

東北結び目セミナー2020

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
研究集会「東北結び目セミナー2020」を開催いたします。

日程：2020年10月16日（金）～2020年10月18日（日）

会場：ZOOM（下記URLにて参加登録をお願いします）

URL：<http://www.math.akita-u.ac.jp/tms2020/>

プログラム

10月16日（金）

14:00～14:40 吉田 純（東京大学）

Vassiliev derivative of Khovanov homology and its application

15:00～15:40 野坂 武史（東京工業大学）

$SL_2(R)$ -Casson 不変量とライデマイスタートーション

16:00～16:40 合田 洋（東京農工大学）

グラフのサイクルを用いた結び目の体積表示

10月17日（土）

10:00～10:40 伊藤 昇（茨城工業高等専門学校）

Splice-unknotted operation and crosscap number

（瀧村祐介氏（学習院中等科）との共同研究）

11:00～11:40 村尾 智（早稲田大学）

ハンドル体結び目のディスクシステムとカンドルの連結成分

14:00～14:40 松坂 俊輝（名古屋大学）

トラス結び目と三角群のモックモジュラー形式

（植木潤氏との共同研究）

15:00～15:40 植木 潤 (東京電機大学)
twist knots の SL_2 表現に付随する非自明な L 関数

16:00～16:40 石川 昌治 (慶應義塾大学)
アワビとザイフェルト束の横断性について

10月18日(日)

10:00～10:40 木村 満晃 (東京大学)
有界コホモロジー上の Gambaudo-Ghys 構成

11:00～11:40 小林 竜馬 (石川工業高等専門学校)
Infinite presentations for fundamental groups of surfaces

12:00～12:40 鄭 仁大 (近畿大学)
On purely cosmetic surgeries and Montesinos knots

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)