

2017年度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（S））
「幾何的トポロジーと写像の特異点論の革新的研究」
（課題番号 17H06128 代表者 佐伯修 九州大学）
- 科学研究費（基盤研究（C））
「旗多様体の一般コホモロジーおよびシューア関数とその変種に関する研究」
（課題番号 15K04876 代表者 中川征樹 岡山大学）

の援助のもとで開催されます。

日時： 平成 29 年 11 月 24 日 (金) 13:30 ~ 11 月 26 日 (日) 11:40

会場： 高松市生涯学習センター (まなび CAN) (香川県高松市)

〒760-0040 香川県高松市片原町 11 番地 1

Tel : 087-811-6222

Fax : 087-821-8022

プログラム

11 月 24 日 (金)

- 13:30~14:20 蓮井 翔 (大阪府立大学)
※ 岸本 大祐 (京都大学), 宮内 敏行 (福岡大学), 大下 顕弘 (大阪経済大学) との共同研究
Samelson products in quasi- p -regular exceptional Lie groups
- 14:40~15:30 蔦谷 充伸 (九州大学)
※ 蓮井 翔 (大阪府立大学), 岸本 大祐 (京都大学) との共同研究
Higher homotopy commutativity in localized Lie groups and gauge groups
- 15:50~16:40 若月 駿 (東京大学)
Brane topology on rational Gorenstein spaces
- 17:00~17:50 亀子 正喜 (芝浦工業大学)
Non-torsion non-algebraic classes in the Brown-Peterson tower

11月25日(土)

- 09:10~10:00 入江 幸右衛門 (大阪府立大学)
Homotopy theory of polyhedral products
- 10:20~11:10 松下 尚弘 (京都大学)
※ 入江 幸右衛門 (大阪府立大学), 岸本 大祐 (京都大学) との共同研究
Relative phantom map
- 11:30~12:20 小原 まり子 (信州大学), 宮内 敏行 (福岡大学)
※ 平戸 良弘 (長野高専), 向井 純夫 (信州大学) との共同研究
回転群と例外型 Lie 群 G_2 のホモトピー群について / On homotopy groups of some rotation groups and the exceptional Lie group G_2
- 13:30~14:20 吉田 純 (東京大学)
Crossed groups and symmetries on monoidal categories
- 14:40~15:30 栗林 勝彦 (信州大学)
On the category of stratifolds – The Serre-Swan theorem –
- 15:50~16:40 加藤 諒 (新居浜高専)
※ 川元 祐奈 (薩南工業高校), 下村 克己 (高知大学) との共同研究
On Hopkins' $E(n)$ - and $K(n)$ -local Picard groups
- 17:00~17:50 南 範彦 (名古屋工業大学)
On covering by higher rational varieties – in search for possible applications to the Morel-Voevodsky \mathbb{A}^1 -homotopy theory

11月26日(日)

- 09:40~10:30 森谷 駿二 (大阪府立大学)
The space of knots in a manifold and the right A -infinity module of configuration spaces
- 10:50~11:40 岸本 大祐 (京都大学)
※ S. Theriault (University of Southampton) との共同研究
Mod p homology of the classifying space of a gauge group

11月25日(土)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： 奥山真吾 (香川高等専門学校)
中川征樹 (岡山大学)
西本哲 (神戸医療福祉大学)