

# 星にねがいを

2020年夏 ワークショップ編



お問い合わせ先  
株式会社きら 担当：松本  
[matsumoto@kira.tokyo](mailto:matsumoto@kira.tokyo)  
090-7195-5515

# ロマンあふれる ワークショップ

## A：にじいろ星座箱

お誕生日の12星座や四季に見られる星座の話をしながら、にじいろに輝く星座BOXを作ります。BOXにはLEDライトが置かれており、星々は7色に変えることができます。

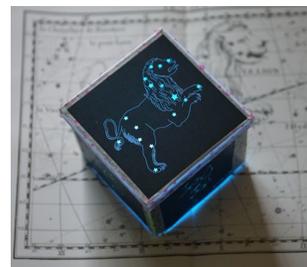
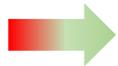
家に持ち帰った後も、大切にしてもらえます。そんな素敵なBOXを作ります。

必要時間 約20分

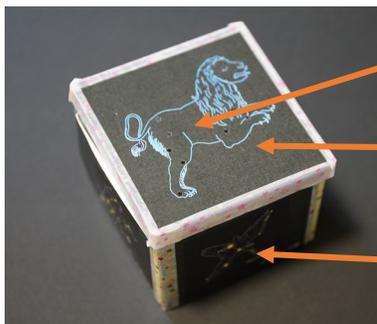
対象：小学校低学年から

必要な道具：特になし

材料費：500円/1人 ※オプションでリモコンを付けることも可能です。@150



自動的に色が変化していきます。



★ ふたは、お誕生日の12星座から自由に選べます

★3等星以上の明るい星は星形に紙が切り抜かれていてそこから光がきらめきます

★周囲の4面には、春に見られる「おおぐま座」夏の「はくちょう座」、秋は「ペガサス座」そして冬は「オリオン座」の各星座が表現されます。

# ロマンあふれる ワークショップ

## B：星座早見盤作り

星空観察の第一歩は星座早見盤をえることです。

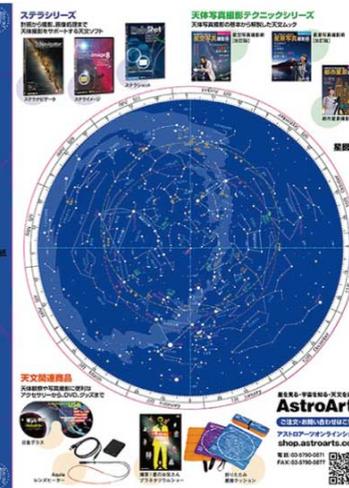
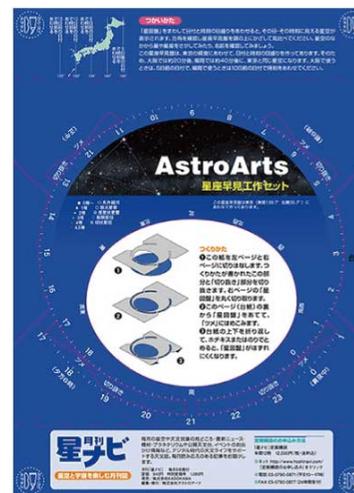
このワークショップでは、簡単な工作で星座早見盤を作成するだけでなく、具体的な使い方をレクチャーします。夜空で実際に試してみたいくなる。 星空の見えるところに行ってみたいくなる。そんな気持ちにさせてくれます。

必要時間 約20分

対象：小学校中学年から。親子でのご参加があるとよりよいです。

必要な道具：特になし

材料費：200円/1人



天文シミュレーションプログラムを開発している専門業者の教材を使用します。

# ロマンあふれる ワークショップ

## C：立体星座BOX

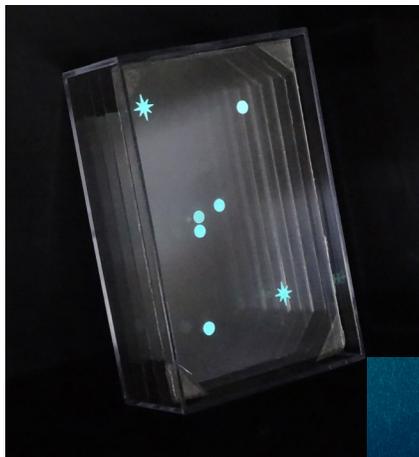
夜空に輝く星までの距離はそれぞれ違います。それは宇宙の広がりそのものでもあります。ここでは、宇宙を立体的に感じてもらう映像或いは写真を鑑賞してもらったあと、夜光シールを使いながらオリオン座の星々の距離が分かる模型を工作します。

必要時間 約30分

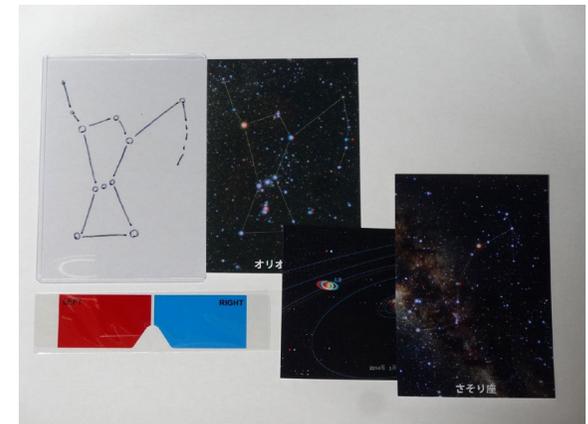
対象：小学校中学年から。

必要な道具：特になし（こちらで準備します）

材料費：500円/1人



夜光シールを奥行きのある透明アクリル板に貼っていきオリオン座を再現します。



立体的に宇宙を感じるアイテムの一部  
※工作キットとは別に配布します。

# ロマンあふれる ワークショップ

## D：星空観望会

場所を選ばず、星空観望会を開催します。都会でも「月」「金星」「土星」「木星」などは観察できます。昼間のイベントでしたら、「太陽の黒点」を見てみるのもよいかも知れません。望遠鏡で星を見たことのある方は意外と少ないものです。参加者の歓声がこだまするイベントです。

必要時間 任意

対象：小学校低学年から。

必要な道具：特になし。

開催時間：星空は日没後1時間程経過した頃から

開催の時期：相談させて頂きながら見られる星をピックアップします。



望遠鏡にお客様のスマホを取り付けて天体の撮影も可能です。

# 安全・安心のイベントへの配慮

---

## 感染症対策

### ★プラネタリウムにて

エアドームは、上映毎に完全な空気の入れ換えが可能です。従来4 mドームですと15名程度の入場が可能でしたが適切な人数へ減じて上映を行います。また換気・消毒など最大限の感染症対策を行います。

- ・上映毎に**完全な空気の入れ替え**を行います。
- ・入場人数の制限（1回 10名程度）を行います。
- ・上映中も換気と新鮮な空気の吹き込みを行い、**空気の循環環境**と整えます。
- ・入場前に**入場者のアルコール消毒**、退場時の消毒を徹底します。
- ・ドーム内に**空気清浄機**を設置しての上映を行います。

### ★ワークショップなどのイベントにて

参加者の**消毒を徹底**するとともに、参加者同士の**使い回しを排除**します。

- ・定規や鉛筆などを使い回さないよう、使い切りの材料を準備します。
- ・参加者同士の**作業スペースに余裕**を持たせるなど、飛沫感染を予防します。