

トポロジープロジェクト研究集会

## 「接触構造、特異点、微分方程式及びその周辺」

トポロジー研究連絡会議の支援するトポロジープロジェクトの一環として、平成 24 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 課題番号: 22340030 (研究代表者: 石川剛郎氏)、平成 24 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 課題番号: 22340011 (研究代表者: 泉屋周一氏) および、平成 24 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 課題番号: 22340015 (研究代表者: 三松佳彦氏) の支援を受け、標記研究集会を下記のように開催致します。

日程: 2013 年 1 月 28 日 (月) ~ 2013 年 1 月 31 日 (木)

場所: カレッジプラザ (秋田駅の近く)

〒 010-0001 秋田市中通 2 丁目 1-51 明德館ビル 2 階

詳しい情報はホームページをご覧ください。

URL: <http://www.math.tohoku.ac.jp/~ishikawa/contact2012/>

### プログラム

1 月 28 日 (月)

14:00~14:50 山本 稔 (弘前大学)

平面像を用いた球面の裏返し (平澤美可三氏 (名古屋工業大学) との共同研究)

15:10~16:00 増田 亮 (埼玉大学)

Debreu の正則経済理論について

16:20~17:10 林本 厚志 (長野工業高専)

スライス構造を持つ実超曲面と CR 同型写像

1 月 29 日 (火)

10:00~11:00 西村 尚史 (横浜国立大学)

使いこなそう、安定写像 その 1

11:20~12:10 小林 真人 (秋田大学)

簡単な手術を用いた安定写像の構成と応用

14:00~14:50 三松 佳彦 (中央大学)

5次元球面上の余次元 1 葉向 symplectic 葉層と (Milnor)open book 分解

15:10~16:00 水谷 忠良 (埼玉大学)

ジェット空間における integral Grassmannian の集合について

16:20~17:10 三上 健太郎 (秋田大学)

Conjecture about Metoki class

1月30日(水)

10:00~10:50 大沢 健夫 (名古屋大学)

強擬凸型 Levi 平坦面について

11:10~12:10 西村 尚史 (横浜国立大学)

使いこなそう、安定写像 その2

13:40~14:10 吉安 徹 (東京大学)

向き付け可能3次元閉多様体の  $\mathbb{R}^6$  へのラグランジュ埋め込みについて  
(粕谷直彦氏 (東京大学) との共同研究)

14:30~15:20 赤堀 隆夫 (兵庫県立大学)

On the CR Yamabe problem

15:40~16:30 早野 健太 (大阪大学)

Vanishing cycles and homotopies of wrinkled fibrations

16:50~17:40 岡 睦雄 (東京理科大学)

ある種の混合特異点リンクの接触構造について

1月31日(木)

10:00~10:50 隅田 大貴 (九州大学, IMI)

Fold singularities of the maps associated with Milnor fibrations  
for mixed polynomials

11:10~12:00 足立 二郎 (北海道大学)

接触ラウンド手術と接触構造のねじれについて

(第2日目 29日(火) 夕刻に懇親会を行う予定です)

世話人：石川 昌治 (東北大学)

野田 健夫 (東邦大学)

三上 健太郎 (秋田大学)

鈴木 正明 (秋田大学)

中江 康晴 (秋田大学)

問い合わせ先：石川 昌治 (ishikawa@math.tohoku.ac.jp)