

キーテクノロジーぐんま天文台

高等学校向け 利用案内



- ★SSH・SAH向けの観測実習ができます。
- ★クラスや部活動単位で望遠鏡の見学や星の観察ができます。
- ★インターンシップの受け入れができます。

高等学校利用例

SSH・SAH

- 事前講義
- 観測実習
- データ解析 など

学校利用

- 宇宙の3D映像
- 大型望遠鏡の見学
- 展示コーナー見学 など

インターンシップ

- 館内整備
- 小中学校利用の補助
- 来館者対応 など

お気軽に電話でお問合せください

お問合せ

〒377-0702 群馬県吾妻郡高山村大字中山6860-86
キーテクノロジーぐんま天文台 天文係
Tel 0279-70-5300 Fax 0279-70-5544



GUNMA ASTRONOMICAL OBSERVATORY
ぐんま天文台
KEY TECHNOLOGY



2026年度

キーテクノロジーぐんま天文台

高等学校 利用例

★ぐんま天文台では直接目で覗くことができる望遠鏡としては世界最大クラスの150cm望遠鏡をはじめ、65cm望遠鏡、観察用望遠鏡等の観測設備がたいへん充実しています。こうした設備を活用した天体観測実習や天文台職員のサポートにより次例のような高校生のエージェンシーの発揮が期待できます。

例1 天文に関わる事象の興味・関心を高めて探究活動のテーマとして設定し、主体的に学びを深めていく。

例2 地域の方々に星空を案内するイベントやボランティア活動への参加による地域貢献。

例3 星空観察会や望遠鏡操作に関するイベントの企画・運営。

例4 インターンシップを通して幅広い天文台の業務を体験することで将来の自分に真摯に向き合う。

プログラム例

SSH・SAH SSH部16名程度 午後～夜

120分	講義「宇宙の観測」
30分	150cm望遠鏡での天体観望
140分	観測実習(望遠鏡操作・CCDデータ取得)

別日に学校にてデータ解析(180分)

団体利用 自然環境系学科20名程度 午後～夜

50分	講義「宇宙の観測」
60分	施設見学(太陽望遠鏡・150cm望遠鏡・65cm望遠鏡・展示スペース・屋外モニュメント)
40分	宇宙の3D映像
80分	観察用望遠鏡による天体観測

職員研修 高教研理化学部会10名程度 午後

30分	太陽望遠鏡・150cm望遠鏡見学
30分	昼間の星の観察会
30分	展示スペースにて「元素の由来」について解説
60分	講義「天文を楽しもう！」

インターンシップ 1年生希望者4名 午前～午後

1日目	天文係の仕事体験 (開館準備・団体利用誘導・いち推しツアーの手伝い)
2日目	天文係の仕事体験(学校利用の小学生の誘導・補助) 研究員との対話(この仕事を選んだ理由等)
3日目	天文係の仕事体験(150cm望遠鏡ツアーの練習・実践) 天文係の体験の記録整理

※ これは過去の利用を参考に作成したものです。学校からのご要望をもとにプランニングします。

各団体に応じたプランをご提供いたしますので、お気軽にご相談ください。

※ 生徒個人の探究活動へのサポートも可能です。ご希望がある場合はご連絡ください。

※ 天候不良時は天体観望・観測実習等を館内で実施できるプログラムに変更して対応いたします。