

# カンドルと対称空間 2025

日時：2026年1月9日(金) 14:00 – 10日(土) 17:30

会場：大阪公立大学(杉本キャンパス理学部E棟4階E408(大講究室4A)) & Zoom

URL：<https://www.omu.ac.jp/sci/tamaru/sympo/25qss/>

主催者：大城佳奈子(上智大学), 奥田隆幸(広島大学), 鎌田聖一(大阪大学), 久保亮(広島工業大学), 田丸博士(大阪公立大学), 田中真紀子(東京理科大学), 田崎博之(東京都立大学, 筑波大学)

## プログラム

### 2026年1月9日(金)

- 14:00–14:50 安田順平(大阪公立大学)  
「The knot quandles of Suciuc's ribbon knots」
- 15:10–15:30 三木亮介(大阪大学)  
「Quandle and crossed module of a knotted surface exterior」
- 15:40–16:00 鈴木逢友(日本女子大学)  
「On embeddings of homogeneous quandles and its examples」
- 16:10–16:30 Kudriavtsev Anton(広島大学)  
「Quandle coloring for links in lens spaces」
- 16:40–17:00 甲斐涼哉(大阪公立大学・奈良教育大学)  
「A quandle including any finite quandles」

### 2026年1月10日(土)

- 10:30–11:20 新井克典(大阪大学)  
「Detecting non-admissibility of quandles」
- 11:40–12:30 志方魁(北海道大学)  
「対称カンドルの付随群」
- 14:00–14:50 地引知栄(東京科学大学)  
「カンドル作用のカンドル順序への応用」
- 15:10–16:00 秋田利之(北海道大学)  
「Freeness of crossed modules, augmented quandles and augmented racks」
- 16:20–17:30 フリーデスカッション

## 援助

大阪公立大学数学研究所(文部科学省共同利用・共同研究拠点「数学・理論物理の協働・共創による新たな国際的研究・教育拠点」JPMXP0723833165, 大阪公立大学戦略的研究推進事業:国際研究拠点形成支援)