

日本一の望遠鏡を使って天体観測

2014年 8月17日(日)～19日(火)

兵庫県立大学 西はりま天文台

実習の内容

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

イベント情報はこちらからもご覧いただけます
<http://www.nhao.jp/research>

M13

球状星団の性質を探る

土星

小型望遠鏡で土星は見えるか？

夏の天の川の下、日本一の口径を持つ「なゆた望遠鏡」を使い、天文学を体験をしてみませんか？

観測から宇宙を学ぶ3日間

イベント予定

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

夕食・休憩

「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
 ・鏡に当たった光の秘密

データ解析実習

夕食・休憩

「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

日程: 2014年 8月17日(日)～19日(火)

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 30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: HT26191

締め切り 平成26年 7月 10日

問合せ:
 メール 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)