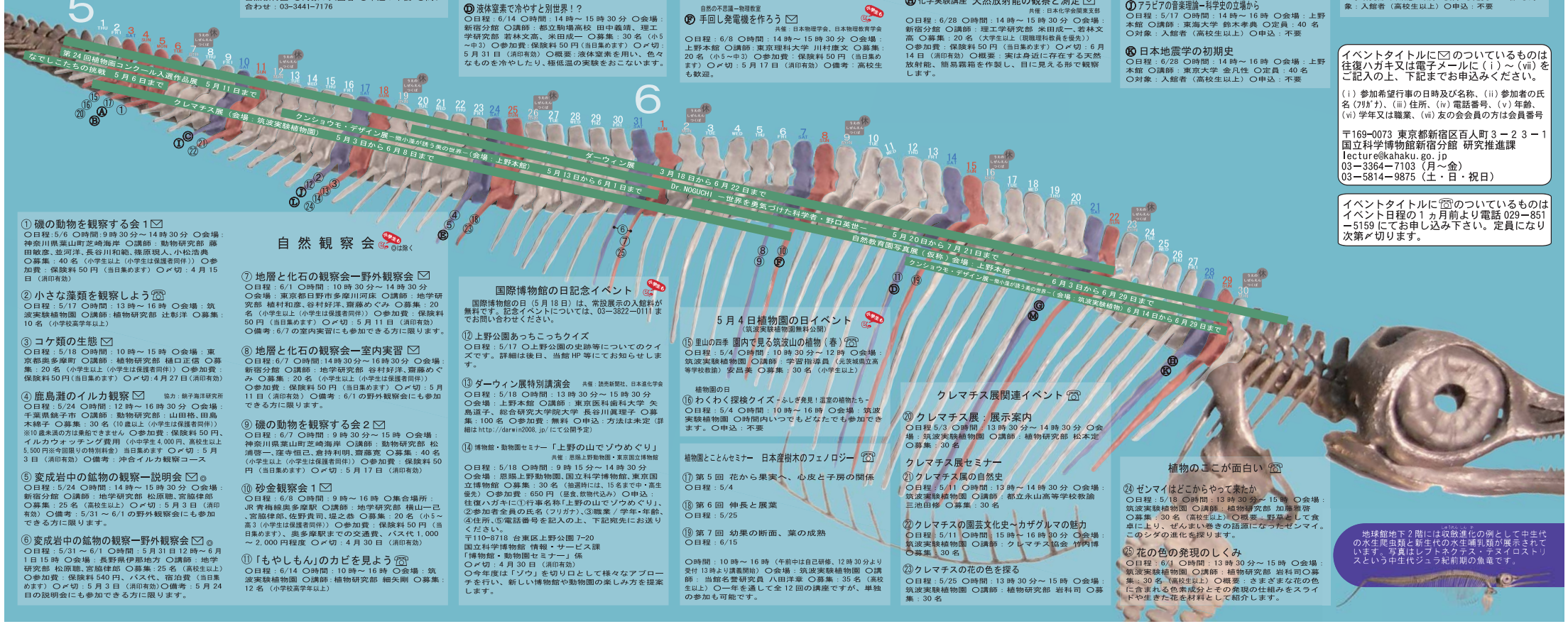
Event Calendar
イベントカレンダー

5・6月に行われる展示やイベントについてお知らせします。それぞれの方法にしたがってお申し込みください。

小学生も コドモモード・サンカシュテイインさん
小学生でも参加できるイベントを案内してくれます。



こどもの日関連イベント 小学生も

こどもの日

Ⓐ わくわく探検クイズ－この木なんの木？木の肌クイズ－
○日程：5/5 ○時間：10 時～ 16 時 ○会場：筑波実験植物園 ○時間内いつでもどなたでも参加できます。○申込：不要

Ⓑ こどもの日特別事業 たねの模型作り
○日程：5/5 ○時間：11 時～ 12 時 ○会場：附属自然教育園 ○対象：入園者 ○申込：不要 ○問い合わせ：03-3441-7176

楽しい化学の実験室 ✉ 小学生も

共催：日本化学会関東支部

Ⓒ 消えるマーカーの秘密：酸とアルカリ
○日程：5/10 ○時間：14 時～ 15 時 30 分 ○会場：新宿分館 ○講師：理工学研究部 若林文高、米田成一 ○募集：30 名（小5～中3）○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：4 月 19 日（消印有効）○概要：色を消せるマーカー、なぜ色が消えるのか、またつけられるのか、実験でその秘密を探ります。

Ⓓ 液体窒素で冷やすと別世界！？
○日程：6/14 ○時間：14 時～ 15 時 30 分 ○会場：新宿分館 ○講師：都立駒場高校 田中義靖、理工学研究部 若林文高、米田成一 ○募集：30 名（小5～中3）○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：5 月 31 日（消印有効）○概要：液体窒素を用い、色々なものを冷やしたり、極低温の実験をおこないます。

その他の実習・実験講座

Ⓑ 高校生のための化学実験講座 糖類の定性反応 ✉
共催：日本化学会関東支部
○日程：5/24 ○時間：14 時～ 15 時 30 分 ○会場：新宿分館 ○講師：都立高島高校 小野寿久、理工学研究部 米田成一、若林文高 ○募集：20 名（高校生）○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：5 月 10 日（消印有効）○概要：検出反応を組み合わせることで未知糖類の判定試験ができます。効率の良い判定方法とは？

自然の不思議－物理教室
Ⓕ 手回し発電機を作ろう ✉ 小学生も
共催：日本物理学会、日本物理教育学会
○日程：6/8 ○時間：14 時～ 15 時 30 分 ○会場：上野本館 ○講師：東京理科大学 川村康文 ○募集：20 名（小5～中3）○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：5 月 17 日（消印有効）○備考：高校生も歓迎。

自然史セミナー
Ⓖ コケ類入門講座：コケ類観察の基本テクニック ✉
共催：日本蘚苔類学会
○日程：6/21 ○時間：10 時～ 15 時 ○会場：新宿分館 ○講師：植物研究部 樋口正信、千葉県立中央博物館 古木達郎 ○募集：20 名（中学生以上）○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：5 月 31 日（消印有効）

Ⓗ 化学実験講座 天然放射能の観察と測定 ✉
共催：日本化学会関東支部
○日程：6/28 ○時間：14 時～ 15 時 30 分 ○会場：新宿分館 ○講師：理工学研究部 米田成一、若林文高 ○募集：20 名（大学生以上（現職理科教員を優先））○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：6 月 14 日（消印有効）○概要：実は身近に存在する天然放射能。簡易霧箱を作製し、目に見える形で観察します。

産業技術史講座

Ⓘ 微生物を用いてグルタミン酸とアミノ酸を作る－アミノ酸発酵－ ✉
○日程：5/10 ○時間：14 時～ 16 時 ○会場：上野本館 ○講師：中森 茂（前・産業技術史資料情報センター主任調査員）○募集：40 名（高校生以上）○〆切：4 月 19 日（消印有効）○概要：微生物を用いる発酵法で生産される旨味調味料、その製法と開発の歴史を紹介します。

科学史学校 主催：日本科学史学会

Ⓙ アラビアの音楽理論－科学史の立場から
○日程：5/17 ○時間：14 時～ 16 時 ○会場：上野本館 ○講師：東海大学 鈴木孝典 ○定員：40 名 ○対象：入館者（高校生以上）○申込：不要

Ⓚ 日本地震学の初期史
○日程：6/28 ○時間：14 時～ 16 時 ○会場：上野本館 ○講師：東京大学 金凡性 ○定員：40 名 ○対象：入館者（高校生以上）○申込：不要

天文学普及講演会

Ⓛ 天文ニュース解説 他
○日程：5/17 ○時間：14 時～ 16 時 ○会場：上野本館 ○講師：東北大学 山田亨、理工学研究部 西城惠一、洞口俊博 ○定員：50 名 ○対象：入館者（高校生以上）○申込：不要

Ⓜ 天文ニュース解説 他
○日程：6/21 ○時間：14 時～ 16 時 ○会場：上野本館 ○講師：宇宙科学研究所名誉教授 奥田治之、理工学研究部 西城惠一、洞口俊博 ○定員：50 名 ○対象：入館者（高校生以上）○申込：不要

イベントタイトルに✉のついているものは往復ハガキ又は電子メールに（ⅰ）～（ⅶ）をご記入の上、下記までお申込みください。

（ⅰ）参加希望行事の日時及び名称、（ⅱ）参加者の氏名（ﾌﾘｶﾞﾅ）、（ⅲ）住所、（ⅳ）電話番号、（ⅴ）年齢、（ⅵ）学年又は職業、（ⅶ）友の会会員の方は会員番号

〒169-0073 東京都新宿区百人町３－２３－１
国立科学博物館新宿分館 研究推進課
lecture@kahaku.go.jp
03－3364－7103（月～金）
03－5814－9875（土・日・祝日）

イベントタイトルに☎のついているものはイベント日程の１ヵ月前より電話 029－851－5159 にてお申し込み下さい。定員になり次第〆切ります。

自然観察会 小学生も ◎は除く

① 磯の動物を観察する会１✉
○日程：5/6 ○時間：9 時 30 分～ 14 時 30 分 ○会場：神奈川県葉山町芝崎海岸 ○講師：動物研究部 藤田敏彦、並河洋、長谷川和範、篠原現人、小松浩典 ○募集：40 名（小学生以上（小学生は保護者同伴））○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：4 月 15 日（消印有効）

② 小さな藻類を観察しよう☎
○日程：5/17 ○時間：13 時～ 16 時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 辻彰洋 ○募集：10 名（小学校高学年以上）

③ コケ類の生態 ✉
○日程：5/18 ○時間：10 時～ 15 時 ○会場：東京都奥多摩町 ○講師：植物研究部 樋口正信 ○募集：20 名（小学生以上（小学生は保護者同伴））○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：4 月 27 日（消印有効）

④ 鹿島灘のイルカ観察 ✉ 協力：銚子海洋研究所
○日程：5/24 ○時間：12 時～ 16 時 30 分 ○会場：千葉県銚子市 ○講師：動物研究部：山田格、田島木綿子 ○募集：30 名（10 歳以上（小学生は保護者同伴））※10 歳未満の方は乗船できません ○参加費：保険料 50 円、イルカウォッチング費用（小中学生 4,000 円、高校生以上 5,500 円※今回限りの特別料金）当日集めます ○〆切：5 月 3 日（消印有効）○備考：沖合イルカ観察コース

⑤ 変成岩中の鉱物の観察ー説明会 ✉◎
○日程：5/24 ○時間：14 時～ 15 時 30 分 ○会場：新宿分館 ○講師：地学研究部 松原聰、宮脇律郎 ○募集：25 名（高校生以上）○〆切：5 月 3 日（消印有効）○備考：5/31 ～ 6/1 の野外観察会にも参加できる方に限ります。

⑥ 変成岩中の鉱物の観察ー野外観察会 ✉◎
○日程：5/31 ～ 6/1 ○時間：5 月 31 日 12 時～ 6 月 1 日 15 時 ○会場：長野県伊那地方 ○講師：地学研究部 松原聰、宮脇律郎 ○募集：25 名（高校生以上）○参加費：保険料 540 円、バス代、宿泊費（当日集めます）○〆切：5 月 3 日（消印有効）○備考：5 月 24 日の説明会にも参加できる方に限ります。

⑦ 地層と化石の観察会ー野外観察会 ✉
○日程：6/1 ○時間：10 時 30 分～ 14 時 30 分 ○会場：東京都日野市多摩川河床 ○講師：地学研究部 植村和彦、谷村好洋、齋藤めぐみ ○募集：20 名（小学生以上（小学生は保護者同伴））○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：5 月 11 日（消印有効）○備考：6/7 の室内実習にも参加できる方に限ります。

⑧ 地層と化石の観察会ー室内実習 ✉
○日程：6/7 ○時間：14 時 30 分～ 16 時 30 分 ○会場：新宿分館 ○講師：地学研究部 谷村好洋、齋藤めぐみ ○募集：20 名（小学生以上（小学生は保護者同伴））○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：5 月 11 日（消印有効）○備考：6/1 の野外観察会にも参加できる方に限ります。

⑨ 磯の動物を観察する会２✉
○日程：6/7 ○時間：9 時 30 分～ 15 時 ○会場：神奈川県葉山町芝崎海岸 ○講師：動物研究部 松浦啓一、窪寺恒己、倉持利明、齋藤寛 ○募集：40 名（小学生以上（小学生は保護者同伴））○参加費：保険料 50 円（当日集めます）○〆切：5 月 17 日（消印有効）

⑩ 砂金観察会１✉
○日程：6/8 ○時間：9 時～ 16 時 ○集合場所：JR 青梅線奥多摩駅 ○講師：地学研究部 横山一己、宮脇律郎、佐野貴司、堤之恭 ○募集：20 名（小5～高3（小学生は保護者同伴））○参加費：保険料 50 円（当日集めます）、奥多摩駅までの交通費、バス代 1,000 ～ 2,000 円程度 ○〆切：4 月 30 日（消印有効）

⑪「もやしもん」のカビを見よう☎
○日程：6/14 ○時間：10 時～ 16 時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 細矢剛 ○募集：12 名（小学校高学年以上）

国際博物館の日記念イベント 小学生も

国際博物館の日（5 月 18 日）は、常設展示の入館料が無料です。記念イベントについては、03－3822－0111 までお問い合わせください。

⑫ 上野公園あっちこっちクイズ
○日程：5/17 ○上野公園の史跡等についてのクイズです。詳細は後日、当館 HP 等にてお知らせします。

⑬ ダーウィン展特別講演会 共催：読売新聞社、日本遺伝学会
○日程：5/18 ○時間：13 時 30 分～ 15 時 30 分 ○会場：上野本館 ○講師：東京医科歯科大学 矢島道子、総合研究大学院大学 長谷川眞理子 ○募集：100 名 ○参加費：無料 ○申込：方法は未定（詳細は http://darwin2008.jp/ にて公開予定）

⑭ 博物館・動物園セミナー「上野の山でゾウめぐり」
共催：恩賜上野動物園・東京国立博物館
○日程：5/18 ○時間：9 時 15 分～ 14 時 30 分 ○会場：恩賜上野動物園、国立科学博物館、東京国立博物館 ○募集：30 名（抽選時には、15 名まで中・高生優先）○参加費：650 円（昼食、飲物代込み）○申込：往復ハガキに①行事名称「上野の山でゾウめぐり」、②参加者全員の氏名（フリガナ）、③職業 / 学年・年齢、④住所、⑤電話番号を記入の上、下記宛先にお送りください。
〒110-8718 台東区上野公園 7-20
国立科学博物館 情報・サービス課
「博物館・動物園セミナー」係
○〆切：4 月 30 日（消印有効）
○今年度は「ゾウ」を切り口として様々なアプローチを行い、新しい博物館や動物園の楽しみ方を提案します。

5月4日植物園の日イベント 小学生も
（筑波実験植物園無料公開）

⑮ 里山の四季 園内で見る筑波山の植物（春）☎
○日程：5/4 ○時間：10 時 30 分～ 12 時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：学習指導員（元茨城県立高等学校教諭）安昌美 ○募集：30 名（小学生以上）

植物園の日
⑯ わくわく探検クイズ - ふしぎ発見！温室の植物たち -
○日程：5/4 ○時間：10 時～ 16 時 ○会場：筑波実験植物園 ○時間内いつでもどなたでも参加できます。○申込：不要

植物園とことんセミナー 日本産樹木のフェノロジー ☎

⑰ 第 5 回 花から果実へ、心皮と子房の関係
○日程：5/4

⑱ 第 6 回 伸長と展葉
○日程：5/25

⑲ 第 7 回 幼果の断面、葉の成熟
○日程：6/15

○時間：10 時～ 16 時（午前中は自己研修、12 時 30 分より受付 13 時より講義開始）○会場：筑波実験植物園 ○講師：当館名誉研究員 八田洋章 ○募集：35 名（高校生以上）○一年を通して全 12 回の講座ですが、単独の参加も可能です。

クレマチス展関連イベント ☎

⑳ クレマチス展：展示案内
○日程 5/3 ○時間：13 時 30 分～ 14 時 30 分 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 松本定 ○募集：30 名

クレマチス展セミナー
㉑ クレマチス風の自然史
○日程：5/11 ○時間：13 時～ 14 時 30 分 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：都立永山高等学校教諭 三池田修 ○募集：30 名

㉒ クレマチスの園芸文化史～カザグルマの魅力
○日程：5/11 ○時間：15 時～ 16 時 30 分 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：クレマチス協会 竹内博 ○募集：30 名

㉓ クレマチスの花の色を探る
○日程：5/25 ○時間：13 時 30 分～ 15 時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 岩科司 ○募集：30 名

植物のここが面白い ☎

㉔ ゼンマイはどこからやって来たか
○日程：5/18 ○時間：13 時 30 分～ 15 時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 加藤雅啓 ○募集：30 名（高校生以上）○概要：野草として食卓に上り、ぜんまい巻きの語源になったゼンマイ。このシダの進化を探ります。

㉕ 花の色の発現のしくみ
○日程：6/1 ○時間：13 時 30 分～ 15 時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 岩科司 ○募集：30 名（高校生以上）○概要：さまざまな花の色に含まれる色素成分とその発現の仕組みをスライドや生きた花を材料として紹介します。

地球館地下２階には収放進化の例として中生代の水生爬虫類と新生代の水生哺乳類が展示されています。写真はレプトネクテス・テヌイロストリスという中生代ジュラ紀前期の魚竜です。