

# 第41回 環論および表現論シンポジウム (2008年)

## 第二報

日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)(研究代表者: 大城紀代市(山口大学大学院理工学研究科))による上記シンポジウムのプログラムが決まりましたので、お知らせ致します。

9月6日(土)に懇親会を行います。参加の申し込みは、8月28日(木)までに、E-mailにて、会場責任者 毛利 出氏(simouri@ipc.shizuoka.ac.jp)までお知らせください。

多数のご参加をお待ちしています。

プログラム責任者 藤田尚昌

### 記

期間： 2008年9月5日(金)～7日(日)

会場： 静岡大学共通教育 B 棟 301 号室  
〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷 836

会場責任者: 毛利 出(静岡大学理学部  
simouri@ipc.shizuoka.ac.jp)

プログラム責任者: 藤田 尚昌(筑波大学数理物質科学研究科  
fujita@math.tsukuba.ac.jp)

#### 懇親会:

日時: 9月6日(土) 18:30～

場所: 静岡大学生生活協同組合第1食堂

会費: 4000円

#### 9月6日(土)の昼食弁当申込:

大学周辺には食堂がほとんどありません。学生食堂は5日(金)は営業していますが、6日(土)と7日(日)は営業していません。6日(土)の昼食弁当の申込を5日(金)の午前中に受け付けます。

# 第41回 環論および表現論シンポジウム プログラム

## 9月5日(金曜日)

09:30 – 10:30 西田 憲司 (信州大学)

Iwasawa algebras, crossed products and filtered rings

10:45 – 11:45 Alberto Facchini (Università di Padova)

Geometric regularity of direct-sum decompositions of modules

13:15 – 14:00 伊山 修 (名古屋大学)

Tilting mutation and its application

14:15 – 14:45 宮原 大樹 (信州大学)

On filtered semi-dualizing bimodules

14:55 – 15:15 酒井 洋介 (筑波大学)

An elementary exact sequence of modules with application to tiled orders

15:30 – 15:50 中島 晴久 (城西大学)

Some remarks on descent of divisor class groups of Krull domains

16:00 – 16:30 荒谷 督司 (奈良教育大学)

The number of complete exceptional sequences

16:40 – 17:25 平松直哉 (岡山大学), 吉野雄二 (岡山大学)

Picard groups of additive full subcategories

## 9月6日(土曜日)

09:30 – 10:30 Alberto Facchini (Università di Padova)

Monogeny class, epigeny class, lower part, upper part

10:45 – 11:45 Nicole Snashall (University of Leicester)

Hochschild cohomology and support varieties of modules

13:15 – 14:00 長瀬 潤 (奈良工業高等専門学校)

Hochschild cohomology of Brauer algebras

14:15 – 14:45 阿部 弘樹 (筑波大学), 星野 光男 (筑波大学)

Derived equivalences for triangular matrix rings

14:55 – 15:15 竹花 靖彦 (函館工業高等専門学校)

QF-3' modules relative to torsion theories and others

**15:30 – 15:50** 小松 弘明 (岡山県立大学)

Left differential operators of modules over rings

**16:00 – 16:30** 中本 和典 (山梨大学), 面田 康裕 (明石工業高等専門学校)

The moduli spaces of non-thick irreducible representations for the free group of rank 2

**16:40 – 17:25** 和久井 道久 (関西大学)

Polynomial invariants of representation categories of semisimple and cosemisimple Hopf algebras

## 9月7日 (日曜日)

**09:30 – 10:30** Nicole Snashall (University of Leicester)

Representation theory and the structure of the Hochschild cohomology ring modulo nilpotence

**10:45 – 11:15** 脇 克志 (山形大学)

About decomposition numbers of  $J_4$

**11:25 – 11:55** 本瀬 香 (弘前市)

Notes on the Feit-Thompson conjecture