天文情報誌　Vol. 346
2024年 4月号

ほしぞら

発行：コニカミノルタ サイエンスドーム
協力：株式会社　東急コミュニティー

太陽と月のカレンダー

※日の出・日の入りは八王子での時刻です。

日付（曜日） 日の出 日の入 ▼情報 天文現象 暦(こよみ)	1（月）	2（火）	3（水）	4（木）	5（金）	6（土）	7（日）	8（月）	9（火）	10（水）
月の形	05:27 18:06	05:26 18:07	05:24 18:08	05:23 18:09	05:22 18:10	05:20 18:10	05:19 18:11	05:17 18:12	05:16 18:13	05:15 18:14
		下弦		清明		夜明け前の東の空で月と火星と土星が接近			新月 / 皆既日食（日本では見られない）	月と木星が接近

11（木）	12（金）	13（土）	14（日）	15（月）	16（火）	17（水）	18（木）	19（金）	20（土）	21（日）
05:13 18:15	05:12 18:15	05:11 18:16	05:09 18:17	05:08 18:18	05:07 18:19	05:05 18:20	05:04 18:20	05:03 18:21	05:02 18:22	05:00 18:23
月とすばる(プレアデス星団)が接近					上弦			穀雨		

22（月）	23（火）	24（水）	25（木）	26（金）	27（土）	28（日）	29（月）	30（火）	プレセペ星団(M44)
04:59 18:24	04:58 18:25	04:57 18:25	04:56 18:26	04:54 18:27	04:53 18:28	04:52 18:29	04:51 18:30	04:50 18:31	かに座にある散開星団。ふたご座のポルックスとしし座のレグルスの間を探していくと見つかる。双眼鏡を向ければ星が集まった様子が見られる。英語ではその様子から「ビーハイブ(ハチの巣)」と呼ばれる。
4月こと座流星群が極大(月が明るく条件悪い)		満月					昭和の日		

二十四節気

二十四節気とは、太陰暦(月のみちかけの周期を１か月とする暦法。旧暦。）を使用していた時代、暦と季節が少しずれるので、季節とずれない目印として考え出されました。春分や夏至などを基準に1年を24等分し、区切りの日に名前をつけたものです。現在でも季節の節目に、これを示す言葉として使われています。

清明（せいめい)…清浄明潔(しょうじょうめいけつ)の略。晴れ渡った空にはまさに清浄明潔という語がふさわしい。地上に目を移せば、百花が咲き競う季節です。
穀雨（こくう)…田んぼや畑の準備が整い、それに合わせるように、柔らかな春の雨が降る頃。この頃より変わりやすい春の天気も安定し日差しも強まります。

市民天文学者になろう

「市民天文学」とは、国立天文台が行うシチズンサイエンス※の和名(国立天文台が考案した名称)です。
市民天文学者プロジェクト「GALAXY CRUISE」では、市民(シチズン)がインターネットを使って、すばる望遠鏡のデータにアクセスし、研究者に協力することができます。
一般市民が天文学に興味を持つともに、多くのデータの収集、社会への理解の促進(そくしん)など市民、研究者どちらにもメリットがあります。

GALAXY CRUISE

銀河の謎を探求せよ

Citizen Science Project GALAXY CRUISE
©HSC-SSP/NAOJ

クルーズ船に乗った気分で宇宙を巡りながら、
銀河の形を分類していきます。現在は第2シーズンを航行(こうこう)中。
第1シーズンで分類された結果、過去の研究では見えていなかった銀河の渦巻構造や衝突(しょうとつ)の痕跡(こんせき)が多数発見されました。
第2シーズンはより暗い天体の分類にチャレンジします。
スタンプやスペシャルな画像もゲットできます。
https://galaxycruise.mtk.nao.ac.jp/

COIAS（Come On! Impacting ASteroids）

太陽系小天体を探し出せ

©Quro/芳文社

GALAXY CRUISEと同じくすばる望遠鏡の画像データを使って、
太陽系小天体を見つけていきます。
まだ誰も見つけていない暗く小さな小惑星、地球衝突の危険性がある地球接近天体、海王星よりも遠くの太陽系外縁天体などを見つけることもできます。
https://web-coias.u-aizu.ac.jp/

難しい知識はいりません。
大人から子どもまで
ゲーム感覚で天文研究に
参加できます。
詳しくはそれぞれの
ホームページを見てね。

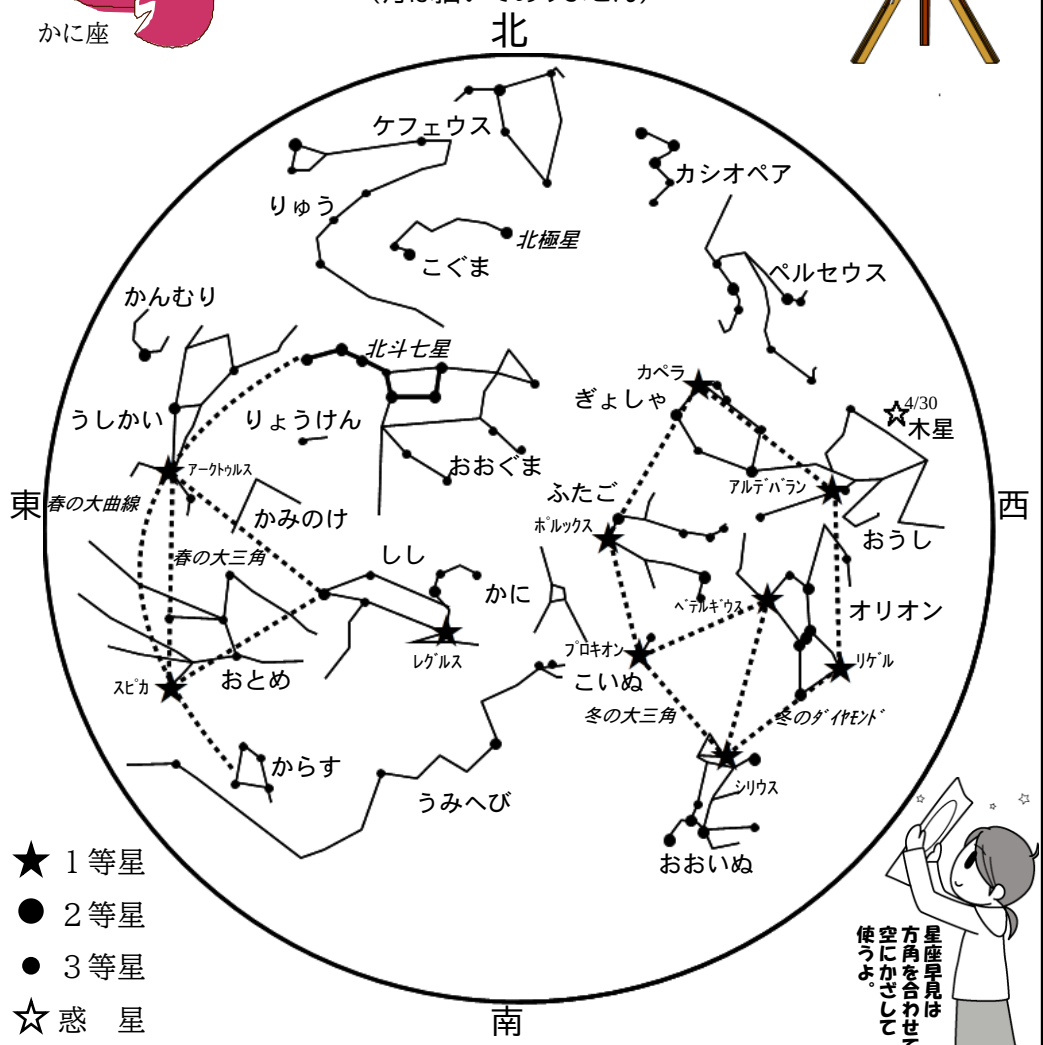
※シチズンサイエンス

アマチュアによる科学的な活動のこと。
専門機関や研究者と共同で行うことが多くあります。
天文学では昔から活発に行われてきました。
新星や彗星の発見などにはアマチュアの存在が欠かせません。

★かんたん星座早見★
4月

（月は描いてありません）

かに座



★ 1等星
● 2等星
• 3等星
☆ 惑　星

4月1日午後9時00分頃　4月15日午後8時00分頃　4月30日午後7時00分頃

★プラネタリウムイベント情報！

★春の星空さんぽ … 4/14(日) 15:50～16:40　見ごろとなっている星や星座、天文現象などをたっぷりとお話しします。
★トワイライトプラネタリウム … 4/20(土) 18:00～18:50「二人の銀河鉄道～賢治と嘉内の青春」 観覧料：大人500円　4歳～中学生150円
★全編生解説プラネタリウム … 4/28(日) 15:50～16:40　星空の解説とテーマ解説「星を見る動物」
※詳しくはホームページ等でご確認ください。

ホームページは
こちらから