浜松市天文台

OK 天候不良開催　NG 天候不良中止

ウェブサイトはこちら

イベント情報

天文台ウェブサイトよりお申込みください。

6/7・14・21・28 土 NG

星空観望会　宇宙へのとびら in はままつ

季節の星座、星雲・星団、月、惑星などを観望します。

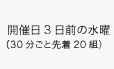
時間 19:30～21:00　会場 天文台屋上　申し込み 開催日 3 日前の水曜 13 時から受付（30 分ごと先着 20 組）

6/1 日 NG

太陽・昼間の星観望会

黒点、プロミネンスなど太陽が活動する様子や昼間に見える天体を観望します。

時間 14:00～16:00
会場 天文台屋上
申し込み 予約の必要はありません。直接天文台にお越しください。



6/7 土 OK

めざせ！望遠鏡マスター

望遠鏡を使って天体を見てみよう！小中学生対象の簡単な取り扱い説明と実習を行います。

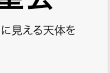
時間 18:30～19:30
会場 2F 講座室
対象 小中学生
申し込み 6/4（水）13 時から受付（先着 6 名）

6/21 土 OK

天文ミニ講座

星座と当夜の見どころについて、星のソムリエ ® がやさしくお話いたします。

時間 18:30～19:20
会場 2F 講座室
申し込み 6/18（水）13 時から受付（先着 10 組）



6/28 土 OK

天文講座「ギリシャ神話と西洋美術」

神話についての解説とそれにまつわる美術作品を紹介する講座です。

時間 15:00～16:30
会場 2F 講座室
対象 中学生以上
申し込み 6/11（水）13 時から受付（先着 15 組）

裏面のクイズの答え：正解は、C（1937 年大阪市立電気科学館に設置された）

星空を楽しむ　夜の四季

文　浜松市天文台事業協力者の会　伊藤彩希

6 月ですね。つい先日までの星空は「春で～す。ほらほら～北斗七星にアルクトゥルスにスピカだよ～春だね～！」みたいな顔をしていました。これから長い梅雨を越え、久しぶりに晴れた日には「夏だよー！！夏の大三角もさそり座も準備万端だよー！！」とでも言うような、すっかり変わった姿を見せてくれます。季節によって違う魅力のある星空は、毎年同じはずなのに飽きることがありません。

まだ少し涼しい初夏の夜、こと座のベガが東の低空に昇るたび「ああ、夏が来るなあ、今年も暑いんだろうなあ」なんて、のほほんと考えています。そして本格的な夏が来るたびに、自分が夏をなめていたことを思い知ります。熱いんだもの。暑いを通り越して熱いんだもの。

それでも、そんな過酷な季節を過ごした後には、必ず秋の星座が昇ってきます。物静かな秋の夜空をみると、夏が和らぐ気配がします。夜の四季は、ささやかで可愛らしいです。夏が来ますね。楽しみですね。

①日付 ②月の出の時刻
③月の入りの時刻 ④月齢

浜松科学館

プラネタリウム番組情報

blog

プラネタリウム

写真：国立天文台

七夕まつり

7 月 7 日は七夕です。七夕伝説や、古今東西の様々な七夕まつりをご紹介します。

6/10 ～　14:30～15:25
（土日祝は 11:30～12:25 も投映）

プラネタリウム

春の星旅 南半球の星空へ

～ 6/8　14:30～15:25
（土日祝は 11:30～12:25 も投映）

大型映像

©D&Dピクチャーズ/NED

ヒーリングアース IN JAPAN

土日祝　15:50～16:30

大型映像

©NHK

ティラノサウルス

土日祝　13:15～13:55

プラネタリウム

星空マルシェ
～解説員による星空解説・宇宙の話～

平日　15:50～16:30

キッズプラネタリウム

きらきら☆こんやのおほしさま

土日祝・春季　10:30～11:05

夜の科学館　特別投映

コズミック・コミック

あなたの好きな宇宙マンガは何ですか？
宇宙マンガを入口に宇宙をご案内します！

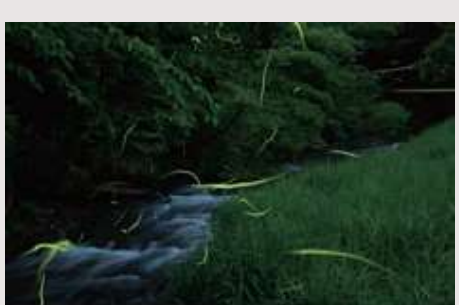
6 月 14 日（土）　18:00～18:40
19:00～19:40

星の光、ホタルの光

column
文・浜松科学館 天文チーム 伊藤将宏

5 月下旬から 6 月はホタルの時期です。今ではホタルを見られる場所は減ってきているようですが、実際に暗闇で明滅を繰り返す様子を見ると、夏の訪れと懐かしさを感じさせてくれます。そんなホタルの光はどれくらいの明るさなのでしょうか。一説によると、蛍の光は 0.002 カンデラとか、3 ルクスという数値があります。ただし、ホタルと測定機の距離によって明るさが変わったり、ホタルの種類や発光パターンが複数あったりするため、確たる数値が残っていないのが現状です。

ここで、ろうそく 1 本分の光の強さに由来する、カンデラという単位で見てみましょう。古い記録ではホタルの光の明るさは 0.002 カンデラという報告があります。ろうそく 1 本の明るさは 1 カンデラ、満月の明るさは 0.25 カンデラ、車のヘッドライトの明るさは 6400 カンデラ以上となっています。また、星の明るさは、1 等星において、1 カンデラのろうそくを 1km 離れたところで見た時とほぼ同じ明るさだそうです（単純に計算すると、0.001 カンデラ）。ホタルの光の強さは、星の光から月の光の範囲で推移しているように考えられます。

ちなみにホタル（ゲンジボタル）の発光が活発になる時間帯は午後 8 時過ぎから午後 9 時半頃まで、月明かりや風がなく曇っていて生暖かい日が好条件といわれています。人間にとっては過ごしやすい条件ではありませんが、ホタルのための時間だと思って、鑑賞してみませんか？また、ホタルは暗い環境で光るため、街灯や車のライト、スマホの明かりがあるところでは活動が弱くなります。星の光も同じように、周囲の光が少ないところでよく見えます。「星がきれいに見える場所にはホタルがいる。」と言えますね。

参考：web サイト／東京にそだつホタル　ホタルに及ぼす人工照明の影響（光害）とその対策ページより