

投影内容

すべての回到季節の星や
星座の解説があります

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開催状況ならびに、イベント開催や投影スケジュールを、変更または中止する場合があります。お越しの際は、科学館ホームページにてご確認をお願いします。

夏の特別番組



対象/小学校低学年～一般
©Mando, CK, GF, TK, SP, K&P/Melon
監 二ノミツアサキ/AMC&T



対象/一般・ファミリー・カップル
対象/幼児・小学校低学年



対象/幼児・小学校低学年
© 4月16日リリース、TBS・MTV
監 二ノミツアサキ/AMC&T

9月・10月オリジナル番組

- ☆ 星座物語「ヤギに化けた森の神」(やぎ座)
- ☆ 天文話題「衛星『月』の秘密」



©NASA



対象/一般・ファミリー・カップル
制作/匿名映画大学、大津市科学館

プラネタリウム特別公演 オーロラ (題名未定)

11月28日(日)

投影時間や内容など詳細につきましては、
まだいま準備中です。
科学館ホームページでお知らせしますので、
お楽しみに！

オーロラ写真家の押野哲也氏による、
美しいオーロラ映像と音楽、
貴重な話が楽しめます。

- 定員 各回45名
- 参加費 大人400円・小学生200円 (幼児は参加できません)
- 申込 往復はがきに必要事項を記入し、科学館あてに郵送してください。
- 締切 10月19日(火) 消印有効

※受け付けは9月15日から開始予定です。
※はがきへの記入事項やイベントの詳細につきましては、
ホームページをご覧ください。
※応募者多数の場合は抽選となります。

★投影スケジュール★

7月	3 (土)	4 (日)	10 (土)	11 (日)	17 (土)	21 (日)	22 (月)	23 (火)	24 (水)	25 (木)	27 (土)	28 (日)	29 (月)	30 (火)	31 (水)
11:00	射野	射野	7:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
14:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	南極	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
15:30	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
8月	1 (日)	3 (火)	4 (水)	5 (木)	6 (金)	7 (土)	8 (日)	9 (月)	11 (水)	12 (木)	13 (金)	14 (土)	17 (日)	18 (月)	19 (火)
11:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
14:00	南極	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
15:30	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
8月	20 (金)	21 (土)	22 (日)	24 (火)	25 (水)	26 (木)	27 (金)	28 (土)	29 (日)	31 (火)					
11:00	7:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
14:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
15:30	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
9月	4 (土)	5 (日)	11 (土)	12 (日)	18 (土)	20 (月)	23 (木)	25 (土)	26 (日)						
11:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
14:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
15:30	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
10月	2 (土)	3 (日)	9 (土)	10 (日)	16 (土)	23 (木)	24 (金)	30 (土)	31 (日)						
11:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
14:00	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野
15:30	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野	射野



表示：内容(いずれの回もはじめに星空解説を行います)

- ホケモン**：ポケットモンスター オーロラからのメッセージ
- アバンマン**：それいけ！アバンマン〜ちびおおかみと月のふしぎ〜
- 南極**：南極ヒーリング この地球(ほし)の果てで
- オリジナル**：大津市科学館オリジナル番組

- ★プラネタリウムの投影時間は約45分間です。
- ★観覧券は当日9時30分より券売機にて販売します。お早目にご購入ください。
- ★都合により投影内容や時間を変更する場合があります。最新の情報を確認の上お越しください。
- ※お問い合りの電話受け付けは9時から17時まで
- ※上記投影時刻以外にも、団体観覧を受け付けます。一週間前までに、お電話にてお申し込みください。
- ※詳細はホームページをご覧ください。※団体の電話受け付けは9時30分から16時まで

新型コロナウイルス感染拡大防止対策として

- ★通常先着90名の定員を、先着45名とします。早くに完売するおそれがあります。
- ★原則、お連れ様とも離れてお座りいただくこととなります。
- ★観覧券購入前に、連絡先および当日の体調等をチェックシートにご記入いただけます。
- ★観覧券券面上に、連絡先および当日の体調等をチェックシートのご記入いただけます。
- ★2歳以上の方はマスクを着用していただきます。(特別な事情のある方は除く)
- ★状況に応じて見直し、対策を講じるため、当掲載期間内においても変更する場合があります。

プラネタリウム

No.106

2021.7 - 2021.10



ハタフライ星雲 (Butterfly Nebula)

NASA, ESA, and J. Kastner (RIT)

- <観覧料>
 - ・大人400円・小中高校生200円
 - ・幼児・大津市在住の障害者・要介護認定者・要支援認定者とそれぞれの介護者1名は無料
 - (公的な証明書で確認させていただきます。必須ではありません)
 - ・団体20名以上は2割引(3割引以上の場合は別途)
- <休館日>
 - ・月曜日(祝日の場合は翌平日)
 - ・毎月第3日曜日
 - ・年末年始(12/29~1/3)



- <交通機関>
 - ・湖岸線由「つくば駅(有明公園)」下車 徒歩2分
 - ・京成電鉄石坂駅(有明公園)下車 徒歩7分
 - ・JR及つくば線「藤原駅」下車 徒歩20分
 - ・生理学習センター駐車場 無料97台
 - ※できるだけ公共交通機関をご利用ください。

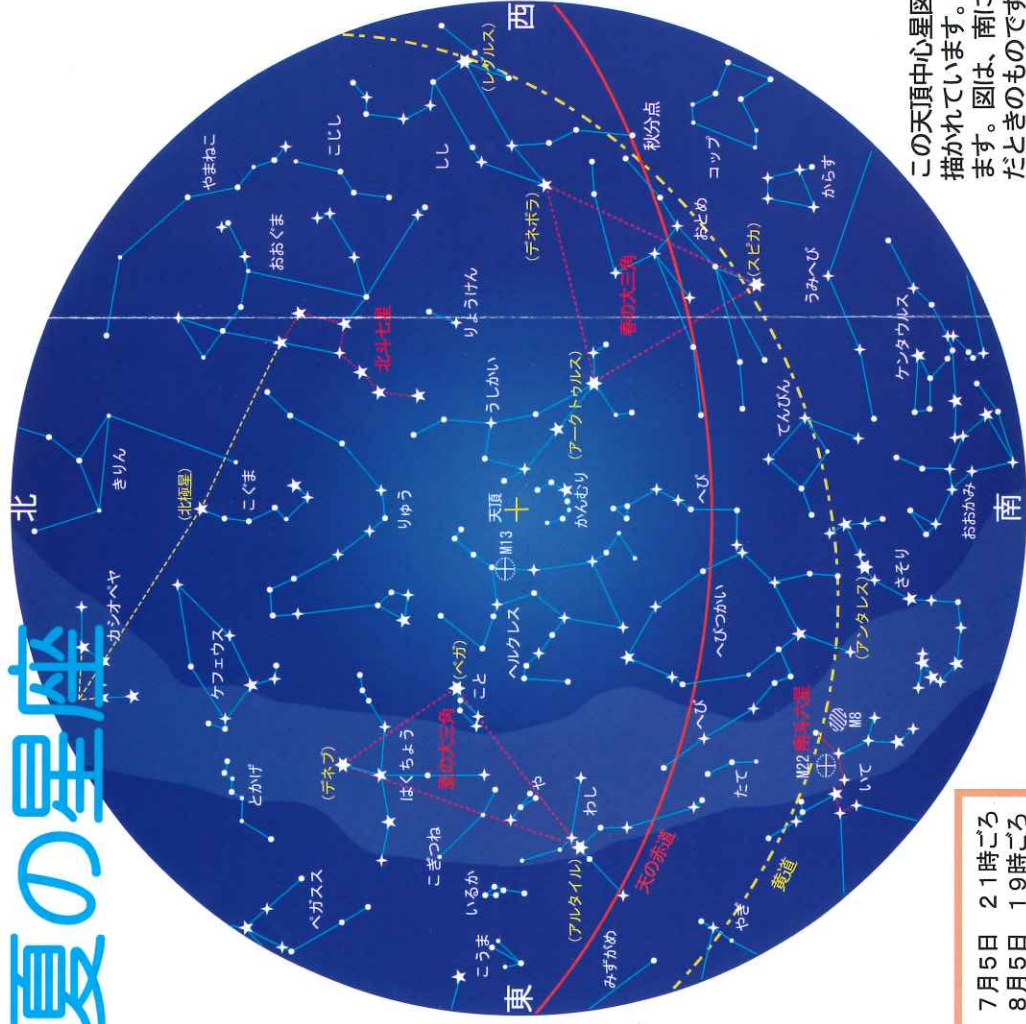


大津市科学館

T 520-0814 大津市本丸町6-50
TEL (077)522-1907 FAX (077)522-2297

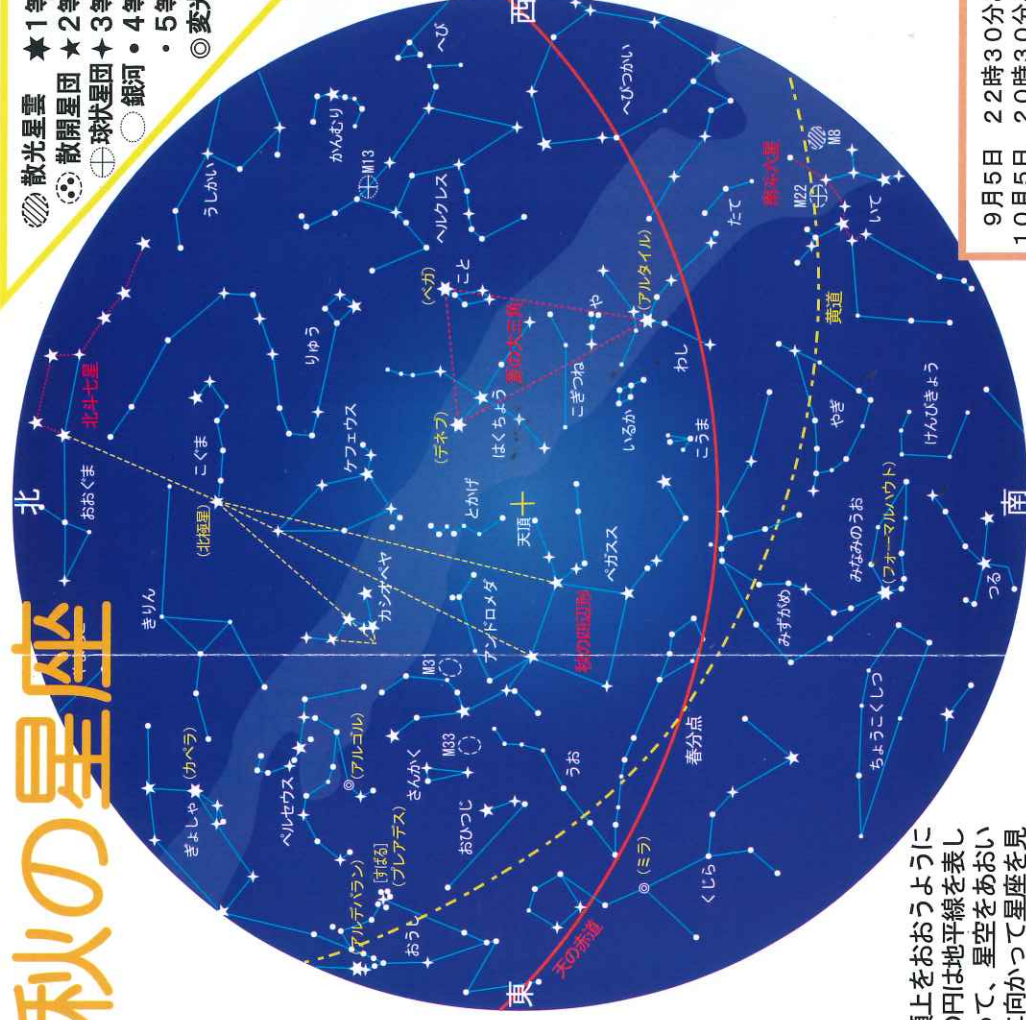
大津市科学館ホームページ
大津市科学館の最新情報やイベントの開催予定など、詳しくはこちらをご覧ください。
大津市科学館のQRコード
大津市科学館のQRコード
大津市科学館のQRコード

夏の星座



7月5日 21時ごろ
8月5日 19時ごろ

秋の星座



この天頂中心星図は、頭上をおおようように描かれています。周りの円は地平線を表します。図は、南に向かって、星空をあおいだときのものです。北に向かって星座を見るとときは、図の北を下にして見ます。

ペルセウス座流星群の条件良し!

勇者の姿を描く「ペルセウス座」。秋の星座ですが、夏の21時頃には東から上ってきます。流星は、剣を振り上げる腕辺りを中心に放射状に出現します。7月20日頃からの約11か月間が時期ですが、特に、8月12日の夜から13日未明にかけて、また、13日の夜から14日未明にかけてが一番の見ごろです。今年11月からの影響が少ないので、晴れて澄んだ暗い空であれば、1時間に50個近く見られると予想される最良の条件! この流星群は明るいものが多いので、市街地でも流しに出会えるチャンスは十分にありそうです。流星は夜空全体のどこかに流れます。広く空を見渡す気持ちで、少なくとも15分間から30分間はながめてみましょう。



宇宙飛行士になれるチャンスが広がる!

JAXA (宇宙航空研究開発機構) が、新たな宇宙飛行士をこの秋に募集することを発表しました。募集は13年ぶりです。募集要項の発表に先だって、元南極越冬隊員、スポーツ監督、漫画の編集者など様々な分野の方との意見交換を経て、応募条件を見直すことが検討されています。例えば、これまで理料系の大卒業者に限っていたところを、短大や専門学校などの卒業生も含めたり、自然科学系以外の分野の人でも挑戦できるよりになったりなど...。より幅広く、多くの人が夢を叶えるチャンス到来!



北極星が北極星ではなかったころ!?

こぐま座のしっぽにあたる星「ポラリス」が北極星です。地球の自転軸を北側にずっと延長した方向にあり、常に真北で輝くので、古代より方角を知るための目印とされています。(深し方は上の星図参照)

しかし、ずっと昔は違う星が北極星だったといえます。紀元前12000年頃は、夏の大三角の一つ、こぐま座の「ベガ」がそれでした。その後、数千年周期で他の星々へと変わり、古墳時代の頃に今の「ポラリス」が北極星となったのです。さて、こんなことが起こる理由は...? 実は地球が、まるで止まりかたのコマのように、軸を振りながら自転しているからなのです。この運動は、約26000年で一周しますので、今は夏にしか見えない「ベガ」が一年中北を示す星となる時代がくるのです。



- ◎ 散光星雲 ★ 1等星
- ◎ 散開星団 ★ 2等星
- ◎ 球状星団 ★ 3等星
- ◎ 銀河・4等星
- ◎ 5等星
- ◎ 変光星