

北陸結び目セミナー 2026

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、

- 科学研究費補助金基盤研究 (B) 「結び目理論とその高分子科学への応用」
(研究代表者：下川 航也, 課題番号：26K00603)

の支援を受け、下記の日程で、「北陸結び目セミナー 2026」を開催致します。

日程：2026 年 10 月 16 日（金）午後 ～ 2026 年 10 月 18 日（日）午前

場所：IT ビジネスプラザ武蔵

住所：〒 920-0855 石川県金沢市金沢市武蔵町 14 番 31 号
6 階交流室 1（10 月 18 日（日）のみ 5 階研修室 2）

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/hms2026/>

プログラム

10 月 16 日（金）

14:00～14:35 岩元 悠一郎（信州大学）

向きづけられた Reidemeister 変形のなす非生成集合について
（伊藤 昇氏（信州大学）との共同研究）

14:45～15:20 水野 弘基（信州大学）

A slice formula for Arnold-type invariants of curves and surfaces
（伊藤 昇氏（信州大学）との共同研究）

15:40～16:15 新井 吏音（筑波大学）

Handle decompositions of knot-surgered elliptic surfaces for fibered three-strand pretzel knots

16:25～17:00 向原 樹映（大阪大学）

同変 Kirby 計算によるストロングコルクの構成

17:10～17:45 丹下 基生（筑波大学）

Surgery number of $S^3_{a,b}(T(2, 2n))$

10月17日(土)

10:15~10:50 坂本 穂波 (お茶の水女子大学)

Liminal $\mathrm{SL}_2\mathbb{Z}_p$ characters of $K = P(-2, 3, 7)$

11:00~11:35 小谷 久寿 (九州大学)

Kontsevich invariant and Galois action on 2-component string links II
(野崎 雄太氏 (北海道大学) との共同研究)

11:45~12:20 植木 潤 (お茶の水女子大学)

Distinguishing once-punctured torus bundles over S^1 by finite groups

14:00~14:35 舘野 荘平 (金沢大学)

Torres formula for rational homology 3-spheres
(門上 晃久氏 (金沢大学) との共同研究)

14:45~15:20 伊藤 哲也 (京都大学)

A partial classification of 3-dimensional clasp number two, genus two fibered knots

15:40~16:15 Anton Kudriavtsev (広島大学)

レンズ空間における絡み目のカンドル彩色

16:25~17:00 市原 一裕 (日本大学)

The knot complement problem and the Casson-Walker-Lescop invariant
(鄭 仁大氏 (近畿大学), 堤 康嘉氏 (神戸親和大学) との共同研究)

17:10~17:45 内田 吉昭 (神戸薬科大学)

結び目を解く n 個の交点について

(中西 康剛氏 (神戸大学) との共同研究)

10月18日(日)

10:15～10:50 庄司 鼓太郎(大阪公立大学)

On the roots of the Q -polynomial of links under twisting

11:00～11:35 浅野 喜敬(津山工業高等専門学校)

射影直線配置補集合の平面的 PALF について

11:45～12:20 石川 勝巳(京都大学)

A mod p formula for twisted Alexander polynomials of knots

(鈴木 正明氏(明治大学), 森藤 孝之氏(慶應義塾大学)との共同研究)

12:30～13:05 鈴木 正明(明治大学)

Twisted Alexander vanishing groups of knots

(石川 勝巳氏(京都大学), 森藤 孝之氏(慶應義塾大学)との共同研究)

(第2日目、10月17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)

滝岡 英雄(金沢大学)

中江 康晴(秋田大学)

橋爪 恵(秋田大学)

問い合わせ先: 門上 晃久(kadokami@se.kanazawa-u.ac.jp)