

# 研究集会「位相幾何・微分幾何と特異点論の関わり」

トポロジー研究連絡会議の後援によるトポロジープロジェクトの一つとして、平成 25 年度科学研究費補助金基盤研究 A「写像の特異点論の新展開」(代表者：佐伯 修，課題番号：23244008)，平成 25 年度科学研究費補助金基盤研究 B「代数的スタックの特性類とその数え上げ幾何への応用」(代表者：大本 亨，課題番号：24340007) の支援を受け、標記研究集会を下記のように開催いたします。

## 記

期日：2013 年 5 月 28 日(火)～5 月 31 日(金)

場所：弘前大学創立 50 周年記念会館岩木ホール

青森県弘前市文京町 1 番地

URL: <http://siva.cc.hirosaki-u.ac.jp/usr/minomoto/13hirosaki/index.html>

## プログラム

### 5 月 28 日(火)

14:00 – 14:50 行野 亘(北海道大学)

polynomial affine control system の singular path について

15:10 – 16:00 王 志剛(ハルビン師範大学)

Singularities of lightlike submanifolds in semi-Euclidean space

### 5 月 29 日(水)

10:00 – 10:50 塩田 昌弘(名古屋大学)

Milnor Fiber がいつ同相になるか

11:10 – 12:00 昆 万佑子(信州大学)

2 次元複素空間形の部分多様体について

14:00 – 14:50 西村 尚史(横浜国立大学)

距離二乗写像とローレンツ距離二乗写像(横浜国立大学の一木俊助氏との共同研究)

15:10 – 16:00 加葉田 雄太郎(北海道大学)

写像芽  $\mathbb{R}^2, 0 \rightarrow \mathbb{R}^2, 0$  の  $A$ -分類の認識問題と曲面の中心射影の分類

16:30 – 17:20 佐治 健太郎(神戸大学)

モラン写像芽のトポロジー

## 5月30日(木)

- 10:00 – 10:50 粕谷 直彦 (東京大学)  
平行化可能多様体のラグランジュ埋め込みについて (吉安徹氏との共同研究)
- 11:10 – 12:00 金城 就実 (信州大学)  
 $A$ 型・ $D$ 型ディンキン図形に付随した  $S^3$  の  $\mathbb{R}^4$  へのはめ込み
- 14:00 – 14:50 足立 二郎 (北海道大学)  
ラウンド手術の接触構造への影響について
- 15:10 – 16:00 小林 竜馬 (東京理科大学)  
Lefschetz ファイバー空間と有限表示群の種数について
- 16:30 – 17:20 早野 健太 (大阪大学 (日本学術振興会特別研究員 (PD)))  
種数 1 の単純特異レフシェッツ束を許容する 4 次元多様体について

## 5月31日(金)

- 10:00 – 10:50 加世堂 公希 (北海道大学)  
5次元ドジッター空間の空間的曲面の第二基本計量について (サンパウロ大学の Ruas 氏、Nabarro 氏との共同研究)
- 11:10 – 12:00 稲葉 和正 (東北大学)  
複素多項式の孤立特異点の変形について
- 13:30 – 16:00 フリーディスカッション

- 5月30日の18時から懇親会を行います。

場所：津軽三味線ライブ あいや (会場より徒歩8分)

世話人：小林 真人 (秋田大学)  
山本 稔 (弘前大学)