

## 第4回福岡数論研究集会

本研究集会は日本学術振興会科研費基盤 B (No.19340009) (代表者: 金子 昌信) の援助により開催されます。

日時: 2009年8月25日(火) - 8月27日(木)

場所: 九州大学(箱崎キャンパス) 理学部 4号館 2階 4202号室  
福岡市東区箱崎 6-10-1

### プログラム

8月25日(火)

13:30 - 14:30 北山 秀隆 (大阪大学)

An explicit dimension formula for Siegel modular forms of degree two with respect to the non-split symplectic groups

14:50 - 15:50 安田 貴徳 (九州大学)

$Sp(4)$  の inner form の保型形式と  $L$ -関数

16:10 - 17:10 水野 義紀 (徳島大学)

3次元上半空間のスペクトル理論とエルミート保型形式

8月26日(水)

9:30 - 10:30 小笠原 健 (九州大学)

Dedekind のエータ関数を用いて表示される重さ1のモジュラー形式について

10:50 - 11:50 Soon-Yi Kang (KAIST)

Half-integral weight mock modular forms

- 13 : 50 – 14 : 50 上田 勝 (奈良女子大学)  
有限環上のメタプレクティブ群の表現と半整数ウェイトの  
ニューフォームについて
- 15 : 10 – 16 : 10 高妻 倫太郎 (大分高専)  
Genus one fibrations on norm-trace surfaces
- 16 : 30 – 17 : 30 山上 敦士 (京都産業大学)  
On  $p$ -adic analytic families of eigenforms of infinite slope
- 18 : 30 – 懇親会

8月27日(木)

- 9 : 30 – 10 : 30 若林 徳子 (九州大学)  
多重ゼータ値の巡回和公式と川島の関係式について
- 10 : 50 – 11 : 50 井原 健太郎 (POSTECH)  
Derivations and Automorphisms on the noncommutative  
algebra of power series

※ 研究集会の最新情報は下記アドレスでご確認ください。

<http://www.fukuoka-edu.ac.jp/~ykishi/FSNT/09-fukuokaNT.html>

世話人： 金子 昌信 (九州大学)    mkaneko@math.kyushu-u.ac.jp  
         権 寧魯 (九州大学)        ygon@math.kyushu-u.ac.jp  
         岸 康弘 (福岡教育大学)    ykishi@fukuoka-edu.ac.jp