

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支援による「トポロジープロジェクト」の一つとして、平成22年度科学研究費補助金(挑戦的萌芽)「量子フェーズ特異点論と新しい幾何光学」(研究代表者:石川剛郎,課題番号:21654008)および平成22年度科学研究費補助金(基盤研究(S))「位相的場の理論に基づく、幾何学の新展開」(研究代表者:深谷賢治,課題番号:18104001)の助成により、下記の日程で標題の研究集会を開催致します。

日程:平成23年1月21日(金)13:30~1月24日(月)12:00

場所:京都市職員厚生会 職員会館かもがわ 3階大多目的室

〒604-0901 京都市中京区土手町通夷川上る末丸町284 Tel: 075-256-1307

<http://www.kyotocity-kouseikai.jp/kamogawa/>

プログラム

1月21日(金)

- 13:30 - 14:30 丹下基生(京大数理研)
Heegaard Floer homology と Embedded contact homology の
同値性について
- 15:00 - 16:00 森 淳秀(阪大理)
Reeb 葉層を与える1階偏微分方程式系
- 16:30 - 17:30 石川剛郎(北大理)
Deformations and stability of singular Legendre varieties

1月22日(土)

- 9:30 - 10:30 松田 浩(広大理)
On Legendrian and transversely non-simple knot types
- 11:00 - 12:00 高橋雅朋(室蘭工大)
常微分方程式の完全解と特異解
- 13:30 - 14:30 佐藤 肇(名大多元)
微分方程式の特性系のはなし
- 15:00 - 16:00 垣江邦夫
differential systems の characteristics とその応用
- 16:30 - 17:30 水谷忠良
外微分形式系と特性多様体

1月23日(日)

- 11:00 – 12:00 伊藤敏和(龍谷大経済)・山岸義和(龍谷大理工)
Transversality of perturbations of generic linear distributions with spheres
- 13:30 – 14:30 赤穂まなぶ(首都大東京)
境界付き多様体におけるモースホモロジーのカップ積について
- 15:00 – 16:00 入江 慶(京大理)
Handle attaching in wrapped Floer homology and brake orbits in classical Hamiltonian systems
- 16:30 – 17:30 三松佳彦(中大理工)
4次元多様体上の2次元葉層の改変と taut 性について

1月24日(月)

- 9:30 – 10:30 伊藤哲也(東大数理)
Studying contact structures via ordering of mapping class group
- 11:00 – 12:00 石川昌治(東北大理)
 $f\bar{g}$ -型特異点のミルナー束と両立する接触構造について

備考:

- (1) 1月22日(土)終了後に懇親会を行います。
- (2) 宿泊施設の手配が不可能なために参加できない方は森までご連絡ください。

世話人: 森 淳秀(阪大理) ka-mori@ares.eonet.ne.jp
稲葉尚志(千葉大理)
学術委員: 合田 洋(東京農工大)