

## 空間の代数的・幾何的モデルとその周辺 2008

平成 20 年度科学研究費補助金 基盤研究 (A) 「トポロジーの総合的研究」(課題番号: 19204007 研究代表者: 柘田 幹也) 及び基盤研究 (C)(一般) 「評価写像モデルによるリー群の可視化問題とシンプレクティック類の拡張に関する研究」(課題番号 20540070 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 : 2008 年 9 月 11 日 (木) ~ 9 月 13 日 (土)  
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) 1 番講義室

### プログラム

#### 9 月 11 日 (木)

- 13:30 ~ 14:30 山口 俊博 (高知大学教育)  
Gottlieb maps in a rational homotopy
- 14:50 ~ 15:50 萩原 啓 (東京大学大学院数理科学研究科)  
 $\mathbb{A}^1$  ホモトピー理論とその応用
- 16:10 ~ 17:10 岩瀬 則夫 (九州大学大学院数理学研究院)  
 $A_\infty$  構造の幾何的・代数的構成について

#### 9 月 12 日 (金)

- 10:00 ~ 11:00 南 範彦 (名古屋工業大学)  
Lurie's quasi categorical Yoneda lemma
- 11:20 ~ 12:20 柳田 伸顕 (茨城大学教育)  
motivic cohomology of algebraic groups
- 13:30 ~ 14:30 五味 清紀 (The University of Texas at Austin)  
A finite-dimensional formulation of twisted K-theory
- 14:50 ~ 15:50 松井 宏樹 (千葉大学大学院理学研究科)  
 $C^*$ -環の K 理論と KK 理論
- 16:10 ~ 17:10 毛利 出 (静岡大学理)  
Homological Properties of Connected Graded Algebras

9月13日(土)

- 9:30 ~ 10:30 田中 康平 (信州大学大学院工学系研究科)  
Topological categories with discrete objects
- 10:40 ~ 11:40 高橋 篤史 (大阪大学)  
特異点のホモロジー的ミラー対称性
- 11:50 ~ 12:50 梶浦 宏成 (千葉大学大学院理学研究科)  
三角圏と  $A_\infty$  構造

会場案内は <http://science.shinshu-u.ac.jp/~chem/map.html> をご覧ください。  
また9月12日(金)は大学生協で懇親会を予定しております。多数の方々のご参加をお願い申し上げます。

世話人

鳥居 猛

〒700-8530 岡山市津島中 3-1-1  
岡山大学大学院自然科学研究科  
torii@math.okayama-u.ac.jp

栗林 勝彦

〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1  
信州大学理学部  
(0263) 37-2520  
kuri@math.shinshu-u.ac.jp