

# 有限群のコホモロジー論とその周辺 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 佐々木 洋城  
(愛媛大学・理学部)

## 記

日時: 2005年8月29日(月) 14:00 ~  
9月2日(金) 12:00

場所: 数理解析研究所 4階 420号室  
京都市左京区北白川追分町  
市バス 京大農学部前 または 北白川 下車

## プログラム

### 8月29日(月)

- 14:00–14:50 眞田 克典 (東京理科大学理学部)  
Frobenius 多元環の Hochschild cohomology について  
On the Hochschild cohomology of Frobenius algebras
- 15:20–16:20 亀子 正喜 (富山国際大学地域学部)  
Modular representation theory and stable decompositions of classifying spaces I

### 8月30日(火)

- 9:40–10:40 亀子 正喜 (富山国際大学地域学部)  
Modular representation theory and stable decompositions of classifying spaces II
- 11:00–12:00 吉田 知行 (北海道大学大学院理学研究科)  
丹原関手係数の多項式環  
Polynomial rings with coefficients in a Tambara functor
- 13:50–14:20 清田 正夫 (東京医科歯科大学教養部)  
A note on sharp characters of finite groups
- 14:30–15:00 河野 貴臣 (愛媛大学大学院理工学研究科)  
2面体群の整数係数ホッホシルト・コホモロジー環  
Integral Hochschild cohomology rings of dihedral 2-groups
- 15:20–16:00 野澤 武司 (長岡工業高等専門学校)  
On the complete relative cohomology of Frobenius extensions

### 8月31日(水)

- 9:40–10:40 飛田 明彦 (埼玉大学教育学部)  
Control of fusion and cohomology of finite groups
- 11:00–12:00 宮本 雅彦 (筑波大学大学院数理物質科学研究科)  
頂点作用素代数の加群の拡大  
On extensions of modules over VOAs
- 13:50–14:20 和田 俱幸 (東京農工大学大学院共生科学技術研究部)  
有限群のカルタン行列の固有ベクトル行列  
Eigenvector matrices of the Cartan matrices for finite groups
- 14:30–15:00 功刀直子 (愛知教育大学教育学部)  
A remark on derived equivalences and perfect isometries
- 15:20–16:00 越谷 重夫 (千葉大学理学部)  
Calculations for Broué's abelian defect group conjecture

9月1日(木)

- 9:40–10:40 奥山 哲郎 (北海道教育大学旭川校)  
On a theorem of Mislin on cohomology isomorphism and control of fusion
- 11:00–12:00 田阪 文規 (千葉大学大学院自然科学研究科)  
On the Glauberman–Watanabe correspondence for blocks of finite groups
- 13:50–14:20 保坂 哲也 (宇都宮大学教育学部)  
On a class of rigid Coxeter groups
- 14:30–15:00 河野 明 (京都大学大学院理学研究科)  
例外群  $E_8$  の有限部分群について
- 15:20–16:00 柳田 伸顕 (茨城大学教育学部), 亀子 正喜 (富山国際大学地域学部)  
Cohomology of classifying space of the projective unitary group  $PU(p)$

9月2日(金)

- 9:40–10:50 佐々木 洋城 (愛媛大学理学部)  
ブロック・イデアルのソース加群とコホモロジー環  
Source modules and cohomology algebras of block ideals
- 11:10–11:40 渡邊 アツミ (熊本大学理学部)  
Note on blocks of  $p$ -solvable groups with same Brauer category

8月29日(月)	8月30日(火)	8月31日(水)	9月1日(木)	9月2日(金)
	9:40–10:40 亀子 II	9:40–10:40 飛田	9:40–10:40 奥山	9:40–10:50 佐々木
	11:00–12:00 吉田	11:00–12:00 宮本	11:00–12:00 田阪	11:10–11:40 渡邊
14:00–14:50 眞田	13:50–14:20 清田	13:50–14:20 和田	13:50–14:20 保坂	
	14:30–15:00 河野 (貴)	14:30–15:00 功刀	14:30–15:00 河野 (明)	
15:20–16:20 亀子 I	15:20–16:00 野澤	15:20–16:00 越谷	15:20–16:00 柳田, 亀子	