

東北結び目セミナー2018

トポロジー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30年度科学研究費補助金基盤研究(B)「結び目理論とその諸科学への応用の研究」(研究代表者:下川 航也, 課題番号:16H03928)
- 平成30年度科学研究費補助金基盤研究(A)「結び目と3次元多様体の量子トポロジー」(研究代表者:大槻 知忠, 課題番号:16H02145)

の支援を受け、下記の日程で、東北結び目セミナーを開催致します。

日程:2018年10月5日(金)午後~2018年10月7日(日)午前

場所:カレッジプラザ

住所:〒010-0001 秋田県秋田市中通2丁目1-51 明德館ビル2階

詳しい情報はホームページをご覧ください。

URL:<http://www.math.akita-u.ac.jp/tms2018/>

プログラム

10月5日(金)

15:00~15:40 森下 央子(東京女子大学大学院理学研究科数学専攻)

8頂点完全グラフのConway-Gordon型定理について

(新國亮氏(東京女子大学)との共同研究)

16:00~16:40 小澤 裕子(東京女子大学大学院理学研究科数学専攻)

あるハンドル体結び目群の間の全射準同型の非存在性について

(新國亮氏(東京女子大学)との共同研究)

10月6日(土)

9:50~10:30 北澤 直樹(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)

可微分写像のReeb空間について

10:50~11:30 阿部 翠空星(大阪市立大学数学研究所)

ハンドル体結び目の普遍摂動的不変量

11:50~12:30 植木 潤(東京電機大学システムデザイン工学部・数学系列)

Chebotarev link is stably generic

14:00～14:40 滝岡 英雄（大阪市立大学数学研究所）

4-move distance of knots

（金信泰造氏（大阪市立大学）との共同研究）

15:00～15:40 嘉藤 桂樹（東京工業大学理学院数学系）

A mirroring formula for the interior polynomial of a bipartite graph

16:00～16:40 鈴木 正明（明治大学総合数理学部）

Genera of two-bridge knots and epimorphisms of their knot groups

（Anh T. Tran（University of Texas at Dallas）との共同研究）

17:00～17:40 茂手木 公彦（日本大学文理学部）

On satellite L-space knots

（Kenneth L. Baker（University of Miami）との共同研究）

10月7日(日)

9:50～10:30 浅野 喜敬（東北大学大学院理学研究科数学専攻）

Simplified trisection map による弧の逆像として得られる閉3次元多様体について

10:50～11:30 福田 瑞季（東北大学大学院理学研究科数学専攻）

Gluck twists on branched twist spins

11:50～12:30 直江 央寛（東北大学大学院理学研究科数学専攻）

Fibered links and Lefschetz fibrations of A'Campo's divides via Turaev's shadows

（石川昌治氏（慶應義塾大学）との共同研究）

（第2日目、10月6日(土)夕刻に懇親会を行う予定です。）

世話人：門上 晃久（金沢大学）

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：山口 祥司（shouji@math.akita-u.ac.jp）

中江 康晴（nakae@math.akita-u.ac.jp）