

研究会「ハンドル体結び目とその周辺 VII」

平成26年度科学研究費補助金(若手研究(B))「ハンドル体結び目と不変量」(研究代表者:石井敦)、平成26年度科学研究費補助金(若手研究(B))「カンドル理論と曲面絡み目への応用について」(研究代表者:大城佳奈子)、平成26年度科学研究費補助金(研究活動スタート支援)「3次元多様体のヘガード分解や絡み目の橋分解の距離に関する研究」(研究代表者:張娟姫)の援助による標記の研究会を開催いたします。

記

日時:2014年10月4日(土)~10月5日(日)

会場:奈良女子大学 理学部C棟数学大講義室(C432)

会場へのアクセス:<http://www.nara-wu.ac.jp/map/accessmap.html>

キャンパスマップ:<http://www.nara-wu.ac.jp/campus.html>

プログラム(1日目)

13:00~14:30

鎌田聖一(大阪市立大学理学研究科)

分岐ブレイドと qu algebra

15:00~16:30

石井敦(筑波大学数理物質系)

ハンドル体絡み目とハンドル体組み紐

17:00~17:30

村尾智(筑波大学数理物質系)

bind map について

プログラム(2日目)

9:00~10:30

矢口義朗(群馬工業高等専門学校)

ひねる操作「Hurwitz action」の紹介と具体的計算について

11:00~12:30

田中心(東京学芸大学教育学部)

多重共役カンドルのホモロジーについて

世話人:岸本健吾、張娟姫