

住所:群馬県吾妻郡高山村
大字中山6860-86
電話:0279-70-5300
FAX:0279-70-5544
ホームページ:
http://www.astron.
pref.gunma.jp/

太陽にもきょうだい星!



講演会 天文台だより

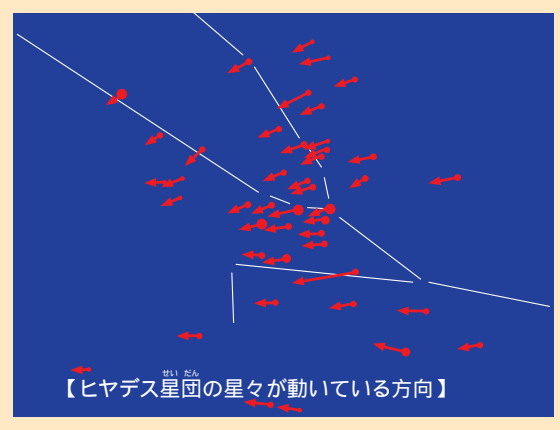
- 火星観望キャンペーン**
-今年よりも大きく見えるのは13年後、自分の目で大きさを確かめよう-
期間 10月28日(金)~11月27日(日) 予約 不要
水・木曜日 / 小型の望遠鏡を用いて観望 参加費 入館料のみ必要
金・日曜日・祝日 / 大型の望遠鏡を用いて観望
- ふたご座流星群説明会・観望会**
-冬の澄んだ夜空に広がる流星群を観望しよう!-
期日 12月11日(日) 予約 不要
説明会 午後3時 / 午後5時30分 (各回同じ内容で40分程度) 参加費 説明会に参加する場合は入館料が必要
観望会 午後7時~12日午前4時 (晴天時のみ実施)
- ふたご座流星群自由観望施設開放**
期日 12月13日(火) 場所 ぐんま天文台屋外
施設開放 午後7時~14日午前4時 予約 不要
参加費 不要
- 天文講話**
第8回 赤外線で見える宇宙 時間 午後3時~4時
11月19日(土) 場所 ぐんま天文台映像ホール
第9回 近くの星々 予約 先着100人(予約も可)
12月18日(日) 参加費 入館料のみ必要

開館情報

- 1 昼の施設見学(火~日曜日)**
11月~2月 / 午前10時~午後4時
3月~10月 / 午前10時~午後5時
- 2 夜の一般観望(金・土・日・祝日)**
11月~2月 / 午後6時~午後9時
3月~10月 / 午後7時~午後10時
- 3 スタンプ・クイズラリー**
昼の施設見学の時間にやってみよう!
12月26日(月)~1月5日(木)は閉館します。



見つけよう! 観察しよう! すばるとヒヤデス星団



星の誕生
星は、天の川銀河の中で数
十から数千の集団でいつせいに
生まれます(すばる、ヒヤ
デス星団など)。
生まれた頃はこれらの星々
はかたまって天の川の中を同
じように動いています。しか
し、時が経つにつれて重い天
体の影響を受けてはばらばらに
なってしまう。

**同じ動きなら
きょうだい星と
言えるか**
は、このような運動をしてい
て、きょうだい星であること
が分かってきています。
では、同じ運動をしていれ
ばきょうだい星同じに生まれ
た星(と言えるのでしょうか)。
例えばヒヤデス星団とブレ
セバ星団は同じ方向に動き、
ほぼ同じ年齢の星団です。と
ころがこの動きの中にはカペ
ラやアルデバラン(ヒヤデス
星団の星ではない)など、年

齢の違った星も含まれてい
らしいのです。シリウスも北
斗七星のうちの五つの星とほ
ぼ同じ動きをしています。年
齢は大分若いと考えられて
います。年齢の違う星々がど
うしてこのように同じ運動を
するようになるのか分かって
いません。今後、太陽付近の
10億個もの星の運動について
詳しい観測データが集まるで
しょう。
太陽のきょうだい星はどこ
で輝いているのでしょうか。
いったい天の川銀河にはどの
くらいの数のきょうだい星が
いるのでしょうか。これらが分
かるのと天の川がどのようにし
て今日の姿になったかを調べ
ることができるようになります。

質問などはぐんま天文台へ
0279(70)5300
0279(70)5544