

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30年度科学研究費補助金(新学術領域研究(研究領域提案型)) 課題番号:17H06461(研究代表者:古田幹雄氏)、および、平成30年度科学研究費補助金(基盤研究(B)) 課題番号:17H02845(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: 2019年1月28日(月)午後 ~ 1月31日(木)午前

場所: 静岡県男女共同参画センター「あざれあ」4F 第1研修室

(29日(火)午前のみ 2F 大会議室)

〒422-8063 静岡市駿河区馬淵1丁目17-1

詳しい情報はホームページをご覧ください。

URL: <https://sites.google.com/view/contsingdiff2019>

プログラム

1月28日(月)

14:00 ~ 14:50 大場 貴裕 (京都大学数理解析研究所)

Lefschetz-Bott fibrations on line bundles over symplectic manifolds

15:10 ~ 16:00 日下部 佑太 (大阪大学)

岡の原理と楕円性 1

16:20 ~ 17:10 Myeonggi Kwon (University of Giessen)

Real Lagrangians in Brieskorn Milnor fibers

1月29日(火)

10:00 ~ 10:50 古宇田 悠哉 (広島大学大学院理学研究科)

3・4次元多様体のシャドウと安定写像

11:10 ~ 12:00 寺本 圭佑 (神戸大学)

双曲空間及びド・ジッター空間内の平坦波面に現れるカスプ辺の不変量の双対性

14:00 ~ 14:50 日下部 佑太 (大阪大学)

岡の原理と楕円性 2

15:10 ~ 16:00 竹内 有哉 (東京大学)

A constraint on Chern classes of holomorphically fillable contact structures

16:20 ~ 17:10 足立 二郎 (北海道大学)
Goursat ハンドルと手術について

1月30日(水)

10:00 ~ 10:50 田島 慎一 (新潟大学)
対数的ベクトル場と Camacho-Sad 指数

11:10 ~ 12:00 入江 慶 (東京大学)
三次元 Reeb 流の周期軌道と極小超曲面 1

14:00 ~ 14:50 佐伯 修 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)
Unlinking singular locus from regular fibers and its application to submersions

15:10 ~ 16:00 石川 卓 (京都大学)
Symplectic field theory の構成

16:20 ~ 17:10 三松 佳彦 (中央大学)
Lefschetz fibration of the Milnor fibres and symplectic foliations

1月31日(木)

9:30 ~ 10:20 森 淳秀 (大阪歯科大学)
正規分布の接触幾何

10:40 ~ 11:30 入江 慶 (東京大学)
三次元 Reeb 流の周期軌道と極小超曲面 2

* 開始 30 分前に開場いたします。

** 第 3 日目 30 日 (水) 夕刻に懇親会を行う予定です。

世話人：足立 真訓 (静岡大学)
小川 竜 (東海大学)
粕谷 直彦 (京都産業大学)

問い合わせ先：粕谷 直彦 (nkasuya@cc.kyoto-su.ac.jp)
京都産業大学理学部数理科学科
電話：075-705-1614(直通)