

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

「万華鏡作り」

ビーズやビー玉、水晶など毎回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いさや不思議さを楽しみましょう。

○日程：10月9日（土）
○時間：10：30、11：20、13：10、14：00（1回約40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15名
○参加費：150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。10月のテーマは「分子模型をつくらう」です。

○日程：10月9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
○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。太古の生物がくっくと身近に感じられますよ。

○日程：10月16日（土）
○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

「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：10月17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：小学生以上とその保護者
○定員：15名
○参加費：保険料50円（当日集めます）
○受付：13：00より受付

「今回号のレギュラー展示」 → ジェレヌク

地球館3F

地球館3階「大地をかける生命」では、ヨシモトコレクションを始め、哺乳類および鳥類の剥製を多数展示しています。ヨシモトコレクションは、ハワイ在住の日系二世である W.T. ヨシモト氏が長期間にわたり収集した標本群で、当館が W.T. ヨシモト財団より寄贈をうけた世界有数の動物剥製標本です。この展示室の一部には、足元が強化ガラスで透明になっており、動物を上から眺めることができるコーナーがあります。その中で、少しだけ首が長い小型のウシ科の動物を探してみてください。和名はジェレヌク、体重40kg程度で、首が長いため後ろ足だけで立ち上がり、高い所の木の葉を食べることができます。アフリカ東部から中央部のサバンナや森林に生息しています。



（右の写真の赤丸の中にジェレヌクが見えます）

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) びやうライス ¥1470

あんみつ みはし

季節の甘味をお楽しみください。
ご来店をお待ちしております。

本店: 台東区上野4-9-7
TEL: 03-3831-0384
http://www.mihashi.co.jp

「砂と遊ぼう いろいろな砂」

「標本作り」砂にさわったり、顕微鏡で砂を観察したりして、不思議な砂の世界、地球の不思議をのぞいてみよう。きれいな鉱物の結晶や貝殻やサンゴが見えるよ。「ザクロ石を探す」ダイヤモンドの石を隠した砂からザクロ石を見つけ、美しい色合いや結晶の形を観察して地球内部の自然を楽しもう。

○日程：10月23日（土）
○時間：「標本作り」10：20～12：00、
13：10～15：30（1回約15分）、
「ザクロ石を探す」10：30、13：30、
15：00（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：「標本作り」無し、「ザクロ石を探す」1回10名
○受付：10：20より実施会場

「海藻押し葉のミニ色紙づくり」

歳時記には様々な海藻が登場します。芭蕉や子規の句に海藻の押し葉を添えて美しい色紙を作りましょう。

○日程：10月30日（土）
○時間：10：30～12：00、
13：00～15：00（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：1回8名 ○参加費：100円
○受付：10：20より実施会場にて受付

「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：11月6日（土）
○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階エスカレーターホール
○対象：小学生以上
○定員：1回8名 ○会場：上野本館 地球館3階実験実習室
○対象：小学生以上
○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。11月のテーマは「紙の幾何学～パネをつくらう～」です。

○日程：11月13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
○受付：10：30より実施会場にて順次受付

「飛ぶたねのふしぎ」

植物は移動することができませんが、たねを作り、自分の仲間を増やしその範囲を広げることができます。たねの自立のためにどんな工夫がなされているのか、飛ぶたねの模型を作って、そのしくみを調べよう。

○日程：11月14日（日）
○時間：10：30～12：30、13：30～15：30（1回約25分）
○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：1回12名
○受付：10：30より実施会場にて受付

「冬芽のかんさつ」

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：11月20日（土）
○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より実施会場にて順次受付

「おしばのパウチ葉書を作ろう」

紅葉が美しい季節になりました。秋になると木の葉が紅葉するのはどうしてでしょう。いろいろな形をしている葉をえらんで、パウチ葉書を作ってみましょう。

○日程：11月20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

「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：11月21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：小学生以上とその保護者 ○定員：15名
○参加費：保険料50円（当日集めます）
○受付：13：00より受付

「オーロラツリー」

窓辺に飾るとオーロラ（?!）が見える。小さなツリーを作りましょう。

○日程：11月27日（土）
○時間：10：30、11：10、13：00、13：40、
14：20（1回約40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

「『きのこ』のポストカード作り」

「きのこ」の版画を刷ってポストカード（年賀状）を作ろう。

○日程：11月27日（土）
○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階エスカレーターホール
○対象：小学生以上
○定員：1回10名
○参加費：50円（当日集めます）
○受付：10：00より受付

絶滅危惧植物展

絶滅危惧植物と生物多様性についてのパネル展示や生きた絶滅危惧植物の展示をします。

【開催期間】2010年10月2日（土）～11日（月）

【会場】筑波実験植物園

【料金】通常入園料（一般300円）で
ご覧いただけます。
詳細は、筑波実験植物園の
ホームページを
ご覧ください。



きのこ展 五感でなっとく!きのこワールド

みんな知っているきのこ。でもいったいきのこって何の仲間?どんな形のきのこがあって、どこで何をしているの?そんな不思議がいっぱいのきのこワールドを紹介します。展示やトーク、パイオリン演奏など五感をフル活用したきのこファンタジーの世界へとご案内します。ご来場お待ちしております。

【開催期間】10月30日（土）～11月7日（日）

【会場】筑波実験植物園

【料金】通常入園料（一般300円）で
ご覧いただけます。
詳細は、筑波実験植物園の
ホームページをご覧ください。



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ご登録、
<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。

企画展「自然教育園の森」

大都会「東京」の中にあって、都心砂漠のオアシスともいえる自然教育園。開園後60年近く集積された毎木調査資料をもとに、樹木の種類、本数、材積などの経年変化から、都市林の特徴、常緑樹林への遷移の過程、将来の展望などを解説します。

【開催期間】10月3日（日）～12月5日（日）

【会場】自然教育園 展示ホール

【料金】無料、ただし入園料
（高校生以下・65歳以上無料）
が必要です。



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）	【自然教育園】 所在地：港区白金台5-21-5 入園料：一般・大学生300円 高校生以下は無料 開館時間：9月1日～4月30日 9：00～16：30（入園は16：00まで） 5月1日～8月31日 9：00～17：00（入園は16：00まで）	【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）
【新信分館】 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	【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

上野精養軒

〒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9月 発行：独立行政法人国立科学博物館

kahaku event 10-11月号

国立科学博物館イベント情報 October 2010

特別展「空と宇宙展—飛べ!100年の夢—」

“飛べ!100年の夢”をテーマに、1910年に日本初の動力飛行が実現してから100周年となる本年、日本の航空黎明期から現在までの航空宇宙分野の成果を、当館所蔵の未公開史料、日本の航空史上に残る貴重な写真・模型、そして小惑星探査機「はやぶさ」の実物大モデルなどで紹介します。

【会場】国立科学博物館 特別展会場（東京・上野公園）
【開催期間】平成22年10月26日（火）～平成23年2月6日（日）
【休館日】毎週月曜日、年末年始（12月28日～1月1日）、1月11日
※ただし1月3日（月）、1月10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）
※入館は各開館時間の30分前まで
【料金】特別展入場料についてはホームページをご確認ください。
【主催】国立科学博物館、日本経済新聞社
【特別協力】宇宙航空研究開発機構（JAXA）
【お問合せ】ハローダイヤル03-5777-8600

企画展「あしたのごはんのために 一田んぼから見える遺伝的多様性」

今から約1万年前以降、人類は「農耕」という文明を手に各地に拡散し、自然の生態系に大きな影響を与えてきました。人類史の中で農耕は破壊と再生を繰り返し、その都度、社会は大きな転機を迎え、人類は様々な工夫により危機を乗り越えてきました。ここでは、私たちになじみの深い田んぼを舞台に、遺伝的多様性という視点から将来の食と農耕のあり方を考えます。

【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22年9月18日（土）～平成23年1月16日（日）
【休館日】毎週月曜日、10月12日（火）、12月28日（火）～1月1日（土）、11日（火）
※ただし、9月20日（月）、10月11日（月）、1月3日（月）、1月10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）
※入館は各開館時刻の30分前まで。
【料金】通常入館料のみでご覧いただけます。
【主催】国立科学博物館、総合地球環境学研究所
【後援】農林水産省、朝日新聞社
【お問合せ】ハローダイヤル 03-5777-8600

想像力の入口→