

# 第2回ワークショップ 「非可換 Gorenstein 代数とその周辺」

第2回ワークショップ「非可換 Gorenstein 代数とその周辺」を下記の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。本研究集会は、非可換 Gorenstein 代数に関連する、もしくは今後関連する可能性のある話題についてしっかり理解することで、研究の幅を広げ、新しい研究の可能性を探ることを目的として行います。勉強会の意味合いが強いため、飛び入り講演、研究提案や情報提供などを歓迎いたします。本研究集会は下記の援助のもとで開催されます。

信州大学 学長裁量経費

「表現論を基軸とする数理科学の展開：信州数理科学研究センター特別重点研究」

世話人 亀山 統胤 (信州大学)  
上山 健太 (静岡大学)  
沼田 泰英 (信州大学)

記

日程：2014年7月11日(金)～7月13日(日)

場所：信州大学 理学部 A 棟 4 階 数理・自然情報合同研究室

## プログラム

### 7月11日(金)

- 14:30～16:00 亀山 統胤 (信州大学)  
「Group-graded and group-bigraded rings」
- 16:30～18:00 上山 健太 (静岡大学)  
「Gorenstein-like conditions」

### 7月12日(土)

- 9:00～10:30 神田 遼 (名古屋大学)  
「Filters of ideals and classification of subcategories」
- 11:00～12:30 中島 健 (静岡大学)  
「Tilted algebras and configurations of self-injective algebras of Dynkin type」
- お昼休み—
- 14:00～15:30 木村 雄太 (名古屋大学)  
「Preprojective algebra から得られる Gorenstein 代数上の tilting objects について」

16:00 ~ 17:30 内藤 貴仁 (東京大学)

「On algebraic structures on the Hochschild homology of Gorenstein algebras」

## 7月13日(日)

9:00 ~ 10:30 加瀬 遼一 (奈良女子大学)

「Taking tilting modules from the poset of support tilting modules」

11:00 ~ 12:30 荒谷 督司 (岡山理科大学)

「Gorensteiness on the punctured spectrum」

~~お昼休み~~

14:00 ~ 15:00 木村 真弓 (静岡大学)

「On isomorphisms of generalized multifold extensions of algebras without nonzero oriented cycles」