

KaSpi 宇宙セミナー



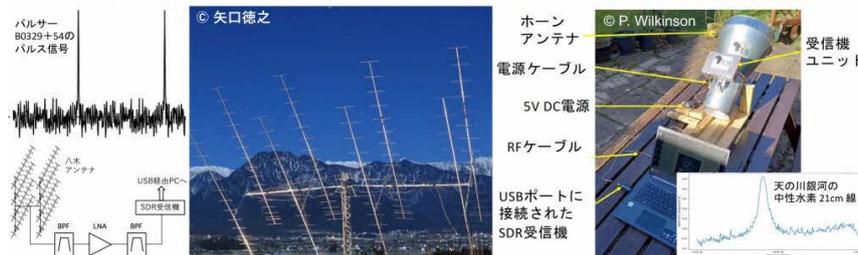
第 77 回 「電波天文観測装置と情報通信技術」

日時： 2023 年 9 月 4 日 (月) 18:30~20:00

場所： 大阪公立大学 I-site なんば

講師： 浅山 信一郎氏 (SKA Observatory System Scientist)

主催： 関西宇宙イニシアティブ・大阪公立大学宇宙科学技術研究センター



【講演概要】

Square Kilometre Array (SKA) は、センチ波・メートル波帯観測周波数(50MHz 15GHz) の次世代大型電波望遠鏡として建設が進められており、宇宙初期の天体形成の解明や重力理論の検証などの科学目標に挑みます。電波天文観測システムは、情報通信技術革命を背景に新しい段階を迎えています。本セミナーでは、SKA を実例として、電波天文観測システムと情報通信技術の関係について紹介します。

また、近年のアマチュア無線技術の発展により家庭でも実現可能となった、ネット通販で入手できる安価で手軽な機器を用いた電波天体観測の実例もご紹介します。

【講師紹介】浅山 信一郎 (あさやま しんいちろう)

大阪府立大学大学院理学研究科物質科学専攻終了後、南米チリ・アンデスの標高 5,000m の高地に完成した電波望遠鏡「アタカマ大型ミリ波サブミリ波干渉計 (ALMA)」の建設に従事。国立天文台チリ観測所所長を経て、2020 年 12 月よりイギリスの SKA Observatory 本部に System Scientist として着任。専門は電波天文学 (理学博士)

御希望の方は、下記のメールアドレスに御連絡下さい。参加費は無料です。

NPO 法人関西宇宙イニシアティブ (KASPI) 事務局

〒599-8531 堺市中区学園町 1-1

大阪公立大学 小型宇宙機システム研究センター内

E-mail: kaspi[at]omu.ac.jp [at]→@
