

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 26 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 課題番号: 26287009 (研究代表者: 泉屋周一氏)、および、平成 26 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (A)) 課題番号: 26247006 (研究代表者: 小野薫氏)、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: 2015 年 1 月 22 日 (木) 午前 ~ 1 月 24 日 (土) 午前

場所: 旭川市ときわ市民ホール「多目的ホール」

〒 070-0035 旭川市 5 条通 4 丁目

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/contact2014/>

### プログラム

1 月 22 日 (木)

10:00~10:50 三松 佳彦, 小川 竜 (中央大学)

Levi 平坦境界を持つ Stein 曲面の基本例について I

11:10~12:00 粕谷 直彦 (東京大学)

絶対値モーメントマップからの接触構造の構成 I

14:00~14:50 大本 亨 (北海道大学)

$C^1$ -triangulation of semialgebraic sets and de Rham homotopy theory

15:10~16:00 野澤 啓 (立命館大学)

ケーラー葉層の二次特性類の変形について

16:20~17:10 大場 貴裕 (東京工業大学)

Stein fillings of homology 3-spheres and mapping class groups

1 月 23 日 (金)

10:00~10:50 山本 卓宏 (九州産業大学)

Stability for  $C^\infty$  maps on manifolds with submanifolds, and their singularities

11:10~12:00 三松 佳彦, 小川 竜 (中央大学)

Levi 平坦境界を持つ Stein 曲面の基本例について II

14:00～14:50 高橋 雅朋 (室蘭工業大学)

球面ルジャンドル曲線と縮閉線

15:10～16:00 足立 真訓 (POSTECH / 名古屋大学)

Levi 平坦面の Diederich-Fornaess 指数の大域評価について

16:20～17:10 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

1月24日(土)

9:30～10:20 森 淳秀 (大阪市立大学)

絶対値モーメントマップからの接触構造の構成 II

10:40～11:30 正谷 優典 (名古屋大学)

On a family of unbounded Lagrangian Hofer metric spaces

(第2日目 23日(金) 夕刻に懇親会を行う予定です)

世話人：石川 剛郎 (北海道大学)

石川 昌治 (東北大学)

三松 佳彦 (中央大学)

斎藤 幸子 (北海道教育大学・旭川)

問い合わせ先：石川 昌治 ([ishikawa@m.tohoku.ac.jp](mailto:ishikawa@m.tohoku.ac.jp))