

## 第7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.23340010) (代表者: 金子 昌信) の援助により開催されます。

日時: 2012年8月8日(水) - 8月10日(金)

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8日(水)

13:25 - 13:30 Opening

13:30 - 14:20 望月 哲史 (中央大学)

A generalization of elementary divisor theory

14:35 - 15:25 加藤 裕基 (東北学院大学)

The Adams operation on stable presentable symmetric monoidal  $\infty$ -categories

15:45 - 16:35 飯島 優 (京都大学)

写像類群への Galois 作用について

16:50 - 17:40 小関 祥康 (京都大学)

ねじれクリスタリン表現の充満忠実性定理について

8月9日(木)

10:00 - 10:50 堅田 晃平 (愛媛大学)

When is a circulant graph Ramanujan?

(Joint work with Miki Hirano and Yoshinori Yamasaki)

11:05 - 11:55 新井 啓介 (東京電機大学)

$\Gamma_0(p)$  型志村曲線の代数体上の点について

- 13 : 30 – 14 : 20 坂元 孝之 (九州大学)  
Rédai のトリプル記号と保型形式 (天野郁弥氏、小谷久寿氏、森下昌紀氏、吉田享史氏、小笠原健氏との共同研究)
- 14 : 35 – 15 : 25 山名 俊介 (九州大学)  
一般線形群の保型形式のシンプレクティック周期
- 15 : 45 – 16 : 25 成田 宏秋 (熊本大学)  
ある Rankin  $L$  関数の中心値の正值性と超幾何関数の特殊値について
- 16 : 35 – 17 : 15 蛭子 彰仁 (九州大学)  
成田氏の研究で現れた超幾何級数の特殊値について
- 19 : 00 – 懇親会

8月10日(金)

- 10 : 00 – 10 : 50 植松 哲也 (東京大学)  
対角的 3 次曲面の Brauer 群について
- 11 : 05 – 11 : 55 星 明考 (立教大学)  
Noether's problem and unramified Brauer groups
- 13 : 30 – 14 : 20 町出 智也 (近畿大学)  
一般化された楕円コタンジェントディリクレ級数と楕円デデキン  
ド和
- 14 : 35 – 15 : 25 浜畑 芳紀 (立命館大学)  
Continued fractions and Dedekind sums for function fields
- 15 : 25 – 15 : 30 Closing

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://auemath.aichi-edu.ac.jp/~ykishi/FSNT/12-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 (愛知教育大学) ykishi@aecc.aichi-edu.ac.jp