

# 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: 第5回: 2021年11月 7日(日) 9:45~17:30  
第6回: 2021年11月13日(土) 9:45~17:30

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

注: 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当日発熱のある方、体調を崩しておられる方は参加できませんので、予めご承知ください

## ● 内容 (曇雨天の場合は天体観測が省略されます)

### ★第5回 (11月7日(日))

午前: 講義「天体観測の基礎 I」

実習「ソーラープロジェクターによる観測」

午後: 実習「小望遠鏡と太陽投影板の組み立て」、  
「小望遠鏡による太陽黒点の観測とデータ解析」  
「小望遠鏡による月の観測」、「成果のまとめ」

### ★第6回 (11月13日(土))

午前: 講義「天体観測の基礎 II」

実習「ソーラープロジェクターによる観測」

午後: 実習「小望遠鏡による太陽黒点の観測」  
「H $\alpha$ 小望遠鏡による太陽紅炎の観測とデータ解析」  
「小望遠鏡による月の観測」  
「今回の成果と今後の課題についてのまとめ」

- 講師 黒河宏企(京都大学名誉教授)  
鈴木美好(元三重大学非常勤講師)  
西村昌能(京都教育大学非常勤講師)  
山村秀人(元滋賀県立高校教諭)

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

- 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 8名(先着順)

(コロナウイルス感染防止のため定員を削減しています)

- 参加料 1回のみ参加: 2,000円  
2回とも参加: 4,000円  
(いずれも資料代を含む)

- 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 電子メールあるいは往復はがきに以下の項目を記入してお申し込み下さい。  
氏名、住所、年齢、現在の勤め先・所属、通学先・学年、連絡先電話番号、参加希望日

- 申込先 (往復はがきの場合) 〒607-8471  
京都市山科区北花山大峰町花山天文台  
NPO法人花山星空ネットワーク事務局  
(電子メールの場合)  
hosizora@kwasan.kyoto-u.ac.jp

- 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 11月4日(木)  
(但し、定員に達し次第締め切らせて頂きます)



ソーラープロジェクターによる太陽観測

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。