

## 研究会「ハンドル体結び目とその周辺 V」

平成 24 年度科学研究費補助金（若手研究（B））「ハンドル体結び目と不変量」（研究代表者：石井敦）、平成 24 年度科学研究費補助金（特別研究員奨励費・日本学術振興会外国人特別研究員）「絡み目の橋分解の研究」（研究代表者：小林毅、研究分担者：張娟姫）の援助による標記の研究会を開催いたします。

### 記

日時：2012 年 10 月 20 日（土）

会場：大阪工業大学 大宮キャンパス 6 号館 681 教室

会場へのアクセス：<http://www.oit.ac.jp/japanese/access/omiya.html>

### プログラム

10:00 ~ 11:00

張娟姫（奈良女子大学大学院人間文化研究科）

ハンドル体結び目とカンドルの G 族

11:30 ~ 12:30

鄭仁大（大阪府立大学高等教育推進機構）

ハンドル体結び目のアレクサンダー不変量について

14:00 ~ 15:00

井上歩（東京工業大学大学院理工学研究科）

なぜ彩色数は Alexander 多項式で記述できるのか

15:30 ~ 16:30

北山貴裕（京都大学数理解析研究所）

Twisted Alexander polynomials of handlebody-knots

世話人：岸本健吾、張娟姫

---

この研究会に先立って 10 月 19 日（金）には Friday Seminar on Knot Theory（講演者：Javier Arsuaga、石井敦）が大阪市立大学理学部数学第 3 セミナー室（共通研究棟 4 階 401 室）において開催されます。