

令和2年度春期特別展

加

ぎゆう

いん

せき

火球と隕石

習志野隕石が
やってくる！

2020年7月2日午前2時32分に出現した
習志野隕石落下に伴う大火球を平塚から捉えた様子

会期 2021年3/20(土) ~ 5/30(日)

習志野隕石1号
© 国立科学博物館



WEB 上で動画公開中！ →



平塚市博物館

- ★ 開館時間 9時～17時(入館16時30分まで)
- ★ 休館日 月曜日(5/3は開館)、5/6(木)
- ★ 会場 平塚市博物館特別展示室

〒254-0041 神奈川県平塚市浅間町12-41
電話 0463(33)5111
<https://www.hirahaku.jp/index.html>

新型コロナウイルスの感染状況により、展示期間等を変更する場合がございます。

7月2日午前2時32分、関東上空を西から東へ流れる大火球が出現しました。日本のビデオ流星観測ネットワーク「SonotaCo Network」で迅速に軌道と落下地点が推定され、千葉県習志野市で火球由来と思われる石が回収されました。石は国立科学博物館によるガンマ線測定により隕石と確認され、「習志野隕石」と命名されました。

本展示では、国内で初めて火球の軌道決定と回収が両立した習志野隕石を展示し、詳しく解説します。また、様々な流星や火球の姿や、家庭でできる流星の観測や実験手法についてもご紹介します。

講演会 参加■事前申込 定員■30人（抽選）

①星降り伝説を訪ねて

日時■5月2日（日）午後3時30分～午後4時30分

講師■澤村泰彦（当館元館長） 場所■1階講堂

②火球を観察しよう

日時■5月23日（日）午後3時30分～午後4時30分

講師■藤井大地（当館学芸員） 場所■1階講堂

申し込み方法

往復はがきもしくは博物館WEBの応募フォームに行事名・参加者の氏名・住所・電話番号を記入して申し込みください。1枚のはがき、1つのアドレスにつき、1名まで申し込みます。応募多数時は平塚市内在住者を優先し、抽選をします。

締め切り■①4月20日（火）（当日消印有効）

②5月9日（日）（当日消印有効）

サイト■<https://hirahaku.jp/tokuten/2021fireball/koenkai/>



プラネタリウム一般投影「習志野隕石のふるさと」

内容■習志野隕石がたどった軌跡や様々な隕石のふるさとを、プラネタリウムのシミュレーション機能で再現します。

期間■3月20日（土）～6月6日（日）の土日、

3月31日（水）、4月1日（木）

午後2時～2時50分（前半はその日の星空解説）

定員■32名／自由席（座れる席は一席おきになります）

料金■200円（18歳未満65歳以上の方は無料／65歳以上の方は年齢を確認できるものをご用意ください）

観覧時の注意

- ・整理券を当日午前9時より受付で配布します。（代表者のみでも可、5枚まで）
- ・その後、午後1時15分～45分に観覧券を販売します。
- ・観覧者全員が揃ってから観覧券をお求めのうえ、午後1時45分までに3階にお越しください。
- ・入場前に連絡先の記入と検温を行っていただきます。（体温が37.5℃以上の方とお連れ様はご入場できません）
- ・マスクの着用をお願いします。

星を見る会

内容■月面に隕石が落下してできるクレーターを中心に、月や春の星を観察します。

日程■①3月26日（金）「月の地形を観察しよう」

②4月23日（金）「月と春の星を見よう」

③5月21日（金）「月と春の星を見よう」

時間■午後7時～午後8時30分

場所■博物館屋上

定員■12組（1組4人まで・抽選）

料金■無料

申し込み方法

往復はがきもしくは博物館WEBの応募フォームに行事名・参加者全員の氏名・住所・電話番号を記入して申し込みください。1枚のはがき、1つのアドレスにつき、4名まで申し込みます。応募多数時は平塚市内在住者を優先し、抽選をします。

締め切り■①3月15日（月）（当日消印有効）

②4月10日（土）（当日消印有効）

③5月8日（土）（当日消印有効）

サイト■<https://www.hirahaku.jp/hoshiwomirukai2/>



YouTube番組「モノづくりエーター」

内容■博物館で公開しているモノづくりYouTube番組「モノづくりエーター」で流星や隕石に関するモノづくりを、特別展期間中に少しずつ紹介します。

講師■藤井大地（当館学芸員）

サイト■<https://hirahaku.jp/tokuten/2021fireball/>

🔥プラネタリウム流星投影機

公開予定日■3月20日（土）

🔥カーブミラーで火球観測

公開予定日■3月27日（土）

🔥鉄球で人工クレーター実験

公開予定日■4月3日（土）

🔥ATOMCamで火球観測

公開予定日■4月10日（土）

🔥老眼鏡で月面クレーター観察

公開予定日■4月17日（土）

🔥流星のスペクトル観測

公開予定日■4月24日（土）

🔥プラネタリウム流星投影機 改造編

公開予定日■5月1日（土）



隕石の3D図鑑

内容■当館が所有している隕石を中心に、隕石を様々な角度から撮影し、フォトグラメトリという技術を使って3D化したデータを、ホームページで公開します。

サイト■<https://hirahaku.jp/tokuten/2021fireball/>



ミニ展示「月のクレーター」

内容■月のクレーターの立体模型を展示します。

場所■博物館1階寄贈品コーナー

期間■5月13日（木）～6月6日（日）