

## 研究会「ハンドル体結び目とその周辺 16」

基盤研究 (C) 「ハンドル体結び目の幾何」 (研究代表者: 石井敦), 若手研究「カンドル理論を用いたハンドル体結び目の拡大 Alexander 不変量の研究」 (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: 2023年10月29日 (日)

会場: 大阪大学豊中キャンパス理学部棟 D505/506

会場へのアクセス: <https://www.sci.osaka-u.ac.jp/ja/access/maps/>

キャンパスマップ: <https://www.sci.osaka-u.ac.jp/ja/access/campusmap/>

問い合わせ先: 村尾 (tmurao"at"kochi-u.ac.jp) まで。

当日はA棟正面玄関のみ開錠しています。A棟南西角にある正面玄関から入館して、5階まで移動後、B棟 (A棟の北側に続く東西に長い建物) を経由して、右手側のD棟に入ってください。

### プログラム (午前の部)

10:00~12:00

新井克典 (大阪大学大学院理学研究科)

Groupoid rack cocycle invariants of spatial surfaces

### プログラム (午後の部)

13:00~15:00

會田剛巳 (筑波大学大学院数理物質科学研究群)

正規カンドルねじれアレクサンダー不変量とスケイン関係式

15:30~17:30

森元勘治 (甲南大学知能情報学部)

Prime decompositions and tunnel numbers of knots and links

世話人: 石井敦、谷口雄大、村尾智

---