

第58回トポロジーシンポジウム

平成23年度科学研究費補助金 基盤研究(A)「3次元多様体論の深化」
(研究代表者：小島定吉 課題番号：22244004) および 基盤研究(A)「写像の特異点論の新展開」(研究代表者：佐伯修 課題番号：23244008)の助成により、下記の日程で第58回トポロジーシンポジウムを開催いたします。

日時 2011年8月8日(月)午後～8月11日(木)午前

場所 〒305-8577 茨城県つくば市天王台1-1-1
筑波大学 筑波キャンパス中地区 第一エリア 1H棟201

プログラム

8月8日(月)

14:00-15:00 大城佳奈子(日本女子大学)

Pallets of quandles and coloring invariants of spatial graphs

15:30-16:30 花木良(奈良教育大学)

結び目、絡み目及び空間グラフの準射影図とその応用について

8月9日(火)

9:30-10:30 張 娟姫(ジャン ヨンヒ)(広島大学 PD)

Bridge numbers of links and minimal numbers of meridian generators of link groups

11:00-12:00 遠藤久顕(大阪大学)

Lefschetz ファイバー空間の構成と改変について

13:30-14:30 酒井克郎(筑波大学)

単体複体、帰納極限と無限次元多様体に関する話題

15:00-16:00 吉野太郎(東京大学)

位相的ブローアップについて

16:30-17:30 蔦谷充伸(京都大学 DC1)

ゲージ群の A_n -型の有限性

8月10日(水)

9:30-10:30 福永知則(北海道大学 PD)

Turaev's theory of phrases and its application to curves and links

11:00-12:00 伊藤哲也(東京大学 DC1)

Topology of invariant group orderings

13:30-14:30 山本卓宏(九州産業大学)

安定な可微分写像の特異点と特異値集合について

15:00-16:00 入江慶(京都大学 DC1)

Displacement energy of unit cotangent bundles

16:30-17:30 石田裕昭(大阪市立大学 DC2)

Topological toric manifolds

8月11日(木)

9:30-10:30 丹下基生(京大数理研 PD)

レンズ空間におけるデーン手術実現問題について

11:00-12:00 伊藤昇(早稲田大学)

Khovanov homology for an unnormalized Witten-Reshetikhin-Turaev invariant

8月10日(水)の講演終了後,懇親会を開催いたします.最新のプログラム,会場へのアクセス,宿泊情報等は

<http://www.math.tsukuba.ac.jp/~topology/symposium2011.htm>

に掲載しますのでご覧下さい.

世話人:

加藤久男(筑波大学大学院数理物質科学研究科)

川村一宏(筑波大学大学院数理物質科学研究科)

石井 敦(筑波大学大学院数理物質科学研究科)

石川剛郎(北海道大学大学院理学研究院)

上 正明(京都大学大学院理学研究科)

連絡先:

ue@math.kyoto-u.ac.jp, Tel: 075-753-3728(上正明・運営)

hisakato@sakura.cc.tsukuba.ac.jp, Tel: 029-853-4397(加藤久男・会場)