

研究会「ハンドル体結び目とその周辺 11」

平成30年度科学研究費補助金（基盤研究（C））「ハンドル体結び目と拡大アレクサンダー不変量」（研究代表者：石井敦）、平成30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）の援助による標記の研究会を開催いたします。

記

日時：2018年10月20日（土）～10月21日（日）

会場：早稲田大学 早稲田キャンパス 22号館5階508教室

会場へのアクセス：<https://www.waseda.jp/top/access/waseda-campus>

キャンパスマップ：http://www.waseda.jp/student/koho/15_campusmap_2018.pdf

プログラム（1日目）

13:00～14:30

河村建吾（大阪市立大学数学研究所）

拡大アレクサンダー行列と曲面結び目について

15:00～16:30

阿蘇愛理（首都大学東京理学研究科）

トンネル数1のモンテシノス結び目のねじれアレキサンダー多項式

(Twisted Alexander polynomials of tunnel number one Montesinos knots)

17:00～18:30

山口祥司（秋田大学教育文化学部）

ねじれアレキサンダー不変量入門（定義と応用）

(Introduction to the twisted Alexander invariant (definition and applications))

プログラム（2日目）

9:30～11:00

岡崎真也（大阪市立大学数学研究所）

Litherland's Alexander polynomial for handlebody-knots

11:30～13:00

合田洋（東京農工大学大学院工学研究院）

セルバーク跡公式から結び目体積公式へ

世話人：村尾智、和田康載

1日目に懇親会を予定しております。