

# 非安定ホモトピー論指宿集会

平成 22 年度科学研究費補助金 (挑戦的萌芽研究)「 $A_\infty$  代数による空間のホモトピー代数モデルの構築」( 課題 番号 21654012 代表者 岩瀬 則夫 ), 平成 22 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B))「位相的複雑さと L S 理論」( 課題番号 22340014 代表者 岩瀬 則夫 ) の援助により以下の要領で研究集会を開催しますので御案内申し上げます.

日時 : 2011 年 3 月 15 日 (火) ~ 3 月 17 日 (木)

会場 : 指宿市民会館小会議室

アクセス : <http://www3.pref.kagoshima.jp/suisui/10-ibusuki/013/>

## プログラム

### 3 月 15 日 (火)

- 15:00 ~ 16:00 Hoil Ryu (九州大)  
非安定な安定収縮カテゴリーについて
- 16:15 ~ 17:15 河本裕介 (防衛大)  
周期多面体と高位ホモトピー可換性について

### 3 月 16 日 (水)

- 9:30 ~ 10:30 岸本大祐 (京都大)  
ハイパーグラフの Hom 複体と彩色問題
- 10:45 ~ 11:45 大下顕弘 (大阪経済大)  
*KO*-theory of exceptional flag manifolds
- 13:30 ~ 14:30 佃修一 (琉球大)  
On the face poset of a ball polyhedron
- 14:45 ~ 15:45 岩瀬則夫 (九州大)  
 $A_\infty$  構造の単位元について
- 16:00 ~ 17:00 河野明 (同志社大)  
 $SU(5)$  の交換子写像について

### 3 月 17 日 (木)

- 9:30 ~ 10:30 亀子正喜 (芝浦工業大)  
Chern classes and generators
- 10:45 ~ 11:45 山口睦 (大阪府立大)  
Representation of the Steenrod group

世話人 : 岩瀬則夫, 佃修一, 岸本大祐