

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 25 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 25 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)、平成 25 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 課題番号: 24340011 (研究代表者: 古田幹雄氏)、平成 25 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (A)) 課題番号: 24244005 (研究代表者: 河内明夫氏)、および、平成 25 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: 2014 年 1 月 9 日 (木) 午前 ~ 2014 年 1 月 11 日 (土)

場所: 高知市文化プラザかるぼーと 中央公民館 9 階 第 3 学習室
〒 780-8529 高知市九反田 2-1

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/contact2013/>

プログラム

1 月 9 日 (木)

9:20~10:10 福永 知則 (北海道大学)

ユークリッド平面内のフロントの縮閉線と伸開線について

10:30~11:20 山本 卓宏 (九州産業大学)

境界付き多様体上の安定写像とその特異ファイバー

11:40~12:30 安井 弘一 (広島大学)

Stein 構造の 4 次元多様体への応用について I

14:00~14:50 赤堀 隆夫 (兵庫県立大学)

On the CR Hamiltonian flow, I

15:10~16:00 古川 遼 (東京大学)

5 次元標準接触球面への接触埋め込みの構成

16:20~17:10 野原 雄一 (香川大学)

Integrable systems on Grassmannians and potential functions

17:30~18:20 伊藤 哲也 (京都大学数理解析研究所)

Visualizing overtwisted disc in open books

1月10日(金)

9:20~10:10 平川 亮太 (京都大学)

正多面体から作られるリーマン面の退化族

10:30~11:20 高村 茂 (京都大学)

退化, 商特異点, モノドロミー

11:40~12:30 赤堀 隆夫 (兵庫県立大学)

On the CR Hamiltonian flow, II

14:00~14:50 安井 弘一 (広島大学)

Stein 構造の4次元多様体への応用について II

15:10~16:00 加世堂 公希 (北海道大学)

On codimension two canal spacelike submanifolds in Lorentz-Minkowski space

16:20~17:10 浮田 卓也 (東京工業大学)

Akbulut-Yasui plug の PALF 構造と plug twist

1月11日(土)

9:20~10:10 行野 亘 (北海道大学)

Generic properties of polynomial control-affine systems and its application

10:30~11:20 粕谷 直彦 (東京大学)

余次元2 接触部分多様体について

11:40~12:30 奥田 喬之 (九州大学)

Monodromies of splitting families for degenerations of Riemann surfaces

(第2日目10日(金) 夕刻に懇親会を行う予定です)

世話人: 石川 昌治 (東北大学)

笠原 泰 (高知工科大学)

北野 晃朗 (創価大学)

森藤 孝之 (慶應義塾大学)

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