

研究機関名	兵庫県立大学		
プログラム名	日本一の望遠鏡で天体観測		
先生(代表者)	伊藤 洋一(いとう よういち) 自然・環境科学研究所 教授		
自己紹介	恒星や惑星が生まれる様子を、西はりま天文台の「なゆた望遠鏡」をはじめ、世界中の望遠鏡を使って観測しています。特に、「おうし座」で生まれている星々をたくさん観測しています。「なゆた望遠鏡」を使って一緒に天体を観測しましょう。		
開催日・募集対象	令和4年8月8日(月)～10日(水)	受講対象者	高校生 募集人数 15名
集合場所・時間	兵庫県立大学 西はりま天文台	(集合時間)	13:30
開催会場	兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 天文科学センター 西はりま天文台 住所: 〒679-5313 兵庫県佐用郡佐用町西河内 407-2 アクセスマップ: http://www.nhao.jp/public/accessmap/index.html		
内 容			
夜になったら空を見上げてみよう。晴れていれば星が見えるはずだ。目で見ただけでも星空は美しいが、望遠鏡を使えば星を詳しく調べることができる。西はりま天文台には「なゆた望遠鏡」という大きな望遠鏡がある。この望遠鏡を使って生まれたての恒星や小惑星、太陽系外惑星を観測しよう。そして自分で撮ったデータを解析し、天体の姿を明らかにしよう。実際に観測を行うことで、今までとは星空の見方が変わるだろう。			
持 ち 物		特 記 事 項	
筆記用具 ねまき、タオルなど宿泊に必要な物		晴れたら、夜12時まで天体観測をします。なお、8月9日10日とも朝食はありません。必要な人は各自で持ってきてください。宿泊施設に冷蔵庫があります。	

スケジュール

8月8日

13:30 ~ 14:00 受付(西はりま天文台 南館 1階に集合)
14:00 ~ 15:15 開所式と科研費の説明。昼間の星と太陽の観察
15:30 ~ 16:15 講義 1 <星の明るさと色>
16:30 ~ 17:15 講義 2 <観測する天体の説明>
18:00 ~ 19:00 西はりま天文台のレストラン「カノーパス」にて夕食
19:30 ~ 21:00 「なゆた望遠鏡」を使った天体観望会
21:00 ~ 24:00 観測実習
西はりま天文台の宿泊施設「グループ棟」に泊まります。

8月9日

10:00 ~ 12:00 データ解析
12:30 ~ 13:30 西はりま天文台のレストラン「カノーパス」にて昼食
14:00 ~ 14:45 講義 3 <星の虹を作ろう>
15:00 ~ 15:45 講義 4 <鏡に当たった光>
16:00 ~ 17:15 データ解析と討論
18:00 ~ 19:00 西はりま天文台のレストラン「カノーパス」にて夕食
19:30 ~ 21:00 「なゆた望遠鏡」を使った天体観望会
21:00 ~ 24:00 観測実習
西はりま天文台の宿泊施設「グループ棟」に泊まります。

8月10日

10:00 ~ 12:00 成果発表、アンケート記入、未来博士号授与
12:00 終了・解散

課題番号	22HT0123	分野	地学・物理	キーワード	天文学
------	----------	----	-------	-------	-----

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	兵庫県立大学 伊藤洋一
住所	兵庫県佐用郡佐用町西河内407-2
TEL番号	0790-82-3886
FAX番号	0790-82-3514
E-mail	yitoh@nhao.jp
申込締切日	2022年7月20日(水)
当プログラムは先着順にて受付を行います。	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2017年度 ~ 2021年度	基盤研究(C)(一般)	17K05390	孤立した前主系列星の観測



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000070332757>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。