

# 施設見学・利用 天文の出前講座 ご案内


## 子どもたちに『本物』の体験を！

佐賀市星空学習館は、望遠鏡設備のある生涯学習施設です。  
専門の天文指導員による星の観察のほか、市内学校や公民館等への出前講座も行っています。

### 【天体観望会・工作】佐賀市星空学習館の来館利用

佐賀市星空学習館には、口径 20cm 屈折赤道儀式望遠鏡があり、楽しみながら宇宙の神秘に触れる体験ができます。また、軽スポーツができる多目的ホール、サークル活動や会議に使える学習室などもあり、交流の場として市民の皆様にご利用いただいています。天体観測室の望遠鏡を使って、昼間の太陽観察や夜の観望会、学習室での宇宙の話や工作体験などのご利用ができます。人数に応じて、望遠鏡は複数台ご用意します。なお、講師料および部屋の使用料が必要な場合があります。



天体観望会	学習室にて、プロジェクターを使った今夜の星空の解説 昼間：望遠鏡を使った太陽・月・昼間の星（金星・1等星）の観察 夜間：季節の星座案内と望遠鏡を使った月・惑星・星・星雲星団の観察 ※天候不良時は、天体観測室の見学とシミュレーションソフトを使った宇宙のお話など	
所要時間	1 時間程度（人数や内容などでかわります）	
工作体験	学習室や多目的ホールなどにて、各種工作体験	※工作メニューは裏面をご確認ください。
所要時間	30 分程度～（人数や内容などでかわります） ※工作には材料費がかかります。	

### 【天体観望会・工作】学校や公民館等への出前利用

専門の天文指導員が小型望遠鏡を持って、学校や公民館等へ夜の天体観望の出前教室を実施いたします。また、昼間は工作体験の出前利用も可能です。PTA行事や公民館などでの通学合宿、宿泊体験時の夜のプログラムとしてご利用ください。なお、スタッフの講師派遣料が必要な場合があります。

天体観望会	室内にて、プロジェクターを使った今夜の星空の解説 屋外にて、小型望遠鏡を使った季節の星（1等星・星雲・星団等）の観察、実際の星空の解説 ※天候不良時は、シミュレーションソフトを使った宇宙のお話なども実施可能
所要時間	1 時間程度（人数や内容などでかわります）
工作体験	PTA行事や体験教室などで、各種工作体験
所要時間	30 分程度～（人数や内容などでかわります） ※工作には材料費がかかります。

## 工作体験プログラム

佐賀市星空学習館では、工作を通じて宇宙や科学を楽しみながら学ぶことを目的とした体験プログラムを用意しております。所要時間は、お話と工作で30～45分程度です。材料費のほかに講師料が必要な場合があります。

<h4>太陽スライム</h4> <p>対象：小学生～ 材料費 100 円</p> <p>紫外線があたると色が変わるスライムを作り、太陽からさまざまな光が届いていることを学ぶ。</p> 	<h4>惑星モビール</h4> <p>対象：小学生～ 材料費 100 円</p> <p>太陽系の惑星に関するお話のあとに、紙を切り抜いて惑星を作り、糸でつるしてバランスをとるモビールを作る。</p> 	<h4>スーパーボールロケット</h4> <p>対象：小学生～ 材料費 100 円</p> <p>スーパーボールを使って、高く飛ぶロケットを作って遊ぶ。</p> 
<h4>星座万華鏡</h4> <p>対象：小学生～ 材料費 100 円</p> <p>星座の並びにあわせて紙コップの底に穴をあけ、分光シートを貼り付け、きらきら光って見える万華鏡を作る。</p> 	<h4>紙コップロケット</h4> <p>対象：幼児～ 材料費 50 円</p> <p>紙コップと輪ゴムを使って、高く飛ぶロケットを作って遊ぶ。</p> 	<h4>傘袋ロケット</h4> <p>対象：幼児～ 材料費 50 円</p> <p>細長い傘袋を空気で膨らませ、手で投げて遠くへ飛ぶロケットを作って遊ぶ。</p> 

### 団体向け 出前講座および体験プログラムの利用料金

団体の種類	講師料・派遣料	部屋使用料
1 佐賀市内の公立の学校・幼稚園・保育園 市内公立学校にて授業時間内のPTA行事	無料	無料
2 佐賀市内の私立の学校・幼稚園・保育園	スタッフ一人あたり 2500 円 / 1 時間	無料
3 上記以外の学校・団体等 (少年団・子ども会等)	スタッフ一人あたり 2500 円 / 1 時間	佐賀市星空学習館 使用料金に準ずる

※佐賀市内の公立学校の PTA 行事などで、通常の授業時間外に行うものに関しては、3 にあたります。  
※出前講座・講師派遣に関して、料金にはスタッフの移動時間も含み、派遣は佐賀市内に限ります。  
※出張観望会などの講師派遣に関して、市外の場合はご相談ください。

佐賀市

# 星空がくしゅうかん

◎ホームページもご覧ください  
星空学習館 検索  
<http://saga-hoshizora.com/>

☎ 0952-25-6320

✉ hac@saga-hoshizora.com

佐賀市星空学習館 【開館時間】午前9時～午後10時  
FAX: 0952-37-5747 【休館日】毎週月曜日（祝日の場合は翌日）  
【注 所】佐賀市西与賀町高太郎 328 番地