

# 地球を楽しむ 勢ぞろい講座



神奈川県立 生命の星・地球博物館  
Kanagawa Prefectural Museum of Natural History

博物館では、年間を通して、季節に合わせたさまざまな講座を開催しています。専門の学芸員が講師となって、室内実習や野外での観察会などを行い、みなさまの学びをサポートいたします。自然史について楽しく学べる講座が盛りだくさんです。みなさまぜひご参加ください。

**講座について** 申込方法 ①講座名 ②開催日 ③代表者の住所 ④電話番号(昼間の連絡先) ⑤参加者全員の氏名 ⑥年齢(学年)を明記の上、往復はがきにて郵送(締切日の消印有効)、または博物館ホームページ(申込みフォーム)からお申込みください。

- ・参加費は無料ですが、保険欄に○印のある講座は、傷害保険への加入をお願いします。(1人・1日50円)
- ・小学3年生以下の方は、保護者の付き添いが必要です。
- ・教員対象の講座の場合は、教員であることを明記してください。

**注意事項**

- ・応募者多数の場合は抽選です。(先着順ではありません。また、重複チェックを行っています。)
- ・抽選で落選した方に対し、キャンセル待ちの対応を行っております。希望される方は、お申込み時にその旨をご記入ください。
- ・電話、ファックスでは受付けておりません。
- ・締切日から7日経っても返信はがき・メールが届かない場合は、博物館まで電話でお尋ねください。

※催し物等の最新情報は、博物館ホームページをご覧いただけ、電話でお問い合わせください。

問合せ先 〒250-0031 神奈川県小田原市入生田499 生命の星・地球博物館 企画普及課  
TEL: 0465-21-1515 FAX: 0465-23-8846 <http://nh.kanagawa-museum.jp/>



|                                      |   |   |                            |
|--------------------------------------|---|---|----------------------------|
| 特別展 大地からの贈り物<br>～鉱物の世界～ (仮称)         | 7/16(土)<br>～11/6(日)   | 岩石は、火山活動やプレートの運動、地層の堆積など、様々な地球の営みによってつくられているため、その種類もたくさんあります。岩石は様々な鉱物によって構成されています。本展示では、様々な条件でできた地質、岩石を構成している鉱物を紹介する展示を行い、あわせて鉱物の魅力、美しさ、多様性なども紹介します。  | 高校生以上<br>中学生以下<br>有料<br>無料 |
| 企画展 かながわの石材<br>(仮称)                  | 12/17(土)<br>～2/26(日)  | 神奈川県には、本小松石や根府川石、七沢石など、南関東に普及した石材や、風祭石やかま石など、産地の周辺で身近に使われた石材など、様々な石材があります。本展示では、石材の地質学的な背景を紹介するとともに、その石材で造られた石造物などもあわせて紹介します。なお、本展示は神奈川県立歴史博物館との共催です。 | 無料                         |
| 子ども向けワークショップ<br>よろずスタジオ<br>※一部友の会が主催 | 毎週日曜日<br>13時～15時  | 実験や観察、工作を通じて、自然科学を身近に感じができる体験型イベントです。第1日曜日…折り紙ひろば、それ以外の日曜日…生きものパズル・空飛ぶタネ・動物ぬりえなど。<br>※イベントは、都合により変更・中止になることがあります。                                     | 無料                         |
| サロン・ド・小田原<br>※友の会との共催                | 年4回程度土曜日<br>に開催予定   | サロン・ド・小田原は、第1部講演会＆第2部交流会を通じて、学芸員や自然史の達人等と気軽に語り合う集いです。   | 無料                         |
| 友の会主催講座                              | 博物館友の会では、会員意外の方も参加できる講座を開催しています。対象・時間・開催場所・申込締切日など詳細は博物館までお問い合わせください。●樹木観察基礎講座「紅葉と落葉、落枝」(10/15) ●博物館企画展共催行事「セラドン石を磨こう」(12/18) ●地図を楽しもう(1/28)ほか ※開催日等変更になる場合があります。 | 講座により有料<br>(資料代等)   |                            |

【事前申込講座】 9月3日以降開催分です。8月27日までの講座は、催物案内1をご覧ください。

| 講座名                                   | 日 時                     | 内 容   | 開催場所・担当学芸員                 | 対象と定員                          | 申込締切日   | 保険 |
|---------------------------------------|-------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|---------|----|
| 海辺の野鳥観察会<br>(野外観察)                    | 9/3(土)<br>8時～10時        | 海水を飲みに飛んでくる緑色のハト、アオバトやカモメ類など海辺の鳥を観察します。必ず保護者同伴でお申込みください。  | 照ヶ崎海岸<br>(大磯町)<br>主担当: 加藤  | 小・中学生とその保護者<br>30人             | 8/16(火) | ○  |
| 昆虫観察会②<br>(野外観察)                      | 9/11(日)<br>10時～15時30分   | 学芸員と一緒に、昆虫を探してみます。どんな虫に出会えるかは当日のお楽しみです。歩きやすい靴や服装で参加ください。虫好き大歓迎。<br>◆6月とはちがう内容です。                                    | 酒匂川(小田原市)<br>主担当: 渡辺       | 小学4～6年生とその保護者、中学生～学生<br>20人    | 8/23(火) | ○  |
| あなたのパソコンで地形を見る(一般対象)～windows限定～(室内実習) | 9/11(日)<br>10時～15時      | 自分のパソコンを使って、地形を調べる方法を実習します。地形の知識は、旅や山歩きだけではなく、日々の生活でも活用できると思います。◆当館ではパソコンを準備しません。CDドライブ付きのノートパソコン(windows)をご持参ください。 | 博物館<br>担当: 新井田             | 学生、大人<br>8人                    | 8/23(火) | ×  |
| 秋のイネ科植物<br>(室内実習・野外観察)                | 9/22(木・祝)<br>10時～15時30分 | 午前中は博物館周辺で見られるイネ科植物を観察し、材料を収集。午後は実習室で実体顕微鏡を使って花の構造を調べ、イネ科植物の分類の基礎を学ぶ。   | 博物館と周辺<br>主担当: 勝山          | 中学生～大人、教員<br>24人               | 9/6(火)  | ○  |
| 秋の里山ウォッチング<br>(野外観察)                  | 9/24(土)<br>10時～15時      | 雑木林や畠地、水田、路傍など、さまざまな環境に、それぞれ異なる植物が生育しています。秋の里山で色とりどりの草花を観察します。  | 新治市民の森<br>(横浜市)<br>主担当: 田中 | 小学生とその保護者、中学生～学生<br>40人        | 9/6(火)  | ○  |
| 川と用水路の生き物を調べよう<br>(野外観察)              | 9/25(日)<br>10時～15時      | 最近ではなかなか姿をみることができない用水路や川の生き物たち。県内では良好な環境にある酒匂平野で水辺の生き物を探します。  | 酒匂川周辺<br>(開成町)<br>主担当: 荘部  | 小学生～大人<br>25人                  | 9/6(火)  | ○  |
| 比べてみよう哺乳類の歯<br>(室内実習)                 | 10/1(土)<br>10時～15時      | ヒトの歯の名前と形が大体わかる方向けの講座です。食性と歯のかたち、分類群と歯のかたちなど、葉のスケッチをしながら考えます。   | 博物館<br>担当: 大島              | 学生、大人、教員<br>12人                | 9/13(火) | ×  |
| アメリカザリガニ対策の現場体験②<br>(講義・野外観察)         | 10/2(日)<br>9時30分～15時    | アメリカザリガニは水辺環境に大きな影響を与える侵略的外来種です。その実態と環境影響を講義と現場で体験します。(6月と同内容です。)   | 麻生区はるひ野<br>(川崎市)<br>担当: 荘部 | 小学4～6年生とその保護者、中学生～大人、教員<br>20人 | 9/13(火) | ○  |

2  
催物案内  
2016  
9月から3月

|  |  |  |                                    |                                |                       |   |
|--|--|--|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---|
| 秋のきのこの観察と同定<br>(野外観察)                        | 10/ 2(日)<br>10時～15時30分                       | きのこの生態や採集方法などの解説の後、林内できのこ採集を行い、同定のポイントや現在の分類体系を学びます。   | 早雲公園<br>(箱根町湯本)<br>主担当:折原          | 中学生～大人、教員<br>20人               | 9/13(火)               | ○ |
| 植物図鑑の使い方 樹木編<br>～この木なんの樹？～<br>(室内実習・講義・野外観察) | 10/ 8(土)<br>10時～15時                          | 図鑑を開いたけれど、目的のものが見つからない、そんな経験はありませんか？樹木の名前調べを通じて、植物図鑑の使い方とコツを学びます。                              | 博物館と周辺<br>主担当:大西                   | 小学4～6年生、中学生<br>～大人、教員<br>15人   | 9/20(火)               | ○ |
| アニマルトラッキング入門<br>(室内実習・野外観察)                  | 10/23(日)<br>10時～15時                          | 博物館周辺の山道を歩き、生きものの痕跡探しに挑戦します。午後から博物館で痕跡の持ち主を調べます。必ず保護者同伴でお申し込みください。                             | 博物館と周辺<br>主担当:加藤                   | 小学生とその保護者<br>20人               | 10/ 4(火)              | ○ |
| 軟体動物のからだのつくり<br>を知ろう<br>(室内実習)               | 12/ 4(日)<br>10時～15時30分                       | 二枚貝やイカの解剖を通じて、軟体動物のからだのつくりを調べます。脊椎動物との違いについて考えてみましょう。中学理科第2分野3「ウ・イ対応」。                         | 博物館<br>担当:佐藤                       | 学生、大人、教員<br>12人                | 11/15(火)              | ○ |
| 石材に使われた箱根火山<br>の溶岩の観察<br>(講義・野外観察)           | 1/21(土)<br>10時～15時                           | 午前中は石材として使われた箱根火山の溶岩の講義と展示解説。午後は博物館から石垣山一夜城に至るコースで石材を観察します。                                    | 博物館<br>石垣山一夜城方面<br>(小田原市)<br>担当:山下 | 中学生～大人、教員<br>30人               | 12/20(火)              | ○ |
| 魚をもっと知りたい人の<br>ための魚類学講座<br>(室内実習)            | ①1/21(土)～22(日)<br>②2/4(土)～5(日)<br>各9時10分～16時 | 標本作製や撮影、実体顕微鏡を使った観察を通して、魚の形態についての理解を深め、魚の名前を本格的に調べるための知識や技術を身につけます。<br>◆各回とも同じ内容で、2日間の参加が条件です。 | 博物館<br>担当:瀬能                       | 中学生～大人、教員<br>各回10人             | ①12/20(火)<br>②1/17(火) | ○ |
| 人類進化論を学び・教える<br>ワークショップ<br>(室内実習)            | 2/18(土)<br>13時～16時                           | 博物館所蔵の標本を使って、最新の人類進化論について学んだ後、解説のためのワークシートを作ります。   | 博物館<br>担当:広谷                       | 学生、大人、教員<br>20人                | 1/31(火)               | × |
| 早春の地形地質観察会<br>(野外観察)                         | 2/25(土)<br>10時～15時                           | 箱根の火山地形や岩石について、観察できるコースを歩きます。<br>◆小学生は保護者の方と一緒に参加してください。                                       | 箱根ジオパーク<br>エリア内(箱根町)<br>主担当:新井田    | 小学4～6年生とその保護者、中学生～学生、教員<br>40人 | 2/ 7(火)               | ○ |

|                               |           |   |     |       |      |   |
|-------------------------------|-----------|---|-----|-------|------|---|
| 博物館ボランティア入門講座<br>(共通講義と分野別実習) | 2月の1～3日程度 | 当館でボランティア活動を希望される方のための講座です。標本の作製・整理の方法や展示解説の仕方などを学びます。◆募集分野など詳細は11月以降にお問い合わせください。 | 博物館 | どなたでも | 1月中旬 | ○ |
|-------------------------------|-----------|---|-----|-------|------|---|

#### 【教員対象講座】

| 講座名   | 日 時                    | 内 容  | 開催場所・担当学芸員    | 対象と定員     | 申込締切日    | 保険 |
|---|------------------------|--|---------------|-----------|----------|----|
| 展示見学ポートフォリオづくり<br>～デジカメでこんなに変わる<br>博物館見学～②<br>(室内実習・展示解説) | 12/24(土)<br>10時～16時30分 | 展示室で何と対話し、新たな世界を広げていくのか。展示見学ポートフォリオの読み解きの作業をふまえながら新たな協働学習を試みます。<br>(8月と同内容です。) | 博物館<br>主担当:田口 | 教員<br>10人 | 12/ 6(火) | ○  |

#### 特別展

7/16(土)▶11/6(日)

#### 大地からの贈りもの ～鉱物の世界～(仮称)

さまざまな鉱物によって岩石が構成されている？知れば知るほど面白い鉱物の世界！

#### 企画展

12/17(土)▶2/26(日)

#### かながわの石材(仮称)

神奈川の石材を地質学から紹介するとともに、その石材で造られた石造物も紹介！

#### ご家族で！

毎週日曜日  
13:00～15:00

#### 子ども向けワークショップ よろずスタジオ

実験や観察、工作を通じて、自然科学を身近に感じることができる体験型イベントです。

#### 博物館情報

生命の星・地球博物館は、46億年にわたる地球の歴史と生命の多様性を展示した自然史博物館です。  
巨大な恐竜や隕石から豆粒ほどの昆虫まで1万点にのぼる実物標本をお楽しみください。

開館時間 9:00～16:30(入館は16:00まで)

休館日 月曜日(祝日・振替休日にあたる場合は翌平日)

国民の祝日等の翌日

(土曜日、日曜日または国民の祝日等にあたるときを除く)

館内整備日

(原則として毎月第2火曜日、12月、1月、2月の火曜日)

年末年始(12月26日～1月4日)

※臨時休館日あり

※夏期期間中(7月13日～9月4日)は無休

観覧料 20歳以上 65歳未満 520円

20歳未満・学生 300円

高校生・65歳以上 100円

中学生以下 無料

#### 交通

