

# 日本一の望遠鏡を使って天体観測

高校生 対象

2015年 8月27日 (木) ~ 29日 (土)

兵庫県立大学 西はりま天文台



## 実習の内容

- なゆた望遠鏡で太陽系外惑星を観測する
- 小型望遠鏡で星を観察する
- 60cm望遠鏡で小惑星を観測する
- 観測データを解析して天体の姿を探る

日程： 2015年 8月27日(木)~29日(土)

場所： 兵庫県立大学 西はりま天文台  
(兵庫県佐用郡佐用町西河内407-2)

集合場所： JR姫新線 佐用駅  
(タクシーで天文台へ向かいます)

対象： 高校生(定員25名)

申し込み：  
「ひらめき★ときめきサイエンス」  
ホームページから

<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

整理番号： HT27209

締め切り 平成27年 7月 21日

問合せ：

メール [yitoh@nhao.jp](mailto:yitoh@nhao.jp)

TEL 0790-82-3886

費用： 佐用駅までの交通費+8000円程度  
(宿泊費と食費)

観測から宇宙を学ぶ3日間

1日目  
(午後2時から)

開会式

講義

- 星の明るさと色
- 観測する天体について

昼間の星と太陽の観察会

「なゆた望遠鏡」で観望会

天体観測実習①

なゆた望遠鏡などを操作して、天体を観測します。そして、自分で撮ったデータを解析して、天体の素性を明らかにしましょう。

2日目

講義

- 星の虹を作ろう
- 宇宙の「偏」な光

データ解析実習

「なゆた望遠鏡」で観望会

天体観測実習②

3日目  
(昼12時まで)

データ解析実習

レポート作成・発表会

未来博士号 授与式

閉会式

イベント情報などはこちらをご覧ください

<http://www.nhao.jp/>