

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) 「無限次元リー代数によるリーマン面の位相幾何学的研究 (課題番号 24340010 代表者 河澄 響矢), 科学研究費 基盤研究 (B) 「位相的複雑さと LS 理論 (課題番号 22340014 代表者 岩瀬 則夫) の援助を受けています。

日時: 2013 年 11 月 2 日 (土) ~ 11 月 4 日 (月・祝)

会場: 〒700-8530 岡山市北区津島中 1 丁目 1 番 1 号

岡山大学創立 50 周年記念館 2 階大会議室・小会議室

HP: <http://www.xmath.ous.ac.jp/~inoue/conference/homotopy13/>

プログラム

11 月 2 日 (土)

- 14:00–14:45 板垣 早紀 (高知大学 M1)
※ 逸見 豊 (高知大) との共同研究
有限位相空間の圏と有限単体的複体の圏の対応について
- 15:00–15:45 西信 洋和 (高知大学)
※ 逸見 豊 (高知大) との共同研究
Mod p decomposition of H-spaces of low rank
- 16:00–16:45 立原 有太郎 (高知大学 D1)
※ 加藤 諒 (名古屋大), 下村 克己 (高知大) との共同研究
Bousfield lattices of stable homotopy categories
- 17:00–17:45 加藤 諒 (名古屋大学 D3)
Stable homotopy groups of the classifying space of integers modulo a power of two

11 月 3 日 (日)

- 8:45–9:30 蓮井 翔 (京都大学 D1)
On the cohomological rigidity of quasitoric manifolds
- 9:45–10:30 佐藤 敬志 (京都大学 D2)
GKM theory and its applications to exceptional flag manifolds
- 10:45–11:30 岸本 大祐 (京都大学)
Topology of polyhedral products and the Golod property of the Stanley-Reisner rings
- 11:45–12:30 向井 純夫 (信州大学 名誉教授)
32-stem の非安定ホモトピー群の決定

(昼休憩)

- 14:00–14:45 下村 克己 (高知大学)
Constructions of beta elements of stable homotopy of spheres
- 15:00–15:45 南 範彦 (名古屋工業大学)
On the motivic analogue of the new doomsday conjecture
- 16:00–16:45 山口 耕平 (電気通信大学)
On the homotopy of the space of maps to a toric variety
- 17:00–17:45 岩瀬 則夫 (九州大学)、菊地 佳意、宮内 敏行 (福岡大学)
On Lusternik-Schnirelmann category of $SO(10)$

11 月 4 日 (月・祝)

- 9:30–10:15 河本 裕介 (防衛大学校)
Higher homotopy associativity of power maps on finite H -spaces
- 10:30–11:15 原口 忠之 (環太平洋大学)
De Rham cohomology with compact support in respect to diffeological spaces

11 月 3 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

井上 雅照 岡山理科大学理学部
中井 洋史 東京都市大学知識工学部
中川 征樹 岡山大学教育学部
山口 俊博 高知大学教育学部

連絡先 電話：088-844-8383 メール：tyamag@kochi-u.ac.jp