

キーテクノロジーぐんま天文台 学校利用のご案内

150cm
望遠鏡で

昼間の星を観察！
操作を体験！



昼間の学習

- 日時計の観察
- 太陽の観察
- 昼間の星の観察
- 大型望遠鏡の体験
- 宇宙の3D映像 など

夜間の学習

- 星空案内
- 星座や天の川の観察
- 大型望遠鏡での天体観察 など

天候不良時の学習

- 宇宙の3D映像
- 大型望遠鏡の体験
- 展示コーナー見学 など

子供たちの主体的な学びや探究的な活動にも対応いたします

まずは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



学校利用

★昼は大型望遠鏡の体験や施設見学、夜は大型望遠鏡で星の観察ができます。

★昼でも望遠鏡で星の観察ができます。

★宇宙の広がりや天体の動きを3D映像を通して学習できます。

宿泊体験の行事に

県立北毛青少年自然の家(高山村)からバスで5分。宿泊体験学習の一つとして、多くの学校が利用しています。夜間は、星空観察や大型望遠鏡での天体観望ができます。

遠足・校外学習に

遠足・校外学習にもおすすめです。たくみの里、グリーン牧場などの施設と組み合わせてプランニングすることができます。低学年のご利用の場合は、スタンプラリーをすることもできます。

授業の復習・まとめに

小4、小6、中3の理科の現地学習として利用できます。星空観察や望遠鏡で星の観察をすることで、児童生徒の実感を伴った理解に繋げませんか。また、『総合的な学習の時間』の探究学習の場としても利用可能です。

PTA行事や教員研修に

『親子星空教室』をぐんま天文台で実施しませんか。教員のための研修も行っています。『学校にある望遠鏡を使ってみよう』『自分で星を導入して子供たちに見せたい』など、先生方の思いを応援します。

学習プログラム例

夜間 90分（晴天時） 2クラス版

	1組	2組
20分	星空案内（シミュレーション映像） 星空観察・星座の動きを確かめる	
30分	小型望遠鏡での天体観望	150cm望遠鏡での天体観望
30分	150cm望遠鏡での天体観望	小型望遠鏡での天体観望
10分	星空観察・星座の動きを確かめる	

夜間 90分（天候不良時） 2クラス版

	1組	2組
30分	映像で太陽黒点・プロミネンスの観察 150cm望遠鏡 操作体験	宇宙の3D映像
30分	宇宙の3D映像	映像で太陽黒点・プロミネンスの観察 150cm望遠鏡 操作体験
30分	館内自由見学	

昼間 90分 2クラス版

	1組	2組
10分	日時計で太陽の動きを確かめる (天候不良時：以降の学習を繰り上げる)	
25分	太陽望遠鏡で太陽の観察 館内自由見学	宇宙の3D映像
25分	150cm望遠鏡 操作体験 昼間の星の観察	太陽望遠鏡で太陽の観察 館内自由見学
25分	宇宙の3D映像	150cm望遠鏡 操作体験 昼間の星の観察
10分	日時計で太陽の動きを確かめる (天候不良時：実施しない)	

※これは基本パターンです。

学校からのご要望をもとにプランニングいたします。

各学年に応じたプランをご提案いたしますので、お気軽にご相談ください。