



あなたと博物館

HIRATSUKA CITY MUSEUM

2014. 12 月号

～皆さんで力を合わせて、平塚の“星空”環境を調査しませんか？～

ひらつか星空調査隊 隊員募集!

皆さんは、「光害」という言葉を聞いたことはありますか？ これは、街の明かりのせいで空が明るくなり、星が見えにくくなってしまいます。星が見えないだけでなく、人間の健康や植物の生育にも影響があります。そこで博物館では、平塚市内のどこでどのくらい星が見えるのかを調べることにしました。皆さんも「ひらつか星空調査隊」に参加して、星空を見上げ、自分たちが住んでいる地域でどのくらい星が見えるのかを調べてみませんか？ 皆さんで力を合わせれば、平塚市全体の星の見え具合がわかります。方法はカンタン！ 誰でも参加することができます。プラネタリウムでの練習もしますのでご安心ください。

冬は星空がキレイな季節。美しい星空を楽しみながら平塚の“星空”環境を調べてみませんか？

**調査期間：2015年1月10日（土）～1月24日（土）
2015年2月8日（日）～2月22日（日）**

<参加方法>

- 往復はがきに住所・氏名・電話番号をお書きの上、博物館までお申込ください。
- 博物館の web ページからも申込ができます。
- 申込締切は 12 月 19 日（金）です。 ※往復はがきの場合は当日消印有効
- 小学校 4 年生～大人を対象としていますが、小学 3 年生以下も参加できます。
（小学生以下は保護者同伴）

<日程>

○昼間の講座 A と夜間の講座 B、各 1 回ずつ下記いずれかの講習を受講し、そのうえで期間内に観察していただきます。（受講する順番は問いません）

★講座 A（昼）：12/25（木）、1/7（水）、1/17（土）、1/25（日） 各 15:30～16:30

★講座 B（夜）：12/26（金）、1/9（金） 各 20:00～20:30 ※星を見る会の中で実施
1/23（金）、1/31（土）、2/8（日） 各 19:00～19:30

2015年の天文現象

2014年12月6日(土)～2015年1月25日(日)

2014年も早くも師走となってしまいました。今年一年、天文の世界でも様々なことがありましたが、来年はいったいどんなことが起きるのでしょうか？ 4月4日の皆既月食や7月1日の金星・木星大接近など、来年も見ごたえのある天文現象が盛りだくさん。そんな2015年の天文現象を、プラネタリウムのシミュレーション機能を駆使してご紹介します。一足早く、来年の天文現象をチェックしましょう！ さあ、皆さん、手帳のご用意を！

- 投影日時：2014年12月6日(土)～2015年1月25日(日) 午前11時～ / 午後2時～
※第2・第4土曜日の11時の回は幼児向け番組「ちきゅうをさがせ」を投影します
- 観覧料金：200円(18歳未満および65歳以上は無料)
- 定員：70名(当日午前9時より1階受付にて観覧券を販売)



プラネタリウムで再現した、2015年7月1日の金星・木星の大接近
平塚では富士山のちょうど真上に、夕焼けの中、金星と木星が近づいて美しく輝きます。

<紹介する予定の天文現象>

4月4日：皆既月食

7月1日：金星と木星の大接近

2015年の流星群

(8月のペルセウス座流星群、11月のおうし座流星群、12月のふたご座流星群)

2015年の惑星

2015年の天文・宇宙ニュース

(探査機ニュー・ホライズンズの冥王星到着など)

体験学習

お飾りをつくろう

参加者募集

お正月にはみなさまの家にも歳神様としがみが来訪されます。歳神様は一年間の生きる力を私たちに授けてくれる神さまです。お飾りをつけた場所は、お正月の期間、歳神様をまつる神聖な空間であることを意味します。玄関、神棚、床の間、屋敷神などに飾り、三が日はこれらの場所にお供えをするのが慣例です。迎えた歳神様をもてなすわけです。

年末恒例の体験学習「お飾りをつくろう」では、今年穫れた稲わらを使って“玄関飾り”や“一文飾り”いちもんをつくりまします。わら細工が初めてという方でも大丈夫、手作りのお飾りで新年を迎えてみませんか？

体験学習「お飾りをつくろう」

日時：12月21日(日曜日) 午後1時30分～4時

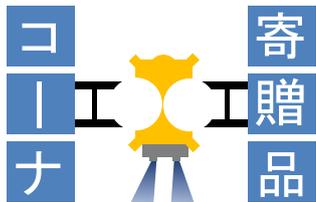
会場：博物館講堂

申込：往復はがきに住所、氏名、電話番号を記入し、

12月12日(金) 消印有効で申し込んで下さい。

定員：30名(多数の場合は抽選)





AYABUSA 大解剖 2

展示期間：12月3日（水）～1月4日（日）

はやぶさの後継機、「はやぶさ2」がいよいよ宇宙へと飛び立ちます。小惑星探査の技術を実証した、はやぶさが遭遇したトラブルをふまえ、数々の改良が施されています。例えば、相次ぐ故障に悩まされたリアクションホイールは4個に増強され、機器のバックアップが図られました。

また、新しいミッションも加えられています。インパクターを用いて人工的なクレーターを作りだし、太陽風や放射線といった、宇宙の風化作用を受けていない、小惑星の内部物質を露わにするのです。

はやぶさ2の活躍により、太陽系の起源や生命の故郷について、新しい視座がもたらされることでしょう。私たちの命が誕生するまでの長い糸をたどる、壮大な冒険が今始まろうとしています。

今回の寄贈品コーナーでは、はやぶさ2の搭載機器やサイエンスについて、模型や身近なセンサーを使って、わかりやすくお伝えします。

平成26年度 冬の天文イベント

冬も天文イベントが盛りだくさん！

すべて参加自由！！

冬は晴れる日がつづき、星空がキレイな季節。でも反面、寒くて夜に外に出るのがツライことも…(>_<) この冬、平塚市博物館では寒さに負けず多くの天文イベントを開催します。初心者向けの入門講座から、身近な暦のお話、話題の「はやぶさ2」の講座まで、各種メニューを取り揃えております。あなたの興味に合うものもきっと見つかるはず。この冬は、博物館で天文三昧な日々を送りましょう！

天文連続講座「はやぶさ2 大解剖」

はやぶさ2 宇宙技術から小惑星の科学まで、やさしく徹底的に解説します！

- 12/6（土）第1回「太陽系の中の小惑星」
 - 12/20（土）第2回「小惑星と生命の起源」
 - 1/10（土）第3回「はやぶさ2の技術」
 - 1/24（土）第4回「始原天体は資源天体」
- ※時間はいずれも午後3時30分～午後5時

会場：3階プラネタリウム（第1回・第3回・第4回）
1階講堂（第2回）

参加：自由・無料

スターウォッチング入門講座「冬」

4月からはじまった、季節に1回の入門講座。今回からの参加でももちろんOK！
星空をちょっと眺めたいなという人や、これから星を見始めたい人のための講座です。春～秋の講座を参加していなくても大丈夫！！

日時：1/11（日） 午後3時30分～午後5時

会場：1階講堂

参加：自由・無料

館長の星空解説 いつもの星空

本年しめくくりの星空を、気ままにご案内☆

日時：12/28（日） 午後3時30分～午後4時30分
会場：3階プラネタリウム
観覧料：200円（18歳未満65歳以上無料）

※観覧券は当日午前9時より1階受付にて販売

星空と音楽の夕べ

プラネタリウムでクラシック音楽を聴きながら、美しい星空を眺めます。

12/21（日）「クリスマス、年末、第九」
1/18（日）「モーツァルトの歌劇『魔笛』から」
※時間はいずれも午後4時～午後4時50分

会場：3階プラネタリウム
観覧料：200円（18歳未満65歳以上無料）

※観覧券は当日午前9時より1階受付にて販売

Calendar table for December 2015. Columns: Day, Date, Event Name, Location, Notes. Includes events like '展示解説ボランティア', '連続講座「はやぶさ2大解剖」', and '星を見る会'.

情報コーナー「平塚の石仏—3058の祈りと願い—」(12/6)
寄贈品コーナー「はやぶさ2大解剖」(12/3)
寄贈品コーナー「むかしのくらし」(1/7)

Calendar table for January 2016. Columns: Day, Date, Event Name, Location, Notes. Includes events like '展示解説ボランティア', '連続講座「はやぶさ2大解剖」', and '星を見る会'.

情報コーナー「平塚の石仏—3058の祈りと願い—」(12/6)
寄贈品コーナー「むかしのくらし」(1/7)
寄贈品コーナー「2015年の天文現象」(12/6)
寄贈品コーナー「むかしのくらし」(1/7)

☆: プラネタリウム投影日 ○: 申込制行事 ◎: 参加自由 無印: 年間会員制

【申し込み制行事】

○体験学習「お飾りをつくろう」

内容: 稲わらでお正月の一文飾りや玄関飾りをつくります。定員30名。
日時: 12月21日(日) 午後1時~午後4時 場所: 博物館 講堂
申込: 往復はがきに住所、氏名、電話番号を記入し、12月12日(金) 消印有効で申し込む。

○みんなでしらべよう「ひらつか星空調査隊」詳しくは1頁参照。

【プラネタリウム】定員: 70人 観覧料: 200円 (18歳未満・65歳以上無料)

- ☆プラネタリウム一般向け番組「2015年の天文現象」
☆プラネタリウム幼児向け投影「ちきゅうをさがせ」(未就学児向け)
☆星空と音楽の夕べ
☆館長の星空解説 ☆

【自由参加の行事】

- ◎天文連続講座「はやぶさ2 大解剖」第1回「太陽系の中の小惑星」
◎天文連続講座「はやぶさ2 大解剖」第2回「太陽系の中の小惑星」
◎星を見る会「月と冬の星を見よう」
◎ろばたばなし
【寄贈品コーナー】はやぶさ2大解剖
【情報コーナー】ポスト特別展「平塚の石仏」

あなたと博物館 42巻9号 通算456号 発行 平塚市博物館 2200
〒254-0041 平塚市浅間町12-41 Tel:0463-33-5111 Fax:0463-31-3949
E-Mail: info07@hirahaku.jp ホームページ http://www.hirahaku.jp/