ふと"宙（ソラ）"を見上げたくなるフリーマガジン

[SORALIST]

ソラリスト

「ソラリスト」とは「宙(ソラ)」「空(ソラ)」と、人を意味する「イスト」を合わせた造語で、もっと"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。

2020 Summer Vol.47

夏号

SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY 仙台市天文台

ソラ忍・流星丸、華麗に見参！
宇宙クイズで忍術ゲットだ！

ソラ忍

流星丸

Soranin Ryuseimaru

CONTENTS

Sora Life:ソラ×お風呂
カミスポ:オリンポス事件簿 FILE No.1「神火強奪の真実」
ソラ川柳～ソラセン～:ソラ川柳入選作発表
VIアイデアイラスト募集!

プラネタリウム投映カレンダー

A

星空の時間
今夜の星空散歩

B

©的川泰宣・大高郁子／ポプラ社／宇宙のひみつがわかるえほん製作委員会

こどもの時間
宇宙のひみつが
わかるえほん

C

音楽の時間
親子でたのしい
童謡特集

D

©「星の降る夜に」製作委員会

ナイトプラネタリウム
星の降る夜に
～流星群の正体に迫る～

E

震災特別番組
星よりも、遠くへ

F

©丸玉屋

ハナビリウム
～花火って、
なんであるの?～

すべてのプログラム、投映スケジュール、開館時間、休館日は変更となる場合があります。
最新情報は仙台市天文台ウェブサイトをご確認ください。

7月

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

8月

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

9月

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

※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頂く場合があります。

※A・B・C・E・Fは約45分、Dは約23分の番組です。

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。

イベント情報

新型コロナウイルス感染症対策等により、すべてのイベントおよびプログラムは変更・中止になる場合があります。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。

定期開催イベント

日程	内容
毎週土曜日	**トワイライトサロン** **「天文台長　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	**天体観望会** ●時間／19:30-21:30(チケット販売は19:30-21:00) ●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／ 【7月】ラス・アルゲティ、アルビレオ、M13、M57 【8月】土星、木星、アルビレオ、M57 【9月】土星、木星、海王星、ガーネットスター、M15　※注
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
毎週日曜日・祝日	**展示ツアー** ●時間／10:30-、13:30-(各回約15分)　●場所／展示室 ●料金／展示室観覧料のみ
毎週土・日曜日・祝日 学校長期休業期間中の平日	**ひとみ望遠鏡案内** ●時間／11:00-、12:30-、14:00-、15:30-(各回約20分) ●場所／ひとみ望遠鏡観測室
平日 (学校長期休業期間中は除く)	**ひとみ望遠鏡案内** ●時間／15:30-(約20分)　●場所／ひとみ望遠鏡観測室

7月

日程	内容
6/6(土)-8/30(日)	**野草園×天文台コラボ企画 写真展「野草園でみられる小宇宙」** ●時間／開館時間中　●場所／プレショーギャラリー
7/11(土)	**爆笑! 星兄プラネタリウムショー** ●時間／13:00-14:00　●場所／プラネタリム ●料金／大人 800円、小中高校生 400円(全席自由) ※未就学児の膝上観覧無料。座席が必要な場合は有料 ※ファンサポーター 100円引き ●定員／270名　●出演／星兄(田端英樹) ●チケット販売／当日9時からインフォメーションにて販売
7/19(日)	**ワークショップ「太陽の通り道をたどろう!～アナレンマのふしぎ～」** ●時間／13:15-(約30分)　●場所／惑星広場 ※悪天候時は翌週に延期　※注
7/23(木・祝)-26(日)	**星★マルシェ** ●時間／10:00-16:00　●場所／オープンスペースほか ●出店例／雑貨販売、ワークショップなど ※出店は日によって変わります。
7/25(土)	**親子でチャレンジ!! 望遠鏡教室 その1** **～ My望遠鏡を作ろう～** ●時間／16:00-18:00　●場所／学習室 ●料金／1,925円 ※望遠鏡制作キット代 ●対象／小学生以上の親子　●定員／10組(抽選) ●申込方法／電話のみ　●申込締切／7月12日(日) ※抽選後当選者のみご連絡
7/29(水)	**野草園×天文台コラボ企画「星空を楽しむ会」(仙台市野草園開催)** ●時間／18:00-20:30(17:30開園)　●場所／仙台市野草園 ※悪天候時は内容を変更して開催
7/30(木)	**移動天文台 ～ベガ号で星空ウオッチング～** ●時間／19:30-21:00　●場所／勾当台公園　※注
7/31(金)	**移動天文台 ～ベガ号で星空ウオッチング～** ●時間／19:30-21:00　●場所／七北田公園　※注

8月

日程	内容
8/1(土)、8(土)、15(土)	**親子でチャレンジ!! 望遠鏡教室 その1** **～My望遠鏡を作ろう～** ●時間／16:00-18:00　●場所／学習室 ●料金／1,925円 ※望遠鏡制作キット代　●対象／小学生以上の親子 ●定員／各日10組(抽選)　●申込方法／電話のみ ●申込締切／7月12日(日)　※抽選後当選者のみご連絡
8/8(土)	**ワークショップ「星座を立体的に見てみる」** ●時間／12:20-(約20分)　●場所／展示室 ●料金／展示室観覧料のみ
8/8(土)-10(月・祝) 8/13(木)-16(日)	**星★マルシェ** ●時間／10:00-16:00　●場所／オープンスペースほか ●出店例／雑貨販売、ワークショップなど ※出店は日によって変わります。
8/12(水)	**特別観察会「ペルセウス座流星群をみよう!!」** ●時間／19:30-22:00　●場所／惑星広場 ※悪天候時は中止　※注
8/14(金)	**移動天文台 ～ベガ号で星空ウオッチング～** ●時間／19:30-21:00　●場所／榴岡公園　※注
8/15(土)	**星に願いを音どけする「チベッタンシンギングボウル」の調べ** ●時間／16:00-16:45　●場所／プラネタリウム ●料金／大人600円　小・中・高校生300円　未就学児無料(全席自由) ※ファンサポーター 100円引き ●定員/270名　●出演/「音のれすとらん」ただのなおみ ●チケット販売／当日9時からインフォメーションにて販売
8/16(日)	**ワークショップ「太陽の通り道をたどろう!～アナレンマのふしぎ～」** ●時間／13:15-(約30分)　●場所／惑星広場 ※悪天候時は翌週に延期　※注
2020年8月から 2021年3月までの 毎月第4土曜日 【初回8/22(土)】	**スタッフサポーター養成講座** ●時間／15:00-17:00(課外講座で最大19:00までの場合あり) ●場所／加藤・小坂ホールほか ●対象／2020年8月1日時点で満20歳以上且つ、講座終了後にボランティア活動が可能な方。 (受講者本人のみ参加可、見学含め付添参加不可) ●定員／30名(応募多数の場合抽選) ●申込方法／往復はがきに①氏名②年齢③郵便番号④住所⑤電話番号を明記の上、天文台まで送付。【8/3(月)当日消印有効】 ※仙台市天文台ウェブサイトにて詳細をご確認の上、お申し込みください。
8/25(火)	**七夕さんの星見会　～天の川をみよう～** ●時間／19:30-21:00　●場所／大倉ふるさとセンター ※悪天候時は内容を変更して開催
8/28(金)	**移動天文台 ～ベガ号で星空ウオッチング～** ●時間／19:30-21:00　●場所／杜の広場公園　※注

9月

日程	内容
9/4(金)	**移動天文台～ベガ号で星空ウオッチング～** ●時間／19:00-21:00　●場所／海岸公園 冒険広場　※注
9/13(日)	**ワークショップ「太陽の通り道をたどろう!～アナレンマのふしぎ～」** ●時間／13:15-(約30分)　●場所／惑星広場 ※悪天候時は翌週に延期　※注
9/19(土)	**ピアノコンサート「北欧の空に舞う光と音楽」** ●時間／16:00-17:00　●場所／プラネタリウム ●大人800円、小・中・高校生400円(全席自由) ※未就学児の膝上観覧無料。座席が必要な場合は有料 ※ファンサポーター 100円引き ●定員／270名　●出演／安保美希(ピアノ) ●チケット販売／当日9時からインフォメーションにて販売
9/19(土)-22(火・祝)	**星★マルシェ** ●時間／10:00-16:00　●場所／オープンスペースほか ●出店例／雑貨販売、ワークショップなど ※出店は日によって変わります。
9/21(月・祝)	**親子でチャレンジ!! 望遠鏡教室 その2** **～望遠鏡を使ってみよう～** ●時間／13:30-16:00　●場所／加藤・小坂ホール ●対象／小学生以上の親子　●定員／6組(抽選)　●申込方法／電話のみ ●申込締切／9月11日(金)　※抽選後当選者のみご連絡 ●協力／株式会社ビクセン
9/22(火・祝)	**親子でチャレンジ!! 望遠鏡教室 その3** **～赤道儀に詳しくなろう～** ●時間／13:30-16:00　●場所／加藤・小坂ホール ●対象／小学4年生以上の親子　●定員／6組(抽選) ●申込方法／電話のみ　●申込締切／9月11日(金) ※抽選後当選者のみご連絡
9/25(金)	**移動天文台～ベガ号で星空ウオッチング～** ●時間／19:00-21:00　●場所／杜の広場公園　※注

※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。※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。※価格はすべて税込です。
※各イベントの詳細は天文台ウェブサイトをご覧いただくか、お電話にてお問合せください。

SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY
仙台市天文台

太陽風を受けてできる彗星の尾を、日常の世界で風になびく七夕飾りの吹き流しの部分に例えています。

ひろがるWA!

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

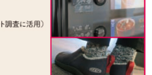
ご支援の"WA"

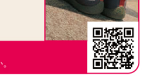
仙台市天文台の活動を資金面・物品面からサポートしてくださるオーナーサポーターの皆様や、本誌「ソラリスト」に広告をご出稿くださる企業の皆様に支えられ、2019年度も「ご支援の"WA"」が大きくひろがりました。2019年度にご支援いただきました内容をご報告させていただきます。

資金の充当
- ■台内自動販売機への点字シール製作貼付(視覚障害者対応)
- ■翻訳機の導入設置(外国人来館者対応)
- ■缶バッチ製作機導入(ワークショップ等にて活用)
- ■NPS(ネットプロモータースコア)導入(来館者アンケート調査に活用)

物品でのご支援
- ■スタッフユニフォーム用シューズ(春夏用・秋冬用)
- ■チケットロール紙

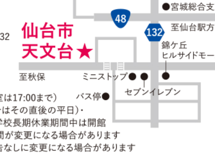
ソラリスト広告ご出稿
- ■ソラリスト制作費に充当





☆オーナーサポーター／ソラリスト広告募集中☆
詳しくは仙台市天文台ウェブサイトをご覧いただくか、お電話等にてお問い合わせください。

発行元
仙台市天文台
SENDAI ASTRONOMICAL OBSERVATORY
〒989-3123 仙台市青葉区錦ケ丘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 ※開館時間が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。

ソラ忍 流星丸

Soranin Ryuseimaru

宇宙クイズの修行で忍術を会得せよ！の巻

よ〜く考えて答えるのじゃぞ！
フォフォフォ
ソラ忍グランドマスター
土佐 誠之斎

ソラ忍・流星丸、華麗に見参！

宇宙は、数えきれないほどの謎に満ちている…。キミたちには、広い宇宙をかけめぐるソラ忍・流星丸と一緒に、宇宙クイズの試練に挑んで欲しい。この難問を見事、解き明かすことができれば、カッコイイ忍術をゲットすることができるぞ。下の「宙の館」には7つの試練がある。下の階から順番にすべての試練に正解し、最上階までたどり着ければ【ソラ忍マスター】に認定じゃ。諸君、最上階で待っておるぞ！張り切ってチャレンジするのじゃ！

始め

1. 火の試練

難易度 ★☆☆☆☆

夜空に輝く火星を観察すると、赤く光っておるのが分かるじゃろう。これは火星が炎のように燃えているからである。○か×か!?

正解した者は 忍法 炎が上がらない安全火薬玉 ゲットじゃ！

2. 星の試練

難易度 ★★☆☆☆

星の絵を描く時、「☆」の形を描くことが多いはず。実は…宇宙には「☆」の形をした星が存在する。さて、これいかに。○か×か!?

正解した者は 忍法 ラッキーサイン五芒星 ゲットじゃ！

3. 天の試練

難易度 ★★★☆☆

七夕伝説で、織女（織姫）と牽牛（彦星）をへだてる天の川。川というくらいだから、大量の水が流れている。さて、○か×か!?

正解した者は 忍法 ミルキー水遁の術 ゲットじゃ！

4. 空の試練

難易度 ★★★☆☆

さかのぼること数千年前。古代の人々は、星と星を結んでたくさんの星座を作ったそうだが、その中には「カバ座」という星座があった。○か×か!?

正解した者は 忍法 ヒポポタマス・ヒップ・アタック ゲットじゃ！

5. 光の試練

難易度 ★★★★☆

夜空をすっと横切る、流れ星。きっと月でも地球と同じように見えることじゃろう。さて、○か×か？

正解した者は 忍法 流星閃光（メテオフラッシュ） ゲットじゃ！

6. 飛の試練

難易度 ★★★★★

宇宙に行けば、誰でも背が高くなる。これが本当だったらうれしいことじゃが、はたして、○か×か、どっちじゃ!?

正解した者は 忍法 無重力飛行法 ゲットじゃ！

7. 宙の試練

難易度 ★★★★★

ソラ忍マスターとなる最後の試練じゃ…。これは難問だぞ！宇宙には、寿命があるか、ないか？流星丸よ、答えてみせよ！

正解した者は ソラ忍マスター！ 認定！

最後の試練は難問だカァー！
流星丸の仲間 忍者カラス「黒豆」

もう少しでソラ忍マスターだ！

聞いたことがあるんだけど…忘れちゃったワ〜ン。
流星丸の仲間 忍者犬「ブチ丸」

宇宙に水はあるのかニャ？
流星丸の仲間 忍者猫「影トラ」

解答の巻

火の試練 ×

火星は、地球と同じように太陽の周りを回る惑星で、岩石でできています。火星の地表面は酸化鉄（赤サビ）で覆われているため、太陽に照らされると赤っぽく見えます。

星の試練 ×

今のところ☆型の天体は見つかっていませんが、雪だるまのような形の天体は発見されています。太陽系最遠の惑星「海王星」より遠くにあり、"アロコス"と呼ばれています。

Credit:NASA/Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory/Southwest Research Institute/Roman Tkachenko

天の試練 ×

夜空に見える天の川は、1000億個以上の恒星からなる「天の川銀河」の一部で、水が流れているわけではありません。そして太陽は、この天の川銀河のたくさんの星の中の一つに過ぎません。

Credit & Copyright:Serge Brunier

空の試練 ○

古代エジプトでは、カバ座やワニ座など独自の星座が作られましたが、次第に使われなくなっていきました。現在、星座の数は88個と定められています。

StellaNavigator/AstroArts

光の試練 ×

流れ星は、宇宙空間に浮かぶチリの粒が地球の大気に飛び込んでくることで光を放つ現象です。しかし月には大気がないため、流れ星は見られません。しかし月面まで到達すると、その衝撃で発光する場合があります。

飛の試練 ○

地球の重力によって、私たちには常に地面へと引っ張られる力が働いています。しかし、宇宙空間は無重力のため、骨と骨との間が縮まらず伸びることで、身長が数cm高くなります。

宙の試練 ？

宇宙は生まれてから138億歳くらいだということは分かっていますが、寿命については分かっていません。宇宙にどれだけの物質が存在するかによって、答えが変わってくると考えられています。この謎を解くのはキミだ!?

Sora Life 夏

ソラのある暮らし

ソラ×お風呂

Scent of Cosmo ネビュラバスシャワージェル（Vixen）

露天風呂より開放的かもしれない"宇宙風呂"はいかがでしょう。天文台のミュージアムショップで販売中のバスシャワージェルを使えば、地球、しかも自宅のお風呂で、宇宙の香りが楽しめます。「宇宙に空気は無いから匂いもないでしょ」と思ったあなた。船外活動をした宇宙服は、宇宙空間の一部に漂う「ギ酸エチル」という成分によって、ラズベリーやパイナップルに似た香りに包まれているそうです。日頃の疲れを癒してあげたいお相手へのプレゼントにもぜひ。

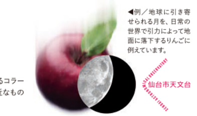
VIアイデアイラスト募集！

「宇宙・天文」と「日常の風景やモノ」をかけあわせた、宇宙を身近に感じられるアイデアイラストを募集します。採用されたイラストを元に、仙台市天文台の"VI（ビジュアル アイデンティティ）"を制作します。VIは、年賀状やノベルティグッズなど、今後の仙台市天文台の事業の中で、様々な媒体に使用予定です。

アイデアイラストが採用された方には、VIのオリジナルグッズをプレゼント！

募集テーマは…「地球」

◎ビジュアルが似ている「宇宙・天文」と「日常」をかけあわせよう！



◀例／地球に引き寄せられる月を、日常の世界で引力によって地面に落下するりんごに例えています。

VI（Visual Identity-ビジュアル アイデンティティ）とは？

施設のミッションである「宇宙を身近にします」を象徴的に表現するコラージュ画像と矢印を組み合わせたもの。宇宙にまつわるものと身近なものを結びつけて表現します。

［応募方法］アイデアイラストとお名前、ご住所、年齢、電話番号、何と何をかけあわせたイラストかを記入し、下記のあて先へ、メール（イラストを添付）、FAX、はがきでご応募ください。

※メールでご応募の際は件名に「VIアイデアイラスト募集」とご記入ください。

［あて先］●はがき／989-3123 仙台市青葉区錦ケ丘9丁目29-32
●メール／soralist@sendai-astro.jp ●FAX／022-391-1301

応募締切 8/10（月）

その他の制作例はこちら ▼

［注意事項］応募者は以下の各事項について承諾の上、ご応募ください。▶入選作品についてはVIとして使用する上で、必要な修正をする場合があります。▶入選作品の著作権は仙台市天文台に帰属します。▶ご応募いただいた作品は返却いたしません。

ご来館のお客様へ 感染症対策のお願い

- マスク着用のご協力をお願いいたします。
- お客様同士、またスタッフとの距離を2m程度開けていただきますようお願いいたします。
- 手洗い・手指の消毒にご協力をお願いいたします。
- 体調が優れない場合のご来館はお控えください。

【仙台市天文台での感染症対策について】

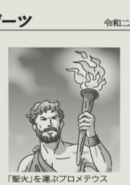
- ●館内各所に消毒液を設置しています。
- ●手すりやトイレ等、多数のお客様が触れる箇所の清掃や消毒を強化しています。
- ●インフォメーション等に飛沫感染防止用のビニールシートを設置しています。
- ●スタッフはマスク着用、手洗い、手指の消毒を徹底しています。
- ●館内の換気に留意しています。

カミサマスポーツ

令和二年（2020年）7月1日（水曜日）　カミスポ2020（季刊）

重罰の代償となった聖なる炎はスポーツの祭典のシンボルに

オリンポスの主神ゼウスから天界の火を盗んだ罪により、過酷な刑罰を科せられたプロメテウス。両者の不仲が事件の発端であるとカミスポ紙面で伝えたが、さらなる取材により真相へ深く迫ることができたので続報をお伝えする。



「聖火」を運ぶプロメテウス

神火強奪の真実

オリンポス事件簿 SPORTS FILE No.001

そもそも、不仲となった理由というのが、人間に対する考えの相違。泥土から創造した人類に冷たい態度をとったゼウスに反して、繁栄を願ったプロメテウスは鍛冶の神ヘパイストスのかまどから火を持ち出した。これに激怒したゼウスは、プロメテウスを山頂に縛り付け痛めつけるという重い罰を執行。幸か不幸か、プロメテウスは不死身なので死に至ることはないが、このひどい仕打ちに人間界からは非難の声が上がっている。

天界の火は、人類の生活を豊かにしただけでなく、スポーツの祭典の始まりを告げる聖なる炎としても尊ばれている。来年は、聖火ランナーが掲げるトーチに、プロメテウスの思いやりを感じ取ってほしい。

ソラ川柳〜ソラセン〜　お題 晴天

ソラに関するお題の川柳を募集し、優秀作品を掲載します。

大賞 晴天の　よるに満天星　咲き満ちて　とみた つとむさん

入選 旅先の　夜の晴天　星の雨　いずみ公花さん

入選 晴天だ　コロナに負けぬ　日本晴れ　晴雄さん

ソラ川柳を募集しています！

【次回のお題】三日月…川柳（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名様の川柳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／2020年8月10日

※応募先は下記ソラQUIZのあて先をご覧ください。

プラネくんのソラQUIZ

わかるかな？

ソラリストを読んでクイズに答えよう！ クイズに正解した方の中から抽選で10組20名様に仙台市天文台招待券をプレゼント！

Q 夜空に見える川の名前は？「○の川」

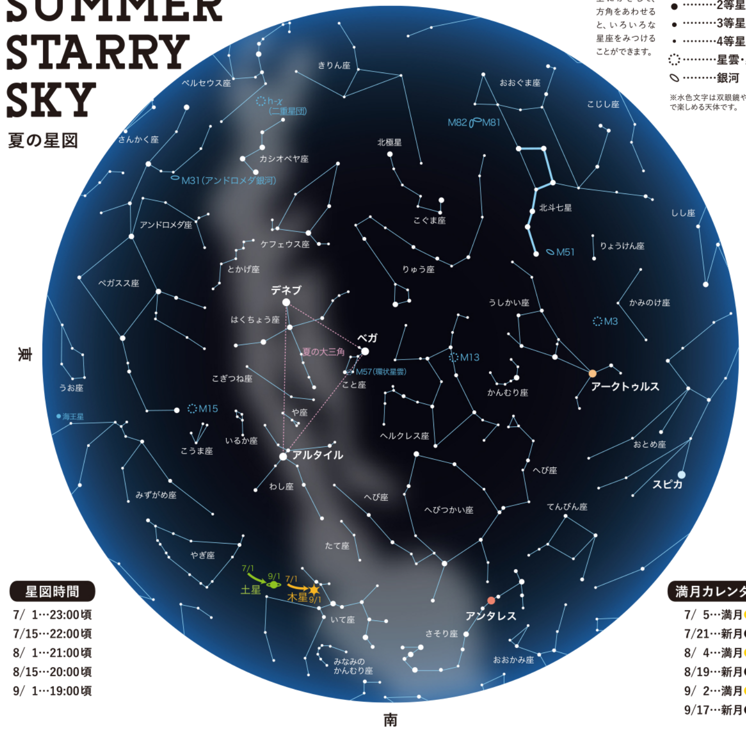
［応募方法］クイズの答えとお名前、ご住所、年齢、ご職業または学校名、ソラリストの入手先、ソラリストのご感想を記入して、右記のあて先まで、メール、FAXまたはハガキでご応募ください。応募締切／2020年9月20日

●メール／soralist@sendai-astro.jp ●FAX／022-391-1301
●ハガキ／〒989-3123 仙台市青葉区錦ケ丘9丁目29-32
※それぞれの件名に「ソラQUIZ」とご記入ください ※QUIZの答えは次号のソラリストで発表します ※当選者の発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます

A 前回の答え〉日（食）

2020 SUMMER STARRY SKY

夏の星図



星図の使い方

この星図を頭の上にかざして、方角をあわせると、いろいろな星座をみ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。

星図時間

7/ 1…23:00頃
7/15…22:00頃
8/ 1…21:00頃
8/15…20:00頃
9/ 1…19:00頃

満月カレンダー

7/ 5…満月●
7/21…新月●
8/ 4…満月●
8/19…新月●
9/ 2…満月●
9/17…新月●

2020/8/12 ペルセウス座流星群が極大

★極大日時／8月12日　22:00頃
★おすすめの観察日時／8月12日20:00頃から月が昇る23:00頃
★予想されている流星の数／1時間に40個程度（観察条件が良い場合）
★観察方法／空全体を広く眺める
★観察場所／街明かりの影響が少ない、空の開けた場所

2020/8/25 伝統的七夕

旧暦の七夕のことを指し、2020年は8月25日がその日にあたります。旧暦の七夕の夜には決まって半月状の月（七日月）が南西の空に浮かぶため、昔の人はこの月を船に見立てて織姫が彦星に逢いに行くと考えていました。