

研究集会「4次元のトポロジー」

平成15年度科学研究費補助金・基盤研究A(1)「特異点論からみた様々な幾何学の研究」(課題番号15204002, 代表者 泉屋 周一 (北大))の援助により, 標記の研究集会を下記の要領で開催致しますのでご案内申し上げます。

記

日程: 2004年1月27日(火) 13:30 ~ 1月29日(木) 12:00

場所: 東広島市鏡山1-3-1

広島大学理学部B棟707号室

プログラム:

1月27日(火)

13:30-14:30 佐藤 好久 (山口大学教育学部)

レフシェッツ束空間のトポロジー

※この講演は広島大学理学研究科数学教室談話会との共通講演です

15:00-15:45 廣瀬 進 (佐賀大学工学部数理科学科)

On diffeomorphisms over surfaces in the complex projective plane

16:00-16:45 志摩 亜希子 (東海大学理学部数学科)

minimal chart の性質とその応用

(永瀬輝男との共同研究)

17:00-17:45 鎌田 聖一 (広島大学大学院理学研究科)

レフシェッツ束空間の分類問題とチャート表示

(松本幸夫、松本堯生、脇慶太との共同研究)

1月28日(水)

9:30-10:00 長谷川 功 (東京大学大学院数理科学研究科)

曲面ブレイドの種数に関する補題

10:15-10:45 田中 心 (東京大学大学院数理科学研究科)

On surface-links represented by diagrams with two or three triple points

11:00-11:30 岩切 雅英 (広島大学大学院理学研究科)

Dihedral cocycle invariants of twist-spun 2-bridge knots

13:00 – 13:45 松田 浩 (広島大学大学院理学研究科)
Heegaard Floer ホモロジーと4次元多様体の Ozsváth-Szabó 不変量

14:00 – 14:45 古田 幹雄 (東京大学大学院数理科学研究科)
Floer ホモトピー型と座標なしのスペクトラム

15:15 – 16:00 河内 明夫 (大阪市立大学大学院理学研究科)
On the triple point number and the triple point cancelling number of surface-knots

16:15 – 16:45 吉田 享平 (東京大学大学院数理科学研究科)
On Aiso's lemma about the projections of pseudo-ribbon 2-knots

17:00 – 17:30 松本 堯生 (広島大学大学院理学研究科)
On non-simple chart deformations

1月29日 (木)

9:30 – 10:15 屋代 司 (大阪市立大学大学院理学研究科)
Crossing changes for surface diagrams

10:30 – 11:15 佐伯 修 (九州大学大学院数理学府)
曲面結び目のコボルディズム

11:30 – 12:00 武田 康史 (九州大学大学院数理学府)
Canceling branch points and cusps on projections of knotted surfaces in 4-space

備考：広島大学へのアクセスに関してはホームページ

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/top/access/index.html>
をご参照下さい。また、宿泊施設に関しては東広島市役所のページ
<http://www.city.higashihiroshima.hiroshima.jp/>
の「宿泊案内」が便利です。

世話人：松本堯生，鎌田聖一

〒739-8526 東広島市鏡山 1-3-1

広島大学大学院理学研究科数学専攻

Tel: 0824(24)7350 (数学事務室) Fax: 0824(24)0710 (数学事務室)

matumoto@math.sci.hiroshima-u.ac.jp,

kamada@math.sci.hiroshima-u.ac.jp