

# 天体観測指導者養成講座



小望遠鏡の設置実習



太陽紅炎の観測



太陽黒点の観測

日時: 2024年11月10日(日)9:45~17:45

会場: 京都大学大学院理学研究科附属  
花山天文台 (京都市山科区)

## ● 講座のねらい

小望遠鏡による太陽等の観測実習によって、天体望遠鏡の使い方を習得して、宇宙と自然科学の面白さを子供達に伝えることができる指導者を養成します

● 対象 18歳以上(天体観測の基礎知識や経験は必要としません)。

● 定員 12名(先着順)

## ● 内容 (曇雨天の場合は天体観測が省略されます)

午前:

講義「天体観測の基礎:  
天体の運行と望遠鏡の原理」

実習「小望遠鏡の組み立てと操作方法」

午後:

講義「太陽観測の基礎:  
太陽表面活動の周期的変動」

実習「太陽投影板の設置、  
日周運動の測定と太陽黒点のスケッチ」

実習「H $\alpha$ 望遠鏡の組み立てと  
太陽紅炎のスケッチ」

実習「太陽黒点の日面緯度・経度の測定と  
太陽自転周期の計算」

実習「小望遠鏡による月と土星の観測」

● 参加料 3,000円

(資料代・保険代を含む)

● 交通 地下鉄蹴上駅からタクシーで約5分。  
自家用車で花山天文台まで来て頂いても結構です

## ● 申込方法

申込フォーム(QRコード)

<https://bit.ly/3TQYyBR>



又は

電子メールで、以下の項目を記入して、  
氏名、住所、年齢、連絡先電話番号、  
職をお持ちの方は勤め先・所属、  
学生の方は通学先・学年、  
花山天文台への交通手段

以下の申込先へお送り下さい。

● 申込先 [hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp](mailto:hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp)  
NPO法人花山星空ネットワーク事務局

## ● お問い合わせ

電子メール: 申込先と同じ

電話: 075-581-1461

● 申込締め切り 10月31日(木)  
(但し、定員に達し次第締め切らせて頂きます)

主催: 特定非営利活動法人花山星空ネットワーク  
協力: 京都大学大学院理学研究科附属天文台  
後援: 京都府教育委員会、京都市教育委員会

National Institution For Youth Education  
独立行政法人 国立青少年教育振興機構  
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を  
おこそう

※この活動では、子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。提出された個人情報(写真)は、「(独)国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規程」に基づき、子どもゆめ基金助成業務以外の目的には使用されません。