

第12回

天体観測指導者養成講座



小望遠鏡の設置実習



太陽黒点の観測実習



太陽紅炎の観測実習

日時: 2025年10月25日(土) 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

● 内容 (曇雨天の場合は、講義と室内実習のみとなります) 午前:

実習「小望遠鏡・太陽投影板の組み立て」

講義「(1)天体の日周運動と望遠鏡の役割」

「(2)太陽黒点の観測方法」

実習「日周運動の測定と太陽黒点のスケッチ」

午後:

講義「(3)太陽紅炎の観測方法と太陽活動の
周期的変動について」

実習「太陽黒点のスケッチ」

実習「H α 望遠鏡の組み立てと太陽紅炎の観測」

実習「日周運動測定と太陽黒点データの解析」

実習「小望遠鏡による月と土星の観測」

実習「小望遠鏡の解体と収納」

● 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)

● 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://forms.gle/aYdcR3GxQ3dtjGFx6>



又は

電子メールで、以下の項目を記入して、
以下の申込先へお送り下さい。

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

● 講師 黒河宏企(京都大学名誉教授)

西村昌能(京都教育大学非常勤講師)

永田利博(花山星空ネットワーク)

森田作弘(花山星空ネットワーク)

● 申込先 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 15日(水)

(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。