



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、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