

特別展

日本列島 20 億年 その生い立ちを探る

2010年7月17日(土)～2010年11月7日(日)

日本列島 20 億年にわたる生い立ちを、関東地方の大地の基盤を形成する葉山 - 嶺岡構造帯と四万十層群の成り立ちと合わせて展示します。私たちが暮らす大地が、どのような変遷を経てできあがってきたか、そして将来どのように変化していくと予想されるのか、地球のダイナミクスを感じてください。

観覧料(常設展含む) / 20歳～64歳(学生を除く)	710円
20歳未満・学生	400円
高校生・65歳以上	200円
中学生以下	無料

※夏休み期間中(7月20日～8月31日)は無休です。

ライブラリー通信

うんち

おおさわ みこ
大澤澄子(司書)

年度初めにこんな話題ですみません。でも、うんちは重要なんです。動物を飼っているご家庭では動物のうんちの状態を日々気にされていることでしょう。また、ご自分の体調を知るのにうんちをバロメーターにしていられませんか。

『う・ん・ち』(なかのひろみ 構成・文、ふくだとよふみ 写真)という本では、たくさんさんの動物たちのうんちをとりあげています。イヌ、ライオン、ゴリラ、ゾウからカニ、クラゲ、ヘビ、クジラなど。みんなそれぞれのウンチングスタイルを披露しています。かわいいうんちもかっこいいライオンやトラもウンチングスタイルは同じ。ゾウのうんちは90kg。カタツムリのうんちは食べた物によって色が違う。タカアシガニのうんちはうんちくらしい細長い。クジラのうんちは水に広がって雲のよう。ヒツジのうんちをブタが食べ、ブタのうんちをケツメリクガメが食べ、あとは虫やバクテリアに食べられて土になる。土は草木を育て、それをまた動物が食べる。自然の中でうんちは循環しているんですね。

動物はみんなうんちをしているんだ! と思いきや、本に「チョウの成虫はうんちをしない」とありました。そんなアイドルのような生き物がいるんですね。幼虫のころは葉っぱをもりもり食べて小さなうんちをたくさんします。

うんちの大半は水分が占め、次が腸壁細胞の死骸、細菌類の死骸で食べ物の残りかすは5%ほどに過ぎないそうです。自然の中の動物のうんちを調べることによって、なわばりや食生活を知ることができます。また、うんちの化石「糞石」を調べると、はるか昔の動物の生活を知ることができます。うんち偉大なり。

ライブラリーには他にもうんちについての本があります。どうぞご覧ください。

催し物のご案内

●館長と話そう[博物館]

日時/夏休み期間中の毎週土曜日
13:00～15:00対象/小・中学生、保護者 各回6組
申込締切/当日受付

●夏休み 標本の名前を調べよう

[博物館]

日時/8月22日(日) 10:00～15:00

対象/小学生～高校生

申込締切/当日随時受付

●室内実習「貝がらのふしぎを調べよう～ホタテの巻～」[博物館]

日時/7月17日(土) 10:00～15:30

対象/小学4年生～大人 12人

申込締切/6月29日(火)

●室内実習「貝がらのふしぎを調べよう～アワビの巻～」[博物館]

日時/7月24日(土) 10:00～15:30

対象/小学4年生～大人 12人

申込締切/7月6日(火)

●室内実習「貝がらのふしぎを調べよう～アサリの巻～」[博物館]

日時/7月31日(土) 10:00～15:30

対象/小学4年生～大人 12人

申込締切/7月13日(火)

●室内実習「貝がらのふしぎを調べよう～サザエの巻～」[博物館]

日時/8月7日(土) 10:00～15:30

対象/小学4年生～大人 12人

申込締切/7月20日(火)

●講義と室内実習「標本作り入門講座」[博物館]

日時/7月18日(日)・19日(月・祝)

の2日間 各10:00～16:00

対象/大学生、大人、教員 10人

申込締切/6月29日(火)

※全日程への参加が条件です。

●講義と室内実習「先生のための岩石分類講座」[博物館]

日時/7月28日(水) 10:00～15:00

対象/教員 10人

申込締切/7月13日(火)

●室内実習と野外観察「先生のための地層と化石入門2010」

[博物館と水無川周辺(秦野市)]

日時/7月30日(金)・31日(土)

の2日間 各10:00～16:00

対象/教員、大人 12人

申込締切/7月13日(火)

※全日程への参加が条件です。

●室内実習「日本列島の石をさぐる」

[博物館]

日時/①8月3日(火) ②9月11日(土)

③10月16日(土) 各13:30～15:30
対象/小学4年生～中学生、保護者

各回15人

申込締切/①7月20日(火)

②8月24日(火) ③9月28日(火)

※各回とも同内容の講座です。

●室内実習「身近なカビの実験と観察」[博物館]

日時/8月9日(月) 10:00～15:00

対象/小学生～高校生、保護者 20人

申込締切/7月27日(火)

●室内実習「あなたのパソコンで地形を知る～地図編(午前)～衛星画像編(午後)～」[博物館]

日時/8月10日(火) 地図編: 10:00

～12:00 衛星画像編: 13:00～15:00

対象/高校生～大人、教員 20人

申込締切/7月27日(火)

※CDドライブ付きのノートパソコン (windows) の持込が条件になります。当館ではパソコンを準備しません。※午前または午後のみの受講も可能ですが、一日通して受講する方を優先します。お申込みの際は一日、午前のみ、午後のみと明記してください。

●講義と室内実習「サルからヒトへの進化を学ぶ」[博物館]

日時/①8月19日(木) ②8月20日(金)

各10:00～15:00

対象/小学4年生～中学生、保護者

各回20人

申込締切/①②とも8月3日(火)

※各回とも同内容の講座です。

●室内実習「ミニ火山を作ろう」[博物館]

日時/①8月23日(月) ②8月24日(火)

③8月25日(水) 各10:00～15:00

対象/2～6人のグループ各回10組

申込締切/①②③とも8月10日(火)

※各回とも同内容の講座です。

●野外観察「莎草ウォッチング～カヤツリグサを観察しよう～」

[相模川河川敷(平塚市)または大庭遊水地(藤沢市)]

日時/9月25日(土) 10:00～16:00

対象/中学生～大人 20人

申込締切/9月7日(火)

●野外観察「川と水路の生きものを調べよう」

[栢山～竹松周辺(小田原市・南足柄市)]

日時/10月2日(土) 10:00～14:00

対象/小学生～大人 20人

申込締切/9月14日(火)

催し物への参加について

講座名、開催日、代表者の住所・電話番号、参加者全員の氏名・年齢を明記の上、往復はがきにて郵送、または博物館ホームページからお申込ください。はがきでのお申込みは消印有効です。応募者多数の場合は抽選となります。抽選で落選した方に対し、キャンセル待ちの対応を行います。ご希望の方は、お申込時に、その旨をご記入ください。参加費は無料ですが、講座により傷害保険(1人・1日50円)への加入をお願いすることがあります。

問合せ先

神奈川県立生命の星・地球博物館

企画情報部企画普及課

所在地 〒250-0031 小田原市入生田 499

電話 0465-21-1515

ホームページ

<http://nh.kanagawa-museum.jp/>