

東北結び目セミナー2015

トポロジー研究連絡会議の支援するトポロジープロジェクトの一環として、平成27年度科学研究費補助金(基盤研究(A))「結び目理論研究とその応用」(研究代表者:河内 明夫, 課題番号24244005)の支援を受け、研究集会「東北結び目セミナー2015」を開催いたします。

日程: 2015年10月23日(金) ~ 2015年10月25日(日)

会場: 山形市 保健センター 視聴覚室
(霞城セントラル3階(山形駅隣接))

住所: 〒990-8580 山形市 城南町 一丁目1番1号

URL: <http://www.math.akita-u.ac.jp/tms2015/>

プログラム

10月23日(金)

14:00~14:40 山口 祥司 (秋田大学教育文化学部)

On the Reidemeister torsion and toroidal surgeries along the figure eight knot

14:50~15:30 高橋 卓大 (東北大学大学院理学研究科)

平面曲線特異点の実モース化のトロピカル幾何におけるアナロジー

15:50~16:30 直江 央寛 (東北大学大学院理学研究科)

Shadow complexity 1 をもつ無限個のコルクの族

16:40~17:20 和田 康載 (早稲田大学教育学研究科)

クローバー絡み目のミルナー不変量 (安原晃氏 (東京学芸大学) との共同研究)

10月24日(土)

10:00~10:40 井本 奈緒 (奈良女子大学大学院人間文化研究科)

On an estimation of flat plumbing basket number of knots

10:50~11:30 佐藤 光樹 (東京工業大学理工学研究科)

Heegaard Floer correction terms of $(+1)$ -surgeries of $(2, q)$ -cablings

11:40~12:20 湯浅 亘 (東京工業大学理工学研究科)
Poisson algebras of curves on bordered surfaces and skein quantization

14:00~14:40 井上 和彦 (九州大学数理学府)
On the trivializing number of positive knots

14:50~15:30 市原 一裕 (日本大学文理学部)
Cosmetic surgery on knots (joint with Toshio Saito and In Dae Jong)

15:50~16:30 宮澤 康行 (山口大学大学院理工学研究科)
A note on admissible values of the Jones polynomial

16:40~17:20 茂手木 公彦 (日本大学文理学部)
The slope conjecture for graph knots (joint with Toshie Takata)

10月25日(日)

10:00~10:40 辻 俊輔 (東京大学大学院数理科学研究科)
Skein algebras and mapping class groups on oriented surfaces

10:50~11:30 伊藤 哲也 (京都大学数理解析研究所)
On a non-looseness of Legendrian/transverse knots

11:40~12:20 野坂 武史 (九州大学数理学研究院)
結び目表現の基本類について

(第2日目、10月24日(土)夕刻に懇親会を行う予定です。)

世話人：石川 昌治 (東北大学)

中江 康晴 (秋田大学)

松田 浩 (山形大学)

山口 祥司 (秋田大学)

問い合わせ先：松田 浩 (matsuda @ sci.kj.yamagata-u.ac.jp)