



# 有限群のコホモロジー論とその周辺 Cohomology theory of finite groups and related topics

RIMS 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 飛田 明彦 (埼玉大学・教育学部)

副代表者 亀子 正喜 (芝浦工業大学大学・システム理工学部)

記

日時: 2017年2月15日(水) 14:00~2月17日(金) 15:50

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

### 2月15日(水)

14:00-14:50 河田 成人 (名古屋市立大学)

群整環上の表現加群のヴァーテクスについて

15:00-15:40 音喜多 純拓 (千葉大学)

有限群のブロックの中心について

15:50-16:30 櫻井 太郎 (千葉大学)

Central elements of the Jennings basis and certain Morita invariants

### 2月16日(木)

9:30-10:10 佐藤 隆夫 (東京理科大学)

On the cohomology groups of the IA-automorphism groups of free groups of rank three

10:20-11:10 亀子 正喜 (芝浦工業大学)

On the cycle map of a finite group

11:20-12:00 柳田 伸顕 (茨城大学)

Stable splitting of  $p$ -rank 2 groups

- 13:30-14:20 板場 綾子 (静岡大学)  
Finiteness condition (Fg) for self-injective Koszul algebras
- 14:30-15:20 佐々木 洋城 (信州大学)  
Source algebras and cohomology rings of blocks with extraspecial defect groups
- 15:40-16:30 越谷 重夫 (千葉大学)  
Simple modules in the stable Auslander-Reiten quivers for finite group algebras

## 2月17日(金)

- 9:30-10:10 森田 一輝 (近畿大学)  
有限コクセター群の部分バーンサイド環の符号単元
- 10:20-11:10 小田 文仁 (近畿大学)・澤辺 正人 (千葉大学)  
Subgroup of the unit group of partial Burnside ring of an alternating group
- 11:20-12:00 清田 正夫 (東京医科歯科大学)  
原田予想 II とそのブロック細分
- 13:30-14:10 小境 雄太 (東京理科大学)  
Two-sided tilting complexes and pointings for Brauer tree algebras
- 14:20-14:50 速水 孝夫 (北海学園大学)  
ある split metacyclic 群の整係数群環のホッホシルトコホモロジー環について
- 15:00-15:50 古谷貴彦・山内雅司 (明海大学)  
Maximal rigid objects in an orbit category arising from a tube