



# 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 共同研究（公開型）

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・システム理工学部)

記

日時： 2022年2月16日(水) 13:30～2月18日(金) 16:30  
場所： オンライン

## プログラム

### 2月16日(水)

- 13:30-14:20 小田 文仁 (近畿大学)  
斜バーンサイド環から群代数の中心への準同型
- 14:30-15:20 河田 成人 (名古屋市立大学)  
Knörr 格子とテンサー積について
- 15:30-16:30 自由討論

### 2月17日(木)

- 9:30-10:20 渡辺将一 (東京理科大学)  
Brauer-friendly 加群と slash 関手の性質について
- 10:30-11:20 飯寄 信保 (山口大学)・澤辺 正人 (千葉大学)  
 $d$ -covers of posets of nilpotent subgroups
- 11:30-12:30 自由討論
- 13:30-14:20 小塩 遼太郎 (東京理科大学)・小境 雄太 (東京理科大学)  
On two-term tilting complexes and simple-minded collections over blocks of finite groups under vanishing conditions of the 2nd group cohomology
- 14:30-15:20 清田 正夫 (東京医科歯科大学)  
原田予想と isoclinism
- 15:30-16:30 自由討論

## 2月18日(金)

- 9:30-10:20 越谷 重夫 (千葉大学)  
準2面体群をシロー群に持つ有限群の主ブロックの splendid 森田同値
- 10:30-11:20 亀子 正喜 (芝浦工業大学)  
Kono-Yagita の予想たちの現状とその周辺
- 11:30-12:10 佐々木 洋城 (北海道大学)  
ブロック・イデアルのソース多元環とコホモロジー環の移送写像
- 12:10-12:40 自由討論
- 13:30-14:20 櫻井 太朗 (千葉大学)  
モジュラー同型問題に対する還元定理と不変量
- 14:30-15:20 古谷 貴彦 (明海大学)  
Auslander-Reiten translation in a category of monomorphisms and epimorphisms
- 15:30-16:30 自由討論