

東北結び目セミナー2013

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25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) および平成25年度科学研究費補助金基盤研究(C)「実多項式写像の特異点の実変形、モノドロミーの分解および接触構造に関する研究」(研究代表者:石川 昌治、課題番号:25400078)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:2013年10月25日(金)~2013年10月27日(日)

場所:東北大学片平キャンパス

金属材料研究所講堂(25日), さくらホール(26日と27日)

※初日と2日目以降で会場が異なりますのでご注意ください。

住所:〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1(いずれの会場もこの住所です。)

URL:<http://www.math.tohoku.ac.jp/~ishikawa/tms2013/>

プログラム

10月25日(金)

14:00~14:40 市原 一裕(日本大学文理学部)

Pairs of boundary slopes with small differences

15:00~15:40 伊藤 哲也(京都大学数理解析研究所)

Framing functions and strengthened version of Dehn's lemma

16:00~16:40 宮澤 康行(山口大学大学院理工学研究科)

Two component links with v -span 4 and their HOMFLY polynomials

10月26日(土)

10:20~11:00 石原 海(山口大学教育学部)

Band surgeries and crossing changes between fibered links

11:20~12:00 佐藤 進(神戸大学大学院理学研究科)

効果的9彩色に必要な色の数

13:30~14:10 橋爪 恵(奈良女子大学人間文化研究科)

同じ射影図を持つリンクダイアグラムの集合の領域交差交換による同値類について

14:30～15:10 三好 重明 (中央大学工学部数学科)
結び目を平面への沈め込みの逆像として実現する構成について

15:30～16:10 河内 明夫 (大阪市立大学数学研究所)
Splitting a 4-manifold with infinite cyclic fundamental group, revised

16:30～17:10 小沢 誠 (駒澤大学総合教育研究部)
Coiled surfaces for knots and links

10月27日(日)

10:20～11:00 安藤 龍郎 (立教大学大学院理学研究科)
Realizing Exterior Cromwell moves on rectangular diagrams
by Reidemeister moves

11:20～12:00 野坂 武史 (九州大学数理学研究院)
線型形式としてのカンドルコサイクル不変量

(第2日目、26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)
松田 浩 (山形大学)
新國 亮 (東京女子大学)
内田 吉昭 (神戸薬科大学)

問い合わせ先：石川 昌治 (ishikawa@math.tohoku.ac.jp)