



あなたと博物館

HIRATSUKA CITY MUSEUM

2016.11月号

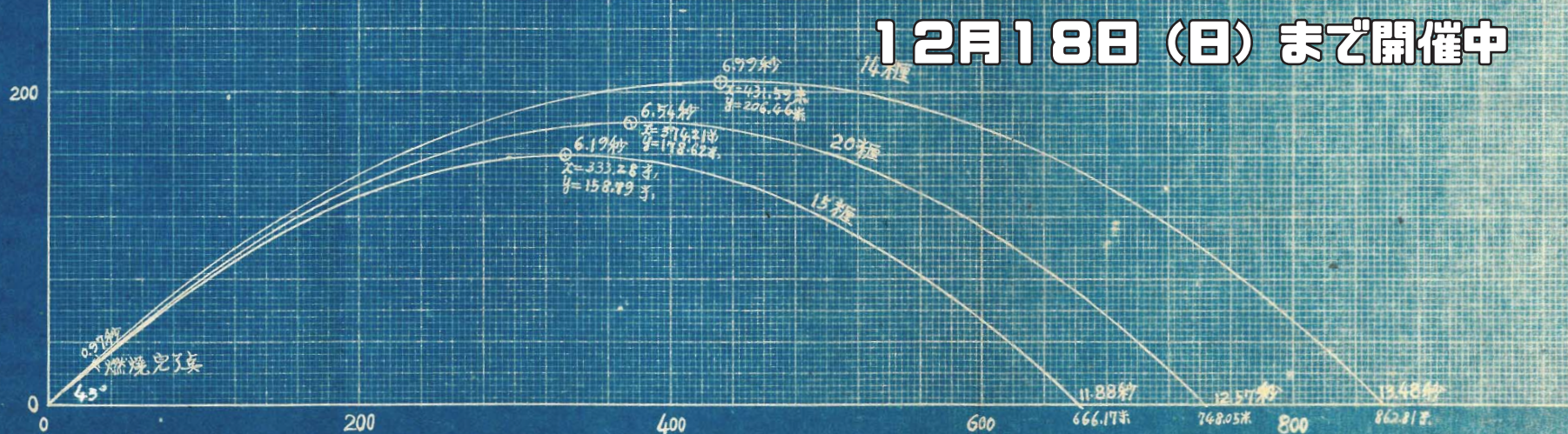
平成28年度秋期特別展

知られざる平塚の

ロケット開発

12月18日(日)まで開催中

y 高さ (米)



x 水平距離 (米)

各噴進弾の高さと到達距離
(増田和之氏 寄贈)

日本の固体ロケット開発は、かつて平塚にあった海軍火薬廠から始まりました。戦後火薬廠は解体され、ロケット技術は日本の宇宙開発の父である糸川英夫に受け継がれました。残された広大な跡地には、公共施設とともに工業立地として様々な企業が移転し、今日の平塚の繁栄の礎になっています。その一つに、横浜ゴム(株)の平塚製造所があります。横浜ゴムでは日本の自動車産業を支えるゴム製品に加え、ロケット技術の根幹を担う多様な製品が作られています。また、平塚にキャンパスを置く東海大学や神奈川大学では、学生を中心に新しいロケット開発が進められ、技術者の卵たちが育っています。かつてロケットが生まれたこの地は、再び明日へとロケット技術を育むゆりかごとなっているのです。

今回の展示では、火薬廠から戦後に至るロケット開発の歴史に加え、同じ平塚の地で現在も製造されているロケット用製品や、大学で育まれている新しいロケット技術や大学における取り組みについてもご紹介しています。

★秋期特別展イベント一覧★

次ページも参照

【プラネタリウムでロケット打上げ生中継】

日程：11月1日(火) 午後3時～3時30分 参加：自由
定員：70人 (先着順；打上げ延期の場合、実施できないことがあります)
会場：3階プラネタリウム室 打ち上げロケット：H-IIA31号機
搭載衛星：ひまわり9号 打ち上げ予定時刻：午後3時20分

【宇宙開発講座】 定員：50人(先着順) 参加：自由

第2回 宇宙ミッションを組み立てよう
日時：11月6日(日) 午後3時30分～5時
内容：オリジナルの宇宙ミッションを設計します。
講師：藤井大地(当館学芸員) 場所：1階講堂

【特別展展示解説】 参加：自由

日程：11月20日(日)、12月10日(土)
時間：午後1時～午後1時45分 場所：1階特別展示室

【講演会】 定員：70人(先着順) 参加：自由

・日本のロケットの歴史
日時：11月12日(土) 午後3時30分～5時(開場は午後3時15分)
講師：的川泰宣(JAXA 名誉教授) 場所：3階プラネタリウム室
・大学のハイブリッドロケット開発
日時：12月18日(日) 午後3時30分～5時(開場は午後3時15分)
講師：東海大学・神奈川大学学生 場所：3階プラネタリウム室

開館時間：午前9時～午後5時(入館は午後4時30分まで)

JAXA×平塚市博物館 コズミックカレッジ・ファンダメンタルコース

時速100km以上で進む！



火薬ロケットカーを作ろう

火薬を使ったロケットカーを弾丸のように走らせ、ロケットの原理を学びましょう。最も速く走ったロケットカーは、特別展期間中、博物館の展示ケースに飾られます。

場所：博物館 1 階 科学教室・屋上 / 講師：藤井大地（当館学芸員）

日程：11 月 13 日（日）、19 日（土）、27 日（日）、12 月 3 日（土）のいずれか

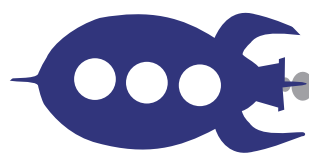
時間：午後 1 時 30 分～4 時 30 分 / 定員：各回 20 人（応募多数時抽選）

対象：小学 3 年生～高校生 / 材料費：700 円 / 雨天時：工作のみ実施。発射は後日日程調整。

参加：往復はがき（104 円）に住所、氏名、学年、電話番号、希望日時を 1 つ選んで記入し、11/4（金）（消印有効）まで申込み

あて先：〒254-0041 神奈川県平塚市浅間町 12-41 平塚市博物館

JAXA×平塚市博物館 コズミックカレッジ・キッズコース



君もロケットティア

ロケットおもちゃを作ろう

身近なものを使って簡単なロケットのおもちゃを作り、ロケットの原理を学びましょう。

場所：博物館 1 階 科学教室 / 講師：藤井大地（当館学芸員） / 定員：各回 15 人（開始 30 分前に整理券を配布）

対象：小学生以下（幼児は保護者同伴） 参加：自由

・風船ロケットを作ろう

日時：11 月 5 日（土）午後 1 時～1 時 30 分

・わりばしロケットを作ろう

日時：11 月 5 日（土）午後 3 時 30 分～4 時

・スーパーボールロケットを作ろう

日時：11 月 20 日（日）午後 3 時 30 分～4 時

・ストローロケットを作ろう

日時：12 月 4 日（日）午後 1 時～午後 1 時 30 分

・傘袋ロケットを作ろう

日時：12 月 4 日（日）午後 3 時 30 分～4 時



寄贈品コーナー展示



宮沢賢治
生誕 120 年

『賢治が魅せられた石たち』

1896 年に岩手県の花巻で生まれた宮沢賢治は、日本を代表する詩人・童話作家であり、37 才という短い生涯の中で、文学史に残る珠玉の作品をいくつも残しました。彼は「石っコ賢さん」とあだ名されたほど、岩石や鉱物を好んだひとで、その作品中には多くの石たちが、色彩の比喩として、擬人化されたキャラクターとして、あるいは故郷の大地の象徴として、様々な場面で登場します。

宮沢賢治生誕 120 年に当たる本年、賢治の故郷・花巻市の友好都市として平塚市では「宮沢賢治生誕 120 年記念事業」を実施しています。平塚市博物館ではその一環として 11 月から 2 か月連続で宮沢賢治にまつわる展示を行います。11 月は、『賢治が魅せられた石たち』と題し、宮沢賢治の作品や、彼自身に深い関わりをもつ岩石や鉱物、化石などを展示します。文学と科学の物言わぬ交わりを、どうぞご覧下さい。

会期：11 月 3 日（木）～ 11 月 29 日（火）



黄銅鉱を伴う水晶（石英）[ルーマニア産]

……底びかりする水晶天の

一ひら^ひ白い裂罅のあと……

（『春と修羅 第二集』「異途への出発」より）

今年もやります!

ひらつか星空調査隊 隊員募集!

星が街明かりで見えにくくなってしまう“光害”。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、3年前から調べています。皆さんも一緒に、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? やり方はカンタンです!



<申込方法>

○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。締切は12月19日(月)当日消印有効(webページからの場合も同日)。

○小学生以下は保護者同伴でご参加ください。

<日程>

○下記日程の中から講習に参加し、その後、下記調査期間内に自宅周辺で星空を観察します。

★講習日程：12/25(日)、12/28(水)、1/4(水)、1/7(土)、1/15(日) 各午後3時30分～4時30分

会場 3階プラネタリウム室

★調査期間：2017年1月17日(火)～1月31日(火)



体験学習

会場 博物館講堂

12月18日(日) 午後1時～4時

お飾りをつくろう

参加者募集!

早いもので今年も、お飾りづくりの時季が近づいてきました。体験学習では、お正月やお飾りの意味を学び、オシメの切り方を習い、一文飾り、輪飾り、そして玄関飾りをつくります。一生懸命取り組めば、初めての方でもきっと立派な玄関飾りを持ち帰っていただけるはず…。参加費無料。さあ、手作りのお飾りでお正月を迎えてみませんか。

申込方法

往復はがきに住所、氏名、電話番号を記入し、12月9日(金)＜消印有効＞までに申込。家族の場合は1枚に連名可。定員30名。多数の場合は抽選。

昨年の参加者のみなさま



