

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 Suciú'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）