

## 第5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：2010年8月24日(火)－8月26日(木)

場所：九州大学(伊都キャンパス) 数理学研究教育棟 大講義室 2  
福岡市西区元岡 744

### プログラム

8月24日(火)

13:30－14:30 小野寺 一浩 (東京工業大学)

二重三角函数を用いた Dedekind-Rademacher 和の類似について

14:50－15:50 青木 宏樹 (東京理科大学)

A remark on Borcherds construction of Jacobi forms

16:10－17:10 中村 隆 (東京理科大学)

The generalized strong recurrence for the Riemann zeta function

8月25日(水)

9:30－10:30 伊東 杏希子 (名古屋大学)

ある二次体の類数の 3-divisibility について

10:50－11:50 市村 文男 (茨城大学)

アーベル体上の円分  $\mathbb{Z}_p$  拡大の類数の non- $p$ -part について

- 13 : 50 – 14 : 50 河本 史紀 (学習院大学) 富田 耕史 (名城大学)  
極小型実二次体と Ankeny-Artin-Chowla 予想  
～橋本竜太氏の仕事の紹介～
- 15 : 10 – 16 : 10 富田 耕史 (名城大学) 河本 史紀 (学習院大学)  
極小型実二次体と Gauss 予想
- 16 : 30 – 17 : 30 齋藤 恆和 (九州大学)  
Semaev’s summation polynomials と Stange’s elliptic nets の  
ある関係式
- 19 : 00 – 懇親会

8月26日(木)

- 9 : 30 – 10 : 30 早田 孝博 (山形大学)  
Gottschling’s description of the Siegel fundamental domain  
of degree 2
- 10 : 50 – 11 : 50 市川 尚志 (佐賀大学)  
Modular groups and motives

※ 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/10-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