

研究集会「微分方程式の総合的研究」

研究代表者 堤 誉志雄 Y. Tsutsumi (京大・理)
竹井 義次 Y. Takei (京大・数理研)
電話: 075-753-3700, Fax: 075-753-3711 (京大理)
e-mail: tsutsumi@math.kyoto-u.ac.jp
takei@kurims.kyoto-u.ac.jp

記

場所：京都大学理学部 6 号館 401 号室および 301 号室

日時：2010 年 12 月 18 日 (土) 10:00 - 19 日 (日) 17:00

プログラム (場所の指定のないものは、すべて 401 号室で行われます)

12 月 18 日 (土曜日)

10:00 - 11:00 : 小池 茂昭 (埼玉大・理) S. Koike

完全非線形楕円型偏微分方程式の L^p 粘性解について 1

[On L^p -viscosity solutions of fully nonlinear elliptic PDEs I]

11:10 - 12:00 : 上村 豊 (東京海洋大・海洋科学) Y. Kamimura

Global results for some nonlinear inverse problems

13:30 - 14:00 : 第一回および第二回福原賞授賞式

14:00 - 14:50 : 立川 篤 (東京理科大・理工) A. Tachikawa

On the regularity of harmonic maps into Finsler manifolds

15:00 - 15:50 :

(301 号室) 森本 光太郎 (首都大・理工) K. Morimoto

Semi-weak saturation effect for the Gierer-Meinhardt systems

(401 号室) 松山 登喜夫 (東海大・理) T. Matsuyama

Dispersion for 3D wave equation with a potential in an exterior domain

16:00 - 16:50 :

(301 号室) 伊藤 雅彦 (東京電機大・未来科学) M. Ito

ルート系に付随するジャクソン積分とその q -差分方程式系について

[Jackson integrals associated with root systems and their q -difference systems]

(401 号室) 佐藤 得志 (東北大・理) T. Sato

Positive solutions to some semilinear elliptic equations with nonnegative forcing terms

12月19日(日曜日)

10:00 – 11:00 : 小池 茂昭 (埼玉大・理) S. Koike

完全非線形楕円型偏微分方程式の L^p 粘性解について 2

[On L^p -viscosity solutions of fully nonlinear elliptic PDEs II]

11:10 – 12:00 : 梶木屋 龍治 (佐賀大・理工) R. Kajikiya

Stability of solutions for fast diffusion equations

14:00 – 14:50 : 隠居 良行 (九大・数理) Y. Kagei

On asymptotic behavior of solutions of the compressible Navier-Stokes equation around a parallel flow

15:00 – 15:50 :

(301号室) 広惠 一希 (東大・数理) K. Hiroe

Euler変換と Kac-Moody ルート系の Weyl 群

[Euler transform and Weyl group of Kac-Moody root system]

(401号室) 上田 好寛 (東北大・理) Y. Ueda

Dissipative structure of the regularity-loss type and the asymptotic behavior of solutions to the Euler-Maxwell system

16:00 – 16:50 :

(301号室) 佐々木 真二 (京大・数理研) S. Sasaki

Stokes グラフの分類について

[On the classification of Stokes graphs]

(401号室) 岸本 展 (京大・理) N. Kishimoto

Well-posedness for nonlinear dispersive equations and nonlinear interactions

世話人 : 杉本 充 M. Sugimoto (名大・多元 : sugimoto@math.nagoya-u.ac.jp)

中西 賢次 K. Nakanishi (京大・理 : n-kenji@math.kyoto-u.ac.jp)