

はし きら  
夜空を疾る煌めきに願いを込めて・・・  
**スターダスト2024**

2024年8月12日(月)

13:30～

兵庫県立大学 西はりま天文台

in  
さ  
よ  
う

16:30～18:00 南館1Fスタディールーム

天文講演会

「もし電波で宇宙を見たら」

講師：山口大学 藤沢健太氏

夜空を見上げると、真っ暗な宇宙の中に星々が輝いているのが見えます。星が出した光が長い時間をかけて広い宇宙を飛んできて、皆さんの目に入って、星が光っている、と見えているのです。こうして、宇宙には数多くの星があることがわかりますね。では、もし光は出していないけど、何か他のものを出している、そんな変な星があったらどうでしょう。光を出していないのだから目には見えません。だから私たちはその変な星に気づきませんね。何とかしてそんな変な星を見つける方法はないでしょうか？ もし「電波」で宇宙を見たら、そんな変な星を見つけられるかもしれません。



19:30～

なゆた望遠鏡による観望会

参加には整理券が必要です、本部テントにて13:30から配布します。

翌朝まで

ペルセウス座流星群自由観測

芝生広場にて心ゆくまで流星をお楽しみください  
観望会終了後、建物は閉館いたします

お問い合わせ



★兵庫県立大学西はりま天文台

兵庫県佐用郡佐用町西河内407-2

Tel: 0790-82-3886 (天文台) / 0790-82-0598 (管理棟)

主催：兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 天文科学センター

後援：佐用町、佐用町教育委員会

協賛：西はりま天文台友の会、宇宙の店

最新情報は<http://www.nhao.jp>をご覧ください

西はりま天文台

検索

★天文台裏側ツアー

普段は見ることのできない、なゆた望遠鏡の制御室や  
研究室の学生スペース等をご紹介します！

所要時間：約30分 受付：南館玄関前

★兵庫県立大学天文部によるプラネタリウム

受付：南館ロビー

★太陽と昼間の星の観察会

集合場所：北館1階

1回目 13:30～(受付締切 14:00)、2回目 15:30～(受付締切 16:00)

★工作教室

集合場所：北館1階 14:30～

ショップで受付をしてください。100円 先着20名

★天体に関するワークショップ

1. 実演！彗星と流星の作り方 (南館2階ピロティ)
2. 望遠鏡の視力を体験しよう！ (南館3階北テラス)
3. 五感で知る「なゆた望遠鏡」

(南館3階 エンクロージャ)

★模擬店・キッチンカー

◇ ホルモンうどんや丼などの軽食

◇ スイーツ色々

◇ 野菜や蜂蜜の即売

◇ 詳細はこちら！➡





## 流星観察の際の注意

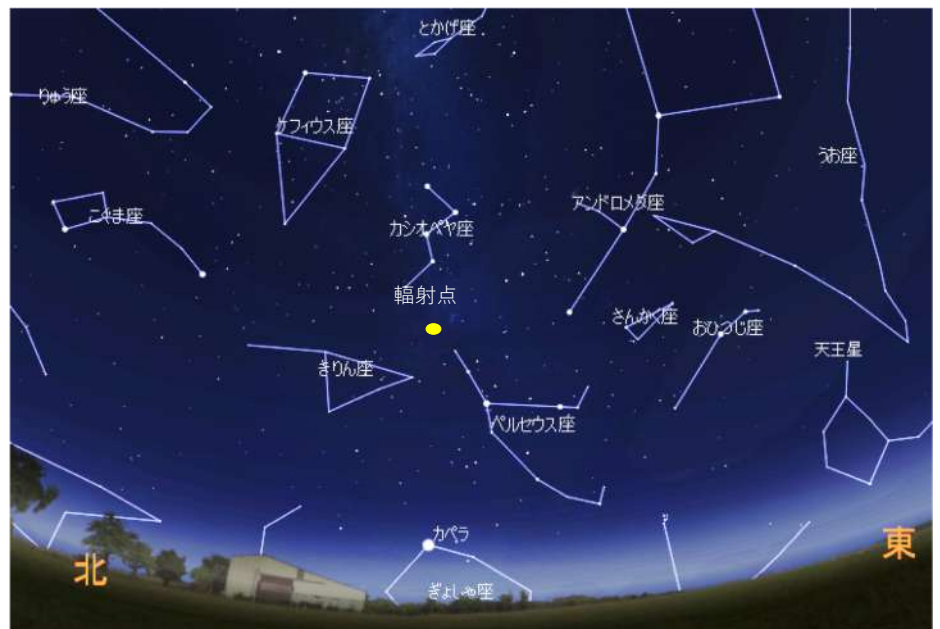
- **山道には路上駐車しないでください。** 緊急車両の妨げになります。
- **佐用IC側の登り口からの来台**（左地図参照）をお願いすることがあります。係員の指示により通行して下さい。
- **駐車台数には限りがあります**（臨時駐車場含めて最大700台）。可能な限り乗り合わせてお越してください。満車の場合、入場をお断りさせていただく可能性があります。
- 敷地内での**火気の使用・喫煙は厳禁**です。
- 観察の際は、常に周りにご配慮下さい。夜間に強い明かりを点けることはお控え下さい。
- 多くの方々が流星観察にお越しになります。マナーを守って楽しく観察しましょう。

## ペルセウス座流星群の観察について

### 1. どの方角に見える？

輻射点（流星が飛び出してくるように見える点）は、午後10時頃に北東から上がってきますが、実際には流星はどこに出現するか予測ができません。空を広く見渡して観察して下さい。

今年の8月12日は、月の入りとペルセウス座が顔を出すタイミングがほぼ同じ。流星群を楽しむには絶好の夜です。



8月13日午前0時の星空（Stellariumで作成）

### 2. どうやって見る？

シートなどを敷いて寝転がり、空全体を眺めて下さい。天文台の敷地東側の芝生斜面などが観察に向いています。ただし**道路や駐車場で観察するのは危険ですので絶対にやめましょう。**