



おきなわオープン TECHゼミ

—科学の技術と知識を地域とともに—



第17回

2025年 2月 19日 (水) 14:00~15:00

Zoomによるオンラインセミナー(参加無料)

演題・講師

超長基線電波干渉計VERAによる 国際共同研究と地域連携

廣田 朋也 氏

(国立天文台水沢VLBI観測所・総合研究大学院大学)

国立天文台のVERA(VLBI Exploration of Radio Astrometry)は、石垣島を含む国内4ヶ所に建設された直径20mの電波望遠鏡を組み合わせることで高解像度観測を実現する超長基線電波干渉計(VLBI)である。現在は日本、韓国、中国の電波望遠鏡を組み合わせた東アジアVLBIネットワークの定常運用にも参加し、星の誕生や進化、天の川銀河、ブラックホールの研究を行っている。

VERAでは望遠鏡建設地の自治体や近隣大学と連携して、広報普及活動や教育活動も積極的に行っている。沖縄県石垣島では、高校生向け観測体験「美ら星研究体験隊」が毎年開催され、また、琉球大学との連携授業や観測実習を行なった実績もある。

本講演では、これらVERAの研究とともに、地域連携の現状や成果について紹介する。



4 質の高い教育を
みんなに



13 気候変動に
具体的な対策を



申込方法

下記のアドレスまたはQRコードから参加登録を行ってください。

<https://forms.office.com/r/ztzBybr7nU>

(申込締め切り：2025年2月17日、定員：約50名)



問合せ先：おきなわオープンファシリティネットワーク事務局(琉球大学 研究推進機構)

メール：techseminar_oopnet@c-rac1.skr.u-ryukyu.ac.jp