

# 観測体験時間機器等の現状について (2020/11)

## 1 望遠鏡使用資格の有効期限延長について

今年度は、ユーザーズミーティングの3回実施(10/4、12/5、3/13)を予定しておりましたが新型コロナウイルス感染予防の観点から、開催は中止し、有資格者に対して2年の有効期限の延長措置を行います。

2020年3月末 → 2022年3月末

2021年3月末 → 2023年3月末

2022年3月末 → 2024年3月末

2023年3月末 → 2025年3月末

2024年3月末 → 2026年3月末

※延長された資格証の更新は行いません。次回、ユーザーズミーティングに参加いただいた際に新資格証をお渡しします。

## 2 望遠鏡使用資格取得講習会について

- ・使用資格A、Bについては今年度の講習は実施しません。
- ・使用資格C(65cm)については未定です。

## 4 機材の状況・貸出について

### ○移動式望遠鏡

- ・貸し出しできる自由雲台や直焦点撮影用カメラアダプターの種類と数には限りがありますので、予約時にご相談ください。反射式(口径20cm)では自由雲台を使用できません。
- ・デジタル一眼レフカメラ Nikon D750(2台)の貸し出しを開始します。Nikon D40につきましては赤外フィルター改造機(1台)のみ、引き続きご利用いただけます。
- ・大口径が必要でなければ、視野の広い屈折式(口径10cm)のご利用をお勧めします。
- ・来年度以降の資格B講習会の受講を御検討ください。

### ○観察用望遠鏡

- ・6号機が不具合のため運用を停止しております。
- ・直焦点撮影のために貸し出すカメラアダプターとして、マイクロフォーサーズマウントとSONY Eマウントもご利用いただけるようになりました。
- ・拡大撮影用アダプターは、3・4号機に取り付けることが可能です。
- ・デジタル一眼レフカメラ Nikon D750(2台)の貸し出しを開始します。旧機種 of Nikon D40につきましては赤外フィルター改造機(1台)のみ、引き続きご利用いただけます。  
(参考)

番号と設置位置	1号機 (北東)	2号機 (南東)	3号機 (北中央)	4号機 (南中央)	5号機 (北西)	6号機 (南西)
屈折式	FCT150	FCT150	TOA150	FCT150	FCT150	FCT150
反射式	BRC250	ε 250	C300	MT300	BRC250	ε 250

### ○65cm 望遠鏡

- ・講習会で資格を取得された方は「65cm 望遠鏡外部観測」枠でご利用いただけます。具体的な利用日については後日ホームページにて発表します
- ・望遠鏡本体  
天体導入ではオフセット調整を利用していれば15秒角程度の範囲に導入できます(通常程度)。ただし、極軸調整が甘く、シーイング良好時には3分以上の積分ではオートガイダーが必要です。(オートガイダー利用は講習会の項目にはなかったため、利用時にはガイダンスを行います)  
星像はシーイング1秒角でも収差はほとんど認められない程度です。

- ・観測機器

CCD カメラ (FLI/PL09000) と CMOS カメラ (ZW0/ASI294MC) の運用が始まっており、貸出対象とします。

CMOS カメラが講習項目になかった時期に資格を取られた方にはガイダンスを行います。機器の諸元や利用可能なフィルターは、ホームページにて公開しています。

- ・「外部観測」枠申請にあたって

観測日の前の一定の期間を申込期間とし、希望日が重複した場合は、利用内容と、過去のご利用の状況(天候等)も加味してなるべく多くの方に、かつ有効に、使っていただく観点から採択を行います。

- ・観察用望遠鏡に比べ利用機会が少ないことから、スタートアップ時の必要と思われる操作など、ご利用ごとに適宜サポートは行います。

- ・利用申込書では、観望目的、画像撮影目的であれば記入が必要なのは1ページ目のみです。測定等の CCD 観測の場合は2ページ目の記入も必要です。この目的でのご利用も推奨しますが、事前に観測内容や可能性を天文台とご相談されることをお勧めします。

- ・65cm 望遠鏡の利用装置が CCD の場合、CMOS カメラの望遠/広角レンズによる撮影もご相談に応じます。

#### 4、その他

- 仮予約受付時間の変更について

受付は、開館日の 13 時 30 分～17 時となります。

- 駐車場所について

原則として職員用駐車場に駐車して遊歩道をお上がりください。一般の駐車場への駐車はご遠慮ください。機材の持ち込み等により、車両を上げる場合には、申し込み時にお申し出いただき、観望棟前の駐車スペースに駐車をお願いします。

- 終了時刻について

片付けを含めて22時までの終了・退館をお願いします。

22時に休憩所消灯・閉鎖、22時15分に駐車場閉鎖・消灯（冬時間は、21時に休憩所消灯・閉鎖、21時15分に駐車場閉鎖・消灯）となります。