

研究会「ハンドル体結び目とその周辺 IX」

平成28年度科学研究費補助金（基盤研究（C））「ハンドル体結び目の向きと不変量」（研究代表者：石井敦）、平成28年度科学研究費補助金（若手研究（B））「カンドル代数を用いた結び目不変量の再定式化と一般化および応用」（研究代表者：大城佳奈子）、平成28年度科学研究費補助金（基盤研究（C））「カンドル理論とはめ込み理論を用いたローズマン変形の研究」（研究代表者：田中心）の援助による標記の研究会を開催いたします。

記

日時：2016年10月9日（日）～10月10日（祝）

会場：近畿大学 東大阪キャンパス 31号館4階401講義室

会場へのアクセス：<http://www.kindai.ac.jp/about-kindai/campus-guide/access.html>
キャンパスマップ（工事あり）：

<http://www.kindai.ac.jp/about-kindai/campus-guide/higashi-osaka.html>

プログラム（1日目）

13:00～14:00

正井秀俊（東京大学大学院数理科学研究科）

ハンドル体結び目補空間の双曲構造入門（双曲構造からみるハンドル体結び目とその空間グラフ表示）

14:30～15:30

正井秀俊（東京大学大学院数理科学研究科）

ハンドル体結び目補空間の双曲構造入門（変形理論と空間グラフ表示）

16:00～17:30

池田徹（近畿大学工学部理学科）

補空間が双曲多様体となる空間グラフの構成について

プログラム（2日目）

9:30～11:00

井上歩（愛知教育大学数学教育講座）

なぜ結び目図式のカンドル彩色から結び目補空間の体積が分かるのか？

11:30～13:00

牛島顕（金沢大学大学院自然科学研究科）

双曲的空間グラフとしてみる Suzuki's Brunnian graph

世話人：岸本健吾、鄭仁大

当日、懇親会を予定しております。