
Asymptotic behavior of least energy solutions for the Henon equations
- 17:30~ Banquet

12月12日(金)

- 9:30~10:15 Soohyun Bae (Hanbat National University)
Asymptotic self-similarity of entire solutions for quasilinear equations of Lane-Emden type
- 10:30~11:15 小坂 篤志 (大阪市立大学)
Asymptotic behavior of eigenvalues of the Laplace-Beltrami operator on a unit sphere with a small hole
- 11:30~12:15 柳田 英二 (東京工業大学)
Dynamics of interfaces in the Fisher-KPP equation

本研究集会は以下の日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (A) 課題番号 24244012 (代表 柳田英二)

基盤研究 (C) 課題番号 24540179 (代表 梶木屋龍治)

基盤研究 (C) 課題番号 26400182 (代表 田中敏)

岡山理科大学

の援助のもと開催されます。

世話人：梶木屋龍治 (佐賀大学)

内藤雄基 (愛媛大学)

田中敏 (岡山理科大学)

連絡先：田中敏

〒700-0005 岡山市 北区 理大町 1-1

岡山理科大学 理学部 応用数学科

E-mail: tanaka@xmath.ous.ac.jp

Tel: 086-256-9694