

## 研究集会「接触構造・特異点・微分方程式およびその周辺」

トポロジー研究連絡会議の推進するトポロジープロジェクトの一環として平成23年度科学研究費補助金(基盤研究(S))「ホモロジー的ミラー対称性の証明」(研究代表者:深谷 賢治, 課題番号:23224002), (基盤研究(B))「3次元多様体の幾何構造と組み合わせ構造」(研究代表者:作間 誠, 課題番号:22340013)により, 下記の日程で研究集会「接触構造・特異点・微分方程式およびその周辺」を開催致します。

### 記

日程: 2012年1月19日(木) - 1月21日(土)

場所: 鹿児島大学 理学部 大会議室

〒890-0065 鹿児島市 郡元 1-21-35

### プログラム

#### 1月19日(木)

09:30-10:30 森 淳秀 (大阪大学)

A note on Mitsumatsu's construction of a leafwise symplectic foliation

10:50-11:50 高村 茂 (京都大学), 佐々木 建祀郎 (京都大学)

Singularities, monodromies and uniformization

13:20-14:20 粕谷 直彦 (東京大学)

Sol 多様体と Hirzebruch surface singularity の link に入る接触構造

14:40-15:40 足立 二郎 (北海道大学)

円形手術からみた接触構造

16:00-17:00 大山 陽介 (大阪大学)

From Cartan to Painleve : 序章

#### 1月20日(金)

09:30-10:30 川村 友美 (名古屋大学)

絡み目の整数値不変量のベネカン不等式の精密化

10:50-11:50 田中 利史 (岐阜大学)

On the Thurston-Bennequin number of Legendrian graphs

13:20-14:20 赤堀 隆夫 (兵庫県立大学)

Scalar curvatures for CR manifolds

14:40-15:40 加治佐 智紀 (名古屋大学)

CR ベクトル束における局所フレームの存在問題について

16:00-17:00 宮嶋 公夫 (鹿児島大学)

強擬凸 CR 構造とその変形入門(1)

1月21日(土)

09:30-10:30 三松 佳彦 (中央大学)

単純楕円特異点に付随するミルナー・ファイバーのシンプレクティック構造と  
5次元球面上の正則 Poisson 構造について

10:50-11:50 宮嶋 公夫 (鹿児島大学)

強擬凸 CR 構造とその変形入門(2)

備考：交通手段や周辺地図は

[http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/outline\\_dir/map.html](http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/outline_dir/map.html)

<http://hh.kuas.kagoshima-u.ac.jp/menkyo/map/7-1-3riko-map.htm>

を御覧ください。

会場(理学部 大会議室)は理学部1号館2階にあります。

理学部 正面玄関(1号館)からお入りください。

世話人：合田 洋(東京農工大学), 松田 浩(山形大学)

三松 佳彦(中央大学), 宮嶋 公夫(鹿児島大学)

研究集会ホームページ：[http://www.tuat.ac.jp/~goda/contact\\_kagoshima.html](http://www.tuat.ac.jp/~goda/contact_kagoshima.html)