

ボランティアと一緒にカガクを
楽しもう！

教育ボランティア 特別企画

「海藻押し葉のマーブルしおりとはがき」

海藻押し葉でしおりとはがきを作ります。しおりの紙には好きな色を使ったマーブリング（色流し）で美しい模様を写しとりましょう。

○日程：2月6日（日）
○時間：10：30、11：00、11：30、13：00、
13：30、14：00、14：30（1回約30分）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学生以上 ○定員：1回8名
○参加費：100円
○受付：10：20より実施会場にて受付

「サイエンス・ラボ」

サイエンス・ラボでは、身近な物を使って様々な実験・観察・工作などを毎回、色々なテーマで行います。2月のテーマは「ヨウ素デンプン反応」です。

○日程：2月12日（土）
○時間：10：30～12：30、13：00～15：30
（1回約20分）
○会場：上野本館 地球館3階エスカレーターホール
○対象：中学生以上 ○定員：なし
○受付：10：30より実施会場にて順次受付

「植物で染めよう」

身近な植物で染めてみましょう。また、媒染剤によって色がどのように変化するか、見てみましょう。

○日程：2月13日（日）
○時間：10：30、11：20、13：00、14：00、15：00
（1回約50分）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学生以上 ○定員：1回8名
○受付：10：00より実施会場にて受付

「万華鏡作り」

ビーズやビー玉、水晶など毎回ことなるオブジェクトで万華鏡づくりをして、万華鏡の仕組みを学びながら、光の反射によって作られる像の美しさや不思議さを楽しみましょう。

○日程：2月20日（日）
○時間：10：30、11：20、13：10、14：00
（1回約40分）
○集合場所：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学生以上 ○定員：1回15名
○参加費：150円
○受付：10：20より実施会場にて受付

「はじめてのバードウォッチング」

上野公園、不忍池で身近な野鳥を観察しましょう。工作やゲームも楽しめます。雨天の場合は館内で展示解説をします。
○日程：2月20日（日）
○時間：13：30～15：30（約120分）
○集合場所：上野本館 地球館案内所前
○対象：小学生以上（小学生は保護者同伴）
○定員：15名
○参加費：保険料50円（当日集めず）
○受付：13：00より受付

「変形菌・きのこ・カビの観察」

変形菌・きのこ・カビをクイズや顕微鏡で観察しながら、ミクロの世界を楽しみましょう。

○日程：2月26日（土）
○時間：10：00～12：00、13：00～16：00
（1回約25分）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学生以上 ○定員：なし
○受付：9：50より実施会場にて受付

「冬芽のかんざつ」

春の芽吹きのために前年の夏から秋につくられた冬芽（休眠芽）には、寒さを生きぬくための植物の不思議がいっぱいあります。その様子を顕微鏡やルーペで観察してみましょう。

○日程：2月27日（日）
○時間：10：30～12：00、13：00～15：00（随時）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：どなたでも ○定員：なし
○受付：10：00より実施会場にて受付

「フタバスズキリュウとかはくの恐竜たち」

科博の人気者フタバスズキリュウや恐竜についてお話をします。お話の後はフタバスズキリュウの折り紙に挑戦。かわいいうフタバスズキリュウができるかな？

○日程：3月6日（日）
○時間：10：30、13：00、14：30（1回約60分）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学生以上（小学生は保護者同伴）
○定員：1回20名
○受付：10：00より実施会場にて受付

「サイエンス・ラボ」

サイエンス・ラボでは、身近な物を使って様々な実験・観察・工作などを毎回、色々なテーマで行います。3月のテーマは「鳥のくちばしと足」です。

○日程：3月12日（土）
○時間：10：30～12：30、13：00～15：30
（1回約20分）
○会場：上野本館 地球館3階エスカレーターホール
○対象：中学生以上 ○定員：なし
○受付：10：30より実施会場にて順次受付

「化石のレプリカづくり」

三葉虫やアンモナイト、そしてサメの歯の化石から石膏を使ってレプリカづくりをしてみませんか。太古の生物がぐっと身近に感じられますよ。
○日程：3月13日（日）
○時間：10：30、12：30、14：00（1回約60分）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小・中学生 ○定員：1回12名
○参加費：50円
○受付：10：00より実施会場にて受付

「おしばのパウチ葉書を作ろう」

暖かくなってきました。野原に小さな花が咲き始めました。名前を知っていますか。近くの公園や校庭でも探してみよう。

○日程：3月19日（土）
○時間：10：00～12：00、13：00～15：00（1回約5分）
○会場：上野本館 地球館3階エスカレーターホール
○対象：小・中学生 ○定員：なし
○参加費：100円
○受付：9：55より実施会場にて受付

「シダの観察」

身近にあるシダですが、花は咲かず、タネもつくりません。シダはどのようにして増えるのでしょうか？調べてみましょう。

○日程：3月20日（日）
○時間：10：30～12：00、13：30～15：30
（1回約20分）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学生以上 ○定員：なし
○参加費：50円
○受付：10：20より実施会場にて受付

「はじめてのバードウォッチング」

上野公園、不忍池で身近な野鳥を観察しましょう。工作やゲームも楽しめます。雨天の場合は館内で展示解説をします。

○日程：3月20日（日）
○時間：13：30～15：30（約120分）
○集合場所：上野本館 地球館案内所前
○対象：小学生以上（小学生は保護者同伴）
○定員：15名 ○参加費：保険料50円（当日集めず）
○受付：13：00より受付

「走査型電子顕微鏡によるミクロ観察」

ミクロの世界を覗いてみませんか。肉眼では見ることのできない不思議な世界があります。身の回りの物を走査型電子顕微鏡で拡大して観察してみましょう。

○日程：3月27日（日）
○時間：10：30、13：00、14：00、15：00（1回約60分）
○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学5年生以上
○定員：1回10名
○受付：各回実施時間の10分前より実施会場にて受付

企画展「ウグイス―春を告げる鳥―」

日本人にとってなじみの深いウグイスの謎を解き明かします。捕食者・托卵鳥など他の生物との関係の中でウグイスの生態が形づくられたことを解説します。最新の研究成果や研究者のフィールド調査の様子も楽しみください。

【会 場】自然教育園 展示ホール
【開催期間】平成23年2月11日（金）～3月21日（月）
【休 園 日】月曜日*3月21日（月）は開園
【時 間】午前9時～午後4時30分
（入園は午後4時まで）
【料 金】一般・大学生300円、
高校生以下無料



撮影：内田 博

企画展 「エコで粋!? 自然に学ぶネイチャー テクノロジーとライフスタイル展― ‘ものづくり’と‘くらじ’のあたらしいか・た・ち―」

賛助会員募集中

国立科学博物館の諸活動に対して幅広く支援する会員を募集中です。特典、会費及び入会のお申し込み方法については、賛助会員担当までお問い合わせください。（代表電話：03-3822-0111）

科博メールマガジン配信中！

「科博」の旬の情報や研究者のエッセイ、展示物やイベントの紹介など楽しく興味深い情報を電子メールでお届けします。登録は無料。配信は毎週木曜日午後です。
登録方法：ホームページの登録フォームから登録、
<http://www.kahaku.go.jp/userguide/mailmagazine/index.html>
または、館内のメールマガジン登録コーナーにて、お申し込みください。

「蘭展 2010」

世界有数の野生ラン保存施設、筑波実験植物園のコレクションから、数々の稀少種を公開いたします。

【会 場】筑波実験植物園
【開催期間】平成23年3月13日（日）～3月21日（月）
*期間中は休園なし
【時 間】午前9時～午後4時30分
（入園は午後4時まで）
【料 金】一般・大学生300円、
高校生以下無料



撮影：鈴木和浩

【会 場】国立科学博物館 地球館地下会場（第2展示室）
【開催期間】平成22年10月26日（火）～平成23年2月6日（日）
【時 間】午前9時～午後5時（金曜日は午後8時まで）
※入館は各閉館時刻の30分前まで。
【料 金】常設展示入館料のみでご覧いただけます。
【主 催】国立科学博物館、東北大学環境科学研究科
特定非営利活動法人ものづくり生命文明機構

友の会会員・リピーターズパス募集中！

国立科学博物館との結びつきを深め、自然科学をより楽しんでいただくための会です。特典、会費及び入会のお申し込み方法等は、日本館地下1階友の会カウンターにお問い合わせください。
TEL：03-5814-9859（休館日を除く）
<http://www.kahaku.go.jp/userguide/repeater/index.html>

milsil 自然と科学の情報誌
[ミルシル]
ミュージアムショップで発売中！定期購読も受付中！

国立科学博物館 施設の基本情報 *5つの施設があります。

【上野本館】
所 在 地：台東区上野公園7-20
常設展示：一般・大学生600円（300円）
（ ）内は20名以上の団体
高校生以下は無料
開館時間：9：00～17：00（入館は16：30まで）
金曜日は9：00～20：00
（入館は19：30まで）

【新宿分館】
所 在 地：東京都新宿区百人町3-23-1
（常設展示はありません。）

国立科学博物館
National Museum of Nature and Science



【筑波実験植物園】
所 在 地：つくば市天久保4-1-1
入 園 料：一般・大学生300円（200円）
（ ）内は20名以上の団体
高校生以下は無料
開園時間：9：00～16：30
（入園は16：00まで）

【産業技術史資料情報センター】
所 在 地：東京都中央区日本橋室町2-1-1
（常設展示はありません。）

国立科学博物館のホームページは→ <http://www.kahaku.go.jp/>

創業明治5年 眼下に広がる水と緑。上野の森の高台で過ごす至福の時間

五野精養軒

〒110-8715 東京都台東区上野公園4-58 TEL 03-3821-2181代 FAX 03-3822-1330 <http://www.seiyoken.co.jp>

2010年12月 発行：独立行政法人国立科学博物館

「今回のレギュラー展示」 → 付加体を構成する岩石 日本館3F 北翼

現在の日本列島の骨組みをつくっているもののほとんどが、海溝で形成された付加体です。付加体とは、放散虫（海中にいる微小な動物）の殻が、海底に堆積してできたチャートや、サンゴ礁からできた石灰岩がもとになっています。これらが海洋プレートに乗って移動し、大陸の下にしずみこむ際、上層部がはぎ取られて、大陸側からの砂や泥などと混ざりながら大陸の端に付け加えられていったものが、付加体です。日本列島には、3億～2500万年前の付加体が発達しています。このコーナー、実はそれぞれの岩石に触れることができますので、そっと触ってみてください。



ひそかな見学ポイント！

付加体の岩石は、赤、青、白など様々な色をしています。こうした岩石は、日本庭園などにも使われています。チャート（赤、白、黒）、石灰岩（白）、緑色岩（もとは深海底の玄武岩）、黒色片岩（元は砂や泥）などですので、じっくり観察してみてください。



下町の、心にしみるおいしさがあります。

洋食 黒船寺

TEL：3837-1617
営業時間：11：30～22：45
（ラストオーダー：22：00 上野ABAB前 年中無休） ひやうライス ¥1470

あんみつ みはし

季節の甘味をお楽しみ下さい。

上野本店

TEL:03-3831-0384

アトレ上野店・上野松坂屋店



あんみつ

kahaku event 2-3月号
February. 2011
国立科学博物館 イベント情報

企画展「宝石サンゴ展」
深海のジュエリー「宝石サンゴ」。宝石サンゴはその骨格を磨くと美しい光沢がでることから、紀元前から宝飾品などとして洋の東西を問わず珍重されてきました。深海に生息し、成長に多くの年月を要する貴重な「宝石サンゴ」。この展示では、古くから私たちが人類の文化と深い関わりのあるこの「深海からの贈り物」を、貴重な標本、文化史資料、現代のジュエリー作品などにより紹介し、将来に向けた持続的な利用について考えます。

企画展「歴史でみる・日本の医師のつくり方
～日本における近代医学教育の夜明けから現代まで～」
日本の医学・医療の発達に語られる時、ともすれば技術の発達進歩が注目され、それを使う医師や医療従事者たちの「人」と「技」の育成の歴史について紹介する機会はまだあまりありませんでした。本展示では、過去と現在の医療環境の違いを比較しながら、医療を支える人や技がいかに育まれていったかを、歴史的に検証しながら紹介します。

【会 場】国立科学博物館 地球館地下1階 特別展示室（東京・上野公園）
【開催期間】平成23年3月19日（土）～5月29日（日）
【休 館 日】毎週月曜日および3月22日（火）
ただし、3月21日（月・祝）、28日（月）、4月4日（月）、5月2日（月）は開館
【開館時間】午前9時～午後5時（金曜日は午後8時まで）
※入館は各閉館時刻の30分前まで。
【料 金】常設展示入館料のみでご覧いただけます。
【主 催】第28回日本医学会総会
【共 催】国立科学博物館
【協力】日本医史学会
【お問合せ】ハローダイヤル 03-5777-8600

【会 場】国立科学博物館 日本館1階 企画展示室（東京・上野公園）
【開催期間】平成23年2月11日（金・祝）～4月10日（日）
【休 館 日】毎週月曜日および3月22日（火）
ただし、3月21日（月・祝）、28日（月）、4月4日（月）は開館
【開館時間】午前9時～午後5時（金曜日は午後8時まで）
※入館は各閉館時刻の30分前まで。
【料 金】常設展示入館料のみでご覧いただけます。
【主 催】第28回日本医学会総会
【共 催】国立科学博物館
【協力】日本医史学会
【お問合せ】ハローダイヤル 03-5777-8600

想像力の入口→

国立科学博物館
National Museum of Nature and Science