

代数解析奈良研究集会

主催者: 本多 尚文 (北大), 森藤 紳哉 (奈良女子大), 岡田 靖則 (千葉大), 山崎 晋 (日大)

2016年11月25日(金曜)13:30–11月27日(日曜)12:00

奈良女子大学 理学部 G棟2階 G201 (〒630-8506 奈良市北魚屋西町)

プログラム

11月25日(金曜)

13:30–13:40 Opening

13:40–14:30 松原 宰栄 (東京大学) (Saiei-Jaeyeong MATSUBARA-HEO (The University of Tokyo))

Ordinary and relative Laplace-Gauss-Manin systems and their cycles

14:50–15:40 小森 大地 (北海道大学) (Daichi KOMORI (Hokkaido University))

局所コホモロジー群の直観的表示とその応用について

16:00–16:50 筒井 容平 (信州大学) (Yohei TSUTSUI (Shinshu University))

Time periodic strong solution to the incompressible Navier-Stokes equations with external force of non-divergence form

11月26日(土曜)

10:00–10:50 梅田 耕平 (北海道大学) (Kohei UMETA (Hokkaido University))

ジュブレイ族のホイットニージェットを層係数とする解析的多面体上の大域コホモロジー群の消滅定理

(下山翼との共同研究)

11:10–12:00 廣瀬 三平 (芝浦工業大学) (Sampei HIROSE (Shibaura Institute of Technology))

On the structure of the Stokes hypersurface

13:40–14:30 梅田 陽子 (山口大学) (Yoko UMETA (Yamaguchi University))

4つのPainlevé階層を含むシステムのストークス幾何

14:50–15:40 山崎 晋 (日本大学) (Susumu YAMAZAKI (Nihon University))

Fuchs型D加群の近接及び消滅輪体

16:00–16:50 杉本 充 (名古屋大学) (Mitsuru SUGIMOTO (Nagoya University))

Optimal smoothing estimates and trace theorems

11月27日(日曜)

10:00–10:50 本多 尚文 (北海道大学) (Naofumi HONDA (Hokkaido University))

多重超局所解析における多重錐とその上での種々の消滅定理について

11:10–12:00 大鍛治 隆司 (京都大学) (Takashi OKAJI (Kyoto University))

ディラック作用素のスペクトルに関する話題について