

株式会社ゼルコバドリーム

ゼルコバは、英語で「けやき」という意味です。
けやきが多く自生している蔵王で
けやきのように風土に根差し、そして広がり
牛と人たちが心地よく共生活ながら
みなさまの食卓においておいしい生乳をお届けします。

<https://www.zelkova-dream.jp/>

株式会社ゼルコバドリーム 宮城県刈田郡蔵王町小村崎原東7 0224-22-7033(代表)

センダイ自由大学は、開校10周年。

これからも地域を「ステージアップ」する講座・ラボを開催していきます。
ぜひ、ご参加ください。

センダイ自由大学

<https://www.facebook.com/s.jiyudai/>

人を笑顔にする"魔法の"コミュニケーションツール

体験教室開催中
詳しくは
二次元コード
から

「マジックの学校」
by マジックサロン・ルーモス

仙台駅近の
外国語は

LSC

仙台駅近で**10か国語以上**の外国語レッスン!

お問い合わせは **022-290-3282**

ランゲージサービスセンター

駅前校/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-2-5 サンライズ仙台2F
URL <https://www.lsc-sendai.com/>

仙台市天文台星☆マルシェ企画運営

オフィス イー

みんなとみんなをつなげるつながる。
ラジオ番組づくりませんか? イベントMC、ブライダルMC、パーソナリティ育成中!

ひろがるWA!

仙台市天文台から広がる様々な"WA"をご紹介します! 一体どんな"WA"が広がっているのか! どうぞお楽しみに☆

親子で一緒にわ・く・わ・くのWAをひろげよう!
～大型絵本の読み聞かせ～

親子と一緒に、宇宙に関する絵本の読み聞かせを楽しんでみませんか? 毎週日曜日の11時から、展示室内キッズルームを会場に「大型絵本の読み聞かせ」を開催しています。そう、ただの読み聞かせではありません! お子様の背丈ほどありそうな大きな絵本の読み聞かせ。絵本のサイズにびっくりしたり、お話の内容にわくわくしたり! 親子と一緒に宇宙に親しみかけ作り、みなさんとWAになって、ぜひご参加くださいね☆

※ご参加には展示室観覧料が必要です。(未就学児は無料) ※新型コロナウイルス感染症対策にともない中止の場合があります。

発行元
仙台市天文台
SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY

〒989-3123 仙台市青葉区錦ヶ丘9丁目29-32
TEL 022-391-1300 FAX 022-391-1301
URL www.sendai-astro.jp

●開館時間/9:00-17:00
(土曜日は21:30まで ※展示室は17:00まで)
●休館日/水曜日・第3火曜日(祝日の場合はその直後の平日)・年末年始(12/29-1/3) ※学校長期休業期間中は開館
※臨時休館する場合があります ※開館時間に変更になる場合があります
※すべてのイベントおよびプログラムは予告なしに変更になる場合があります

観覧料

(単位:円)	展示室	プラネタリウム1回	セット券(展示室+プラネタリウム1回)	天体観望会	年間パスポート
大人	610	610	1,000	200	3,000
高校生	350	350	610	200	1,800
小・中学生	250	250	400	100	1,200

※未就学児は無料です。

プラネタリウム番組のご紹介

A 星空の時間
今夜の星空散歩

B こどもの時間
プラネくんとおぼろ! ~おいしそうブラックホール~

C プラネタリウムでチョコちゃんに叱られる!
チョコとキョエの宇宙大冒険! 無知との遭遇

D 音楽の時間
手嵐奏 ~星の歌集~

E 天文の時間
ブラックホールを見た日 ~宇宙100年の挑戦~

F 震災特別番組
星よりも、遠くへ

G ナイトプラネタリウム
星屑の銀石ラジオ -宇宙の創作インプレッション理論-

新型コロナウイルス感染症対策等により、すべてのプログラムは変更・中止となる場合がございます。最新情報は仙台市天文台ウェブサイトにてご確認ください。
最新情報は仙台市天文台ウェブサイトにてご確認くださいか、お電話でお問い合わせください。

		10:00	11:30	13:00	14:30	16:00	18:00	19:40
1	金	A	B	A	C	A	なし	
2	土	A	B	A	C	A	D	F
3	日	A	B	A	C	A	なし	
4	月	A	B	A	C	A	なし	
5	火	A	B	A	C	A	なし	
6	水	A	B	A	C	A	なし	
7	木	A	B	A	C	A	なし	
8	金	なし	なし	A	A	なし	なし	
9	土	A	B	A	C	A	D	G
10	日	A	B	A	C	A	なし	
11	月	なし	なし	A	A	なし	なし	
12	火	なし	なし	A	A	なし	なし	
13	水	なし	なし	A	A	なし	なし	
14	木	なし	なし	A	A	なし	なし	
15	金	なし	なし	A	A	なし	なし	
16	土	A	B	A	C	A	D	G
17	日	A	B	A	C	A	なし	
18	月	なし	なし	A	A	なし	なし	
19	火	なし	なし	A	A	なし	なし	
20	水	なし	なし	A	A	なし	なし	
21	木	なし	なし	A	A	なし	なし	
22	金	なし	なし	A	A	なし	なし	
23	土	A	B	A	C	A	D	G
24	日	A	B	A	C	A	なし	
25	月	なし	なし	A	A	なし	なし	
26	火	なし	なし	A	A	なし	なし	
27	水	なし	なし	A	A	なし	なし	
28	木	なし	なし	A	A	なし	なし	
29	金	A	B	A	C	A	なし	
30	土	A	B	A	C	A	D	G
31	日	なし	なし	A	A	なし	なし	

※お客様同士の充分な距離を確保するため観覧人数を制限させていただきます。

仙台市天文台オーナーサポーター

オーナーサポーターは、仙台市天文台の活動を資金的・物的な面からサポートしてくださる法人や個人の皆さまです。ご提供いただいた資金等は、仙台市天文台を利用される市民の皆さまにお喜びいただける活動へと充当してまいります。サポーターいただく数によって様々な特典もご用意しております!

●法人:一口…1万円 ●個人:一口…5千円

●特典:仙台市天文台招待券進呈、仙台市天文台ウェブサイトへの社名・芳名の掲載、館内サポーターボードへの社名・芳名掲出、ソラリストへの協賛広告掲載など

9890-0014
仙台市青葉区本町1丁目12番12号 GMビルディング7階
tel 022-263-4420

創 童 舎

9890-0014
仙台市青葉区本町1丁目12番12号 GMビルディング7階
tel 022-263-4420

ナイトプラネタリウム観覧料

大人500円、小・中・高校生200円
※ファンサポーター100円引き。

震災特別番組観覧料

無料
※当日9:00からインフォメーションにて整理券配布。

PICTURE QUIZ のこたえ

イベント情報

新型コロナウイルス感染症対策等により、すべてのイベントは変更・中止になる場合がございます。最新情報は仙台市天文台ウェブサイトにてご確認ください。
最新情報は仙台市天文台ウェブサイトにてご確認くださいか、お電話でお問い合わせください。

※料金の記載のないものはすべて無料でご参加・ご観覧いただけます。※料金はすべて税込です。※感染症対策のガイドラインに沿って、定員を変更する場合がございます。※注:晴天時のみ開催のイベントです。実施の有無については当日お問合せください。

定期開催イベント

毎週**土曜日** トワイライトサロン「土佐誠の宇宙が身近になる話」
●時間/17:00-17:45 ●場所/オープンスペース

毎週**土曜日** 星まちタイム
●時間/19:00-19:20 ●場所/オープンスペースほか

毎週**土曜日** 天体観望会
●時間/19:30-21:30(チケット販売は21:00まで)
●場所/ひとみ望遠鏡観測室
●料金/高校生以上200円、小・中学生100円
●主な観望天体
[4月]ミザール、アルギエバ、M44(プレセペ星団)
[5月]ミザール、コル・カロリ、M44(プレセペ星団)
[6月]銀河(M81、M82、M87) ※注

通年 ひとみ望遠鏡案内
●時間/[土日祝日・学校長期休業期間中]11:00-、12:30-、14:00-、15:30-
[平日]15:30-
●場所/ひとみ望遠鏡観測室

4-6月に開催予定イベント

6/5(日)まで 企画展「宇宙をさわる」
●時間/9:00-17:00 ●場所/展示室 ●料金/展示室観覧料のみ
●企画・製作/明石市立天文科学館
●協力/自然科学研究機構 国立天文台、日本点字図書館附属ふれる博物館、仙台市天文台、全国科学館連携協議会

4/2(土)-5/31(火) uwabami探し絵&水彩原画作品展
●時間/開館時間中 ●会場/プレショーギャラリー

4/2(土) uwabamiライブイベント
●時間/13:00-15:00(各回10分×12回) ●場所/加藤・小坂ホール
●定員/12組 ●申込方法/当日9時から整理券配布

4/23(土) ワークショップ「星座を立体的に見てみる」
●時間/12:20-12:40 ●会場/展示室 ●料金/展示室観覧料のみ

4/23(土) アースデイ講演会「“ヒト”と地球環境の700万年史」
●時間/11:00-12:30 ●場所/加藤・小坂ホール
●対象/一般(小学校4年生以上) ●定員/50名
●講師/井龍 康文(東北大学大学院理学研究科地学専攻 教授)
●申込方法/9時から整理券配布(先着)

4/29(金・祝)、4/30(土) 星★マルシェ
●時間/10:00-16:00
●場所/オープンスペースほか

6月上旬から 野草園×天文台コラボ写真展
●共催/仙台市野草園
※開催期間中には、ワークショップも開催予定。
詳細は、ウェブサイトをご覧ください。

6/4(土) 仙台市天文台×国立天文台ブラックホール特別講演会
●時間/14:30-16:30 ●場所/加藤・小坂ホール
●対象/一般(小学校4年生以上) ●定員/100名
●講師/本間 希樹(国立天文台水沢VLBI観測所 所長) 秦和弘(国立天文台水沢VLBI観測所 助教)
●申込方法/9時から整理券配布(先着)
※このほか、ブラックホールに関連したイベントを開催予定。
詳細はウェブサイトをご覧ください。

6/26(日) EARTH～宇宙、そして自然が奏でる愛のメロディー～
●時間/13:50-14:50 ●場所/オープンスペース
●出演/Mio*Haru

ふと“宙”を見上げたくなるフリーマガジン

ソラリスト

「ソラリスト」とは「星(ソラ)」「空(ソラ)」、人を意味する「イスト」を合わせた造語で、もってソラを見上げて宇宙を身近に感じてほしい、という願いが込められています。

2022 Spring Vol.54

春号

親子で **ふわもこベアルック**

おおぐまこぐま

姉の新作LOOK BOOK

ルームウェアコレクション

CONTENTS

Sora Life:ソラ×春の草花

カミスポ:季刊SHOW TIME「劇団からす座2022年上期公演」

ソラ川柳～ソラセン～:ソラ川柳入選発表表

ピクチャークイズ:「月」はどれかな?

春の新作LOOK BOOK

ルームウェア
コレクション

極上のふわもこの着心地が大好評の「デセール・シエル」のルームウェアは、お部屋の中にもオシャレでいたいファッションistaに大流行中。このブランドの動向に目が離せない、そんなアナタに朗報です！2022年春のニューコレクション「スター・ニマルシリーズ」が、いよいよ店頭にお目見え。編集部では、選りすぐりのイチオシアイテムにスポットを当て、誰よりも先駆けてご紹介しちゃいます♪

★真北の目印「北極星」



地球の自転軸が北極星の方向を指しているため、すべての星が北極星を中心に回っているように見えます。



親子でふわもこベアルック

おおぐまこぐま

こぐま座

北斗七星によく似た星のならびの小さな熊の星座。真北の目印となる北極星が輝く。カリストの息子で若い狩人 アルカスの姿とされている。

★北斗七星からたどる北極星のを見つけ方

北斗七星のひしゃくの先の2つの星を、およそ5倍にのびた先にあるのが北極星です。北極星は、1年を通して観察することができます。



よく見ると…
チャームが2つ？

「ミザールとアルコル」。

おおぐま座のキラリと光る7つのスター・ジュエルには、さりげなく隠された秘密が…！目を凝らし柄の中ほどに位置する「ミザール」を見てみると、極小ジュエル「アルコル」をさりげなく添えたニクイ演出が、細部までディテールにこだわった職人技が光ります。

★ミザールとアルコル

北斗七星をひしゃくに見立てた持ち手の部分。2等星「ミザール」のすぐ近くには、「アルコル」という4等星があります。目が良い人は、これらの星を見分けられるため、かつては視力検査の星として使われたと言われています。



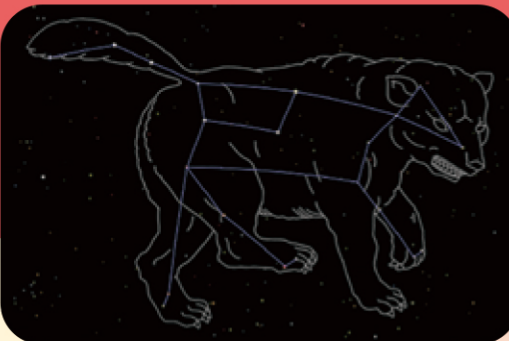
さらに望遠鏡で観察するとミザールは寄り添って輝く2つの星であることが分かります。

おおぐま座

北の空にかかる北斗七星から描きだされる大きな熊の姿の星座。ギリシャ神話では女神アルテミスに仕えた美しい女性カリストとされている。

★大きくて、銀河がたくさん

おおぐま座は、88個ある星座のうち3番目に大きい星座。北斗七星から星をたどって浮かび上がる大きな熊の姿は圧巻です。また、おおぐま座の方向には数多くの銀河を見ることができます。



ステラナビゲータ10 / (株)アストロアーツ

カワイイだけじゃつまらない。
アブナイ爪を秘めた手足。

通常の袖口とは違い、肉球をあしらった熊の手ミトンとシューズ仕様になっていて、手足に力を込めるとキラリと輝くネイルが飛び出す仕組みに。おおぐま座の手足に2つずつ輝く星のように、ネイルの先には2個のスター・ジュエルをあしらっています。取り外しも可能。

ふとした時に役に立つ！
ななつぼしのファーターイル。

快適なルームウェアにとどまらない多機能性を重視。一見、ロングパンツのお尻に付いているしっぽですが、実はこれ、「ひしゃく」にもなるんです！コップ代わりに良し、観葉植物の水やりにも便利と、使い勝手抜群です。

★北斗七星

おおぐま座の背中からしっぽにかけて並ぶ7つの星をつないでひしゃくのかたちを「北斗七星」といいます。



ソラのふわもこウェア「デセール・シエル」
dessert ciel

※架空の商品広告です。

ゆったり大きめサイズで
リラックス感を演出。

仕事に育児に大忙しの毎日をおくる女性たちがほっと一息つける時間を過ごせるよう、規程サイズよりゆとりを持たせてデザイン。長い毛足に織り込まれているのは、いくつものギャラクシースパンコール。おうち時間もオシャレを忘れず、心地良いリラックスタイムが過ごせそう。

ソラ×春の草花

春の訪れと一緒に宇宙を探してみよう。

ご紹介する植物は、道端に咲いているものも、確実に見つけた方は、仙台市野宮公園にて観察できます。

ソラ×春の草花

オオイタノフグリ 別名：星の瞳

別名は小さな青い瞳が覗いているように見えることから。

ドウダンツツジ 別名：満天星

別名は神様が雲をつくるときにこぼした雪水が地上に降り注ぎ、まるで満天の星のように輝いた様子を表しているという中国の伝説から。

ウツギ

白い花は初夏に見られます。葉の裏側に見られる「星状毛」は春から観察できます。(ルーペを使いましょう)

画像提供：仙台市野宮公園

ご来館のお客様へ
感染症対策のお願い



入館時にはセンサーによる検温にご協力をお願いいたします。体調がすぐれない方は入館をご遠慮ください。

2歳以上のお客さまは必ずマスクを着用ください。

※難しい事情がある場合には、スタッフまでご相談ください。

入館時には必ず手洗または手指消毒を徹底してください。

まわりの人との距離を充分にあけてください。

※2週間以内に、海外(感染流行国)または国内の感染流行地域(クラスター等)へ旅行・出張した方は、ご来館をお控えください。

※ご高齢の方、基礎疾患をお持ちの方は特に、混雑時のご利用には十分にご注意ください。

※館内でご飲食をされる場合には、飲食への協力をお願いします。

【仙台市天文台での感染症対策について】

- 入館口に検温センサーを設置しています。
- 館内各所に消毒液を設置しています。
- 手すりやトイレ等、多数のお客様が触れる箇所の清掃や消毒を強化しています。
- インフォメーション等に飛沫感染防止用のアクリル板を設置しています。
- スタッフはマスク着用、手洗い、手指の消毒を徹底しています。
- 館内の換気に留意しています。

ソラ川柳を募集しています！

【今回の課題】星雲(文字数5-7-5)とお名前(ペンネーム可)を記入して、メール、はがき、FAXにてご応募ください。応募点数に制限はありません。審査の上、3名様をソラリストに掲載、10名様の川柳を台内に掲示します。発表は掲載・掲示をもって代えさせていただきます。

●応募締切/2022年5月10日

●応募先・メール/ soralist@sendai-astro.jp

・FAX/ 022-391-1301

・ハガキ/ 〒989-3123 仙台市青葉区 錦丘9丁目29-32

プラネくんのソラアンケート

ソラリスト番号はどうだった？

アンケートページへ

PICTURE QUIZ

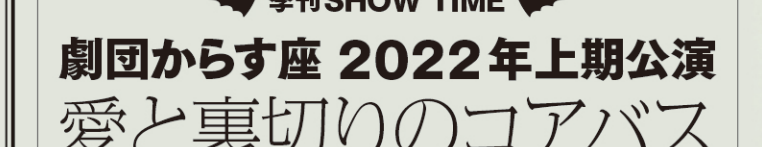
プラネくんの天体観察

月はどれかな？

プラネくんが天体観察をしているよ！
3つの星の中で「月」はどれかな？

※クイズのこたえは「プラネナリウム番組のご案内」ページの下にあります。

来館のお客様へ
感染症対策のお願い



入館時にはセンサーによる検温にご協力をお願いいたします。体調がすぐれない方は入館をご遠慮ください。

2歳以上のお客さまは必ずマスクを着用ください。

※難しい事情がある場合には、スタッフまでご相談ください。

入館時には必ず手洗または手指消毒を徹底してください。

まわりの人との距離を充分にあけてください。

※2週間以内に、海外(感染流行国)または国内の感染流行地域(クラスター等)へ旅行・出張した方は、ご来館をお控えください。

※ご高齢の方、基礎疾患をお持ちの方は特に、混雑時のご利用には十分にご注意ください。

※館内でご飲食をされる場合には、飲食への協力をお願いします。

【今回の課題】星雲(文字数5-7-5)とお名前(ペンネーム可)を記入して、メール、はがき、FAXにてご応募ください。応募点数に制限はありません。審査の上、3名様をソラリストに掲載、10名様の川柳を台内に掲示します。発表は掲載・掲示をもって代えさせていただきます。

●応募締切/2022年5月10日

●応募先・メール/ soralist@sendai-astro.jp

・FAX/ 022-391-1301

・ハガキ/ 〒989-3123 仙台市青葉区 錦丘9丁目29-32

ソラ川柳を募集しています！

【今回の課題】星雲(文字数5-7-5)とお名前(ペンネーム可)を記入して、メール、はがき、FAXにてご応募ください。応募点数に制限はありません。審査の上、3名様をソラリストに掲載、10名様の川柳を台内に掲示します。発表は掲載・掲示をもって代えさせていただきます。

●応募締切/2022年5月10日

●応募先・メール/ soralist@sendai-astro.jp

・FAX/ 022-391-1301

・ハガキ/ 〒989-3123 仙台市青葉区 錦丘9丁目29-32

プラネくんのソラアンケート

ソラリスト番号はどうだった？

アンケートページへ

2022
SPRING
STARRY
SKY

春の星図



星図時間

- 4/ 1...24:00頃
- 4/15...23:00頃
- 5/ 1...22:00頃
- 5/15...21:00頃
- 6/ 1...20:00頃

2022年の春は、惑星に注目してみましょう。

①惑星の接近

惑星たちが、夜空で見かけ上接近します。いずれも空の低い位置でしか見られないため、事前に空が開けたところを見つけておきましょう。詳しくは右の2次元コードから。



②水星が見やすい

4月29日に、水星が太陽から東側に最も離れて見える「東方最大離角」を迎えます。ただし、水星は太陽に近く、最大離角時でも空の低い位置でしか見られません。事前に西の空が開けている場所を見つけて、水星探しにチャレンジしてみましょう。



③惑星が集合

6月下旬頃の明け方、東から南の空にかけて、水星・金星・火星・木星・土星の順番に、惑星たちが並んで見えます。さらに、6月19-27日にかけては、惑星たちの側を月が横切っています。少し早起きをして、惑星たちや月との共演をご覧ください。

満月カレンダー

- 4/ 1...新月
- 4/17...満月
- 5/ 1...新月
- 5/16...満月
- 5/30...新月
- 6/14...満月
- 6/29...新月

星図の使い方

この星図を頭の上にかざして、方位をあわせると、いろいろな星座を見つけることができます。

-1等星
-2等星
-3等星
-4等星以下
-星雲・星団
-銀河

※水色文字は双眼鏡や望遠鏡で楽しめる天体です。