

(幼児から一般向け・予約不要)



# 天の川からの電波の観察

宇宙教育研究所(IfES)

電波観測通信施設(図書館裏)・12:00 ~ 17:00 (荒天中止)

## 12m パラボラアンテナによるデモンストレーション

- ◆ 和歌山大学に設置された直径 12m のパラボラアンテナは、今年の 7 月 7 日の七夕に、竣工式を迎えました。日本の大学構内に設置されたアンテナの中で最大の口径を誇ります。このアンテナは、何のために作られたのでしょうか？アンテナが実際に動く様子を間近で体験してください。
- ◆ 12:00 ~ 17:00 の会期中、不定期で、簡単な解説付きデモを行っております。お時間のある方は、是非、遊びにいらしてください。(荒天時は中止となります)

### ◇ 駆動デモンストレーション

直径 12m のパラボラアンテナが、人工衛星の軌道に併せてゆっくりと動きます。実際の信号受信は、まだ準備中ですが、なめらかに動くギアを観察して下さい。

### ◇ 天の川からの電波受信

昼間の空に昇った天の川からの電波を受信します。宇宙からは、どんな信号が届いているのでしょうか？

