

## 研究会「ハンドル体結び目とその周辺 14」

基盤研究 (C) 「ハンドル体結び目と拡大アレクサンダー不変量」 (研究代表者: 石井敦),  
研究活動スタート支援「ハンドル体結び目とその補空間の幾何構造の研究」 (研究代表者: 村  
尾智) の援助による標記の研究会を開催いたします。

### 記

日時: 2021年6月27日 (日)

会場: オンライン会議システム「Zoom」によるオンライン開催

参加方法: 参加登録フォーム (<https://forms.gle/Zf2dmc1qgDetcfAW9>) よりご登録く  
ださい。

問い合わせ先: 村尾 (tmurao"at"aoni.waseda.jp) までお問合せ下さい。

### プログラム (午前の部)

10:00~12:00

田中心 (東京学芸大学教育学部)

カンドルから“ねじれ操作”で本質的に新しいカンドルが得られるか?

### プログラム (午後の部)

13:00~15:00

石川勝巳 (京都大学数理解析研究所)

Generalizations of Galkin quandles and lifting properties of colorings

15:30~17:30

谷口雄大 (大阪市立大学大学院理学研究科)

$f$ -twisted Alexander matrices of knot quandles

世話人: 石井敦、村尾智

---