

せいめい望遠鏡 京大時間観測の公募

京都大学大学院理学研究科附属天文台 岡山天文台では、せいめい望遠鏡を用いた、京大時間内での観測提案を下記のとおり募集します。外国人研究者のホストの方は、必要に応じてお伝えください。

2022年4月8日

京都大学大学院理学研究科附属天文台長 横山 央明

記

1. 観測利用期間と観測機器・観測モード：

2022年(令和四年)7月25日(月)～12月28日(水)の間の62.5夜相当

(観測実習1夜を除く)

KOOLS-IFU (可視光面分光装置)

TriCCS (可視光三色同時撮像装置) (10 frame per second (fps)以上の高速撮像観測については、7.(f)を参照)

クラシカル観測モード、ToO 観測モード (観測中の観測者または申請グループメンバーが観測する) なお、今期も共同利用時間への ToO 発動はできません。

2. 申請資格者：

宇宙物理学教室・附属天文台の教員 (含特定教員)

宇宙物理学教室・附属天文台所属の院生

宇宙物理学教室・附属天文台所属の研究員

宇宙物理学教室・附属天文台受け入れの白眉教員

連携教員のうち岡山の教員 (泉浦・前原・田實氏)

客員教員 (佐藤氏)

3. ステータスレポート：

望遠鏡、観測装置の状態は、せいめい望遠鏡共同利用 Web ページ

http://seimei.nao.ac.jp/files/2022b/cfp2022b_st.pdf

をご参照ください。

4. 申請に必要な書類：

4-1)観測申請書

<https://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/general/facilities/okayama/researcher/kyotoobs/>

にあります。word 形式または LaTeX 形式のいずれかを用いてください。(日本語でも可)

4-2)研究課題の科学的意義を記した文書

A4 で 2 ページ。概ね自由書式。日本語でも英語でも可。

4-3)観測天体の積分時間を計算した結果

KOOLS-IFU 或いは TriCCS の WEB ページ

<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/~kazuya/p-kools>

http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/~kazuya/p-triccs/TriCCS_exp_time_calculator.html

の Exposure Time Calculator (ETC) ページのコピー

4-4)観測天体の出現図

<http://catserver.ing.iac.es/staralt/> 等のコピー

以上の 4 種類の書類を用意してください。観測申請書と科学的意義は最終的には PDF にして下さい(下記)。(ETC と天体出現図もまとめて PDF にできればそのようにお願いします。)

5. 書類の提出方法:

電子投稿のみ

観測申請書(PDF)、科学的意義(PDF)、ETC のコピー (PDF 等電子化したもの) を電子メールに添付して、seimei-kyoto@kwasan.kyoto-u.ac.jp へ送ってください。

6. 申請締切日:

2022 (令和四) 年 5 月 16 日 (月) AM6 時 (JST)

7. その他:

(a) せいめい望遠鏡で取得したデータを占有できる期間は、データ取得後 18 か月となりました。但し、学位論文等の事情がある場合は、最大 5 年までこれを延長できるようにしました。必要に応じて申請書に記述してください。

(b) 申請された課題に対しては、京大内 TAC による評価を行い、観測日程は、せいめい小委員会と京都大学とによる協議・調整を経て、最終的に京都大学の責任において編成されます。

(c) 今期も、せいめい望遠鏡と観測機器はリスクシェアでの利用となります。そのため、状況次第で観測がキャンセルになったり、割り当て時期に偏りが生じたり、現時点での予想ステータスと実際のステータスが異なったりする可能性があります。あらかじめご承知おき下さい。

(d) ToO 観測を提案される場合は、観測実施体制を十分検討の上、申請してください。

(e) 研究代表者が大学院生の場合は、指導教員による内容チェックを受けておくことを強く推奨します。指導教員の承諾書は不要です。

(f) TriCCS による 10fps(frame per second)を超える高速撮像観測について

TriCCS を用いた 10 fps 以上のフレームレートでの観測を提案する場合は、応募前に必ず

TriCCS チームに相談して観測の実現可能性について評価やアドバイスを受けてください。

TriCCS チームへの事前提案の締め切り：2022年4月28日まで

<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/~kazuya/p-triccs/index.html>

を参照し、観測提案の概要、フレームレート、総データの容量、1夜での観測時間、絶対時刻精度等について書いたものを以下に提出してください。（書式は特にありません）

前田啓一：keiichi.maeda_atmark_kusastro.kyoto-u.ac.jp _atmark_ はその記号にしてください

公募等の問合せ先

太田耕司（TAC 委員長）

ohta@kusastro.kyoto-u.ac.jp