

乞掲示

第3回 Lusternik-Schnirelmann カテゴリー研究集会 — L-S カテゴリーと Robot Motion Planning —

この研究集会は平成 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」 (研究代表者: 栢田 幹也, 課題番号: 19204007) と九州大学大学院数理学研究院グローバル COE プログラム 「マス・フォア・インダストリ教育研究拠点」 (拠点リーダー: 若山 正人) の援助のもとで開催されます。

於: 国民宿舎虹の松原ホテル (佐賀県唐津市東唐津 4 丁目)
2008 年 10 月 29 日 (水) — 10 月 31 日 (金)

(福岡空港・博多駅から東唐津へのアクセスは以下をご参照ください)
(<http://www2.math.kyushu-u.ac.jp/~iwase/LS08/>)

プログラム

10 月 29 日 (水)

15:30 ~ 16:20 岩瀬 則夫 (九大数理)、酒井 道宏 (岐阜高専)
Topological complexity and fibrewise L-S category

16:30 ~ 17:20 深谷 友宏 (京大理)
Asymptotic distribution of critical values

10 月 30 日 (木)

9:00 ~ 9:50 河野 明 (京大理)
Commutativity of the localized self homotopy groups of $SU(n)$

10:00 ~ 10:50 森谷 駿二 (京大院)
A generalization of Sullivan-de Rham equivalence to spaces with finite fundamental groups

11:00 ~ 11:50 岸本 大祐 (京大理)
Connecting maps of evaluation fibrations

13:30 ~ 14:20 島川 和久 (岡山大理)、吉田 耕平 (岡山大院)
Numerical continuity and cartesian closedness

14:30 ~ 15:20 加治佐 博幸 (東工大理)、三村 護 (KAIST)
 $SU(n)/SO(n)$ と $SU(2n)/Sp(n)$ の cone-decomposition

15:40 ~ 16:30 鳥居 猛 (岡山大理)
On the continuous action of Morava stabilizer groups

16:40 ~ 17:30 佃 修一 (琉球大理)
Notes on sectional and fibrewise categories

18:30 ~ 21:30 Banquet

10 月 31 日 (金)

9:30 ~ 10:20 Song, Yongjin (Inha Univ)
The homotopy type of tile category

10:30 ~ 11:20 石黒 賢士 (福岡大理), 中野 智弘 (福岡大院)
Pairings and monomorphisms of classifying spaces

世話人

岩瀬 則夫 (九州大学・数理学研究院) <iwase@math.kyushu-u.ac.jp>

鍛冶 静雄 (福岡大学・理学部) <kaji@math.sci.fukuoka-u.ac.jp>