

研究会「ハンドル体結び目とその周辺 12」

Handlebody-knots and Related Topics 12

平成31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31年度科学研究費補助金（基盤研究（C））「カンドルを用いた曲面結び目不変量の幾何的意味の解明とその応用」（研究代表者：田中心）、平成31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：2019年7月14日（日）～7月15日（祝）

会場：筑波大学 自然系学系D棟D509

会場へのアクセス：http://www.tsukuba.ac.jp/access/tsukuba_access.html

キャンパスマップ：<http://www.tsukuba.ac.jp/access/gmap/gmap.php?i=116040>

プログラム（1日目）

13:00～14:00

Yuka Kotorii (RIKEN / Osaka University)

Introduction to Milnor invariant —from classical knots to handlebody-links—

14:30～15:30

Kodai Wada (Osaka University)

Diagrammatic calculation of Milnor invariants (Exercises)

16:00～17:00

Takefumi Nosaka (Tokyo Institute of Technology)

Minor invariant from the quandle 2-cocycle invariant

17:30～18:30

Jean-Baptiste Meilhan (University of Grenoble)

Knotted annuli in 4-space and Milnor-type invariants (joint work with Akira Yasuhara)

プログラム（2日目）

9:30～10:30

Tomo Murao (University of Tsukuba)

f -twisted MCQ Alexander matrices for handlebody-links (joint work with Atsushi Ishii)

11:00～12:00

Ryo Nikkuni (Tokyo Woman's Christian University)

A preorder in the set of genus two irreducible handlebody-knot table with up to 6 crossings (joint work with Y. Ozawa and M. Suzuki)

世話人：石井敦、田中心、大城佳奈子

1日目に懇親会を予定しております。