

電波天文観測システム



9月28日(水) 4限
@理学部1・2号館C122
物理科学ゼミナールI・II
理学ゼミナール

講演者：浅山信一郎
(SKA Observatory)

電波天文学は宇宙物理学の重要な一分野であり、その発展に伴い我々の太陽系や宇宙の構造進化の理解が飛躍的に進んできた。電波天文観測システムは、近年の情報通信技術の進展を背景に新しい段階を迎えている。本講演では、電波天文学分野で研究されている天体现象を紹介したのち、電波観測システムの物理工学的な原理と基礎技術を俯瞰し、観測手法およびデータ解析等について講述する。

