

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 29 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)、平成 29 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 課題番号: 17H02838 (研究代表者: 大本亨氏)、平成 29 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)、および、平成 29 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)) 課題番号: 16K05142 (研究代表者: 遠藤久顕氏) 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: 2018 年 1 月 24 日 (水) 午後 ~ 1 月 27 日 (土) 午前
場所: 金沢大学サテライト・プラザ三階集会室
〒 920-0913 金沢市西町三番丁 16 番地

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/contact2017/>

プログラム

1 月 24 日 (水)

14:00~14:50 伊藤 哲也 (大阪大学)

Braid 群、写像類群の部分 monoid と接触構造の対応 1

15:10~16:00 三松 佳彦 (中央大学)

Engel 構造の幾何と力学系入門 I

16:20~17:10 Youngjin Bae (京都大学数理解析研究所)

A Chekanov-Eliashberg algebra for Legendrian graphs

1 月 25 日 (木)

10:00~10:50 伊藤 哲也 (大阪大学)

Braid 群、写像類群の部分 monoid と接触構造の対応 2

11:10~12:00 神本 丈 (九州大学)

ニュートン多面体を用いた特異点解消とその解析学への応用

14:00~14:50 小池 貴之 (京都大学)・小川 竜 (東海大学)

複素近傍の分類理論と Levi 葉層 1

15:10~16:00 森 淳秀 (大阪歯科大学)

高次元でのコンフォリエーションについて

16:20~17:10 金 鍾明 (名古屋大学)
Freeness criterion for spherical twists

1月26日(金)

10:00~10:50 石川 剛郎 (北海道大学)
Duality of (2,3,5)-distributions and Lagrangian cone structures

11:10~12:00 待田 芳徳 (静岡大学)
外在幾何, 線形微分方程式系におけるツイスター理論

14:00~14:50 小池 貴之 (京都大学)・小川 竜 (東海大学)
複素近傍の分類理論と Levi 葉層 2

15:10~16:00 Tamas Kalman (東京工業大学)
Tight contact structures on Seifert surface complements

16:20~17:10 土田 旭 (北海道大学)
Generic singularities of bundle homomorphisms between a distribution
and a vector bundle

1月27日(土)

10:00~10:50 三松 佳彦 (中央大学)
Engel 構造の幾何と力学系入門 I I

11:10~12:00 川崎 盛通 (IBS Center for Geometry and Physics)
ラグランジュ・スペクトル不変量のハミルトン軌道存在問題への応用

* 開始 30 分前に開場いたします.

** eduroam により wifi が利用可能です (eduroam を使える必要があります).

*** 第 2 日目 25 日 (木) 夕刻に懇親会を行う予定です.

世話人 : 石川 昌治 (東北大学)
牛島 顕 (金沢大学)
三松 佳彦 (中央大学)

問い合わせ先 : 石川 昌治 (ishikawa@m.tohoku.ac.jp)
東北大学大学院理学研究科数学専攻
電話 : 022-795-6384(直通)