

## 第7回 (非)可換代数とトポロジー

平成28年度信州大学学長裁量経費「圏論的数理科学の展開」(信州数理科学研究センター研究推進および若手研究者育成事業)(代表者 栗林 勝彦), および挑戦的萌芽研究 16K13753「圏論的アプローチによる階層体の研究」(代表者 栗林勝彦)より援助を受け, 標記研究集会を開催致しますのでご案内申し上げます。

日時 : 2017年2月20日(月) ~ 2月22日(水)  
会場 : 〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1  
信州大学理学部講義棟 1階第一講義室 (予定)

### プログラム(案)

#### 2月20日(月)

- 13:30 ~ 14:30 中岡 宏行 (鹿児島大学) On the relation between cotorsion pairs and model structures on abelian, exact, and triangulated categories, I  
15:00 ~ 16:00 植田 一石 (東京大学) モジュライ空間入門 I  
16:30 ~ 17:30 植田 一石 (東京大学) モジュライ空間入門 II

#### 2月21日(火)

- 9:30 ~ 10:30 中嶋 祐介 (名古屋大学) Non-commutative crepant resolutions arising from dimer models and their mutations  
11:00 ~ 12:00 植田 一石 (東京大学) モジュライ空間入門 III  
13:30 ~ 14:30 松下 尚弘 (京都大学) Hom complexes of graphs, I  
15:00 ~ 16:00 山浦 浩太 (山梨大学) 正次数付き岩永-Gorenstein 代数について  
16:30 ~ 17:30 中岡 宏行 (鹿児島大学) On the relation between cotorsion pairs and model structures on abelian, exact, and triangulated categories, II

#### 2月22日(水)

- 9:30 ~ 10:30 松下 尚弘 (京都大学) Hom complexes of graphs, II  
10:45 ~ 11:45 中岡 宏行 (鹿児島大学) On the relation between cotorsion pairs and model structures on abelian, exact, and triangulated categories, III

世話人: 毛利 出 (静岡大学)  
栗林 勝彦 (信州大学) (0263) 37-2520 kuri@math.shinshu-u.ac.jp