

ホモトピー論シンポジウム

トポロジープロジェクトの一環として表記の研究集会を開催いたします。

この研究集会は科学研究費（基盤研究（B））「ゴレンシュタイン空間上で展開される導来ストリングトポロジーの研究」（課題番号 25287008 代表者 栗林勝彦 信州大学）、科学研究費（基盤研究（C））「多面体積のホモトピー型の研究」（課題番号 26400094 代表者 入江幸右衛門 大阪府立大学）の援助のもとで開催されます。

日時： 平成 27 年 11 月 21 日（土）14:00 ～ 11 月 23 日（月）11:30

会場： 姫路・西はりま地場産業センター（じばさんびる）6 階 601 会議室

〒670-0962 兵庫県姫路市南駅前町 123 番

Tel : 079-289-2832

Fax : 079-289-2834

プログラム

11 月 21 日（土）

14:00～14:50 鳥居 猛（岡山大）

Quasi-categories of comodules and Landweber exactness

15:05～15:55 南 範彦（名古屋工業大学）

smooth とは限らない有限次元可換ネーター環に対する Schlichting Euler 類の、普遍的 refinement + generalization とその応用の可能性について。

16:10～17:00 原口 忠之（大分高専）

※ 島川 和久（岡山大）との共同研究
微分空間のホモトピー論について

17:15～18:05 吉田純（東京大）

Cubical set とその変種の統一的構成

11 月 22 日（日）

09:30～10:20 蓮井 翔（京都大）

On the p -local stable cohomological rigidity of quasitoric manifolds

10:30～11:20 佐藤 敬志（京都大）

The equivariant cohomology rings of Hermitian symmetric spaces and an analogue of Monk' s formula

11:30～12:10 柳田 伸顕（茨城大）

Gamma-filtration of flag manifolds

- 15:00～15:50 松下 尚弘 (東京大)
Hom 複体を与えるグラフの彩色数の下界について
- 16:00～16:50 西信 洋和 (高知大)
※ 山口 俊博 (高知大) との共同研究
Sullivan minimal models of classifying spaces for non-formal spaces
of small rank
- 17:00～17:50 宮内 敏行 (福岡大)
※ Jin-ho Lee (Korea Univ.), 向井 純夫 (信州大) との共同研究
The 23-rd and 24-th homotopy groups of the n-th rotation group

11 月 23 日 (月)

- 09:30～10:20 若月 駿 (東京大)
有理 Gorenstein 空間上のストリングトポロジーについて
- 10:30～11:20 内藤 貴仁 (東京大)
An infinitesimal bialgebra structure on the loop homology

11 月 22 日 (日) は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： 佃修一 (琉球大)、西本哲 (神戸医療福祉大学)