

Event Calendar

イベントカレンダー

7・8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・サンカシュテインさん
小学生でも参加できるイベントを案内してくれます。

小学生も 「夢化学-21」わくわく理科・実験教室
主催：「夢化学21」委員会

①冷却パックを作ろう！
○日程：7/5 ○時間：第1回13時～14時15分、第2回15時～15時45分 ○会場：上野本館 ○講師：開成高校 宮本一弘 ○募集：各回14名（小1～小4、保護者同伴）○参加費：保険料50円（当日集めます）○申込方法：往復はがきで〒104-0033 東京都中央区新川1-4-1 社団法人日本化学工業協会内「夢化学21」委員会へお申込ください。問い合わせ：03-3297-2555（担当：青山）○〆切：6月19日 ○概要：やけどをしたときなどに使う冷却バック、みちかなもので簡単に作ってみましょう。○備考：申込先は日本化学工業会になりますのでご注意ください。

小学生も 自然の不思議－物理教室
主催：日本物理学会、日本物理教育学会

②ゼロからのモーター作り
○日程：7/6 ○時間：14時～15時30分 ○会場：上野本館 ○講師：埼玉県科学教育ボランティア 浅井武二 ○募集：20名（小5～中学生）○参加費：保険料50円（当日集めます）○〆切：6月15日（消印有効）○概要：コイルを巻いた鉄心や円形の磁石などは使わずに、磁石が回るパワフルなモーターを作ります。○備考：高校生も歓迎

③霧箱を自分で作って放射線を見よう
○日程：7/12 ○時間：14時～15時30分 ○会場：上野本館 ○講師：高エネルギー加速器研究機構 坪山透 ○募集：20名（小5～中学生）○参加費：保険料50円（当日集めます）○〆切：6月21日（消印有効）○概要：自分で作った霧箱を用い、身の回りにある物質から出てくる放射線を観察してみましょう。○備考：高校生も歓迎

小学生も 金 GOLD 黄金の国ジバングとエル・ドラード展 関連イベント
※各イベントの申込方法はホームページ（<http://kingold.jp/>）にて公開予定

④第1回 特別講演会
○日程：7/12 ○時間：14時～15時30分 ○会場：上野本館 ○講師：ロベルト・ジェラス・ペレス（コロンビア黄金博物館副館長）、ティム・サリバン（バララット黄金博物館館長）、ダーモット・ヘンリー（ビクトリア博物館コレクションマネジャー） ○募集：100名 ○備考：同時通訳あり

⑤金泥書実演会
○日程：7/19、8/2 ○時間：13時～14時30分 ○会場：上野本館 ○講師：金泥書研究者 福島久幸 ○募集：100名

⑥第2回 特別講演会
○日程：7/12 ○時間：14時～15時30分 ○会場：上野本館 ○講師：村上 隆（京都国立博物館保存修理指導室長）、松原 聡（当館地学研究部長） ○募集：100名

小学生も 楽しい化学の実験室
主催：日本化学会関東支部

⑦冷却パックを作ろう！
○日程：7/12 ○時間：14時～15時30分 ○会場：新宿分館 ○講師：開成高校 宮本一弘、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：6月28日（消印有効）○概要：やけどをしたときなどに使う冷却バック、みちかなもので簡単に作ってみましょう。

産業技術史講座

⑧デジタルカメラの誕生と進化
○日程：7/12 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：大川元一（前・産業技術史料情報センター主任調査員） ○募集：40名（高校生以上）○〆切：6月21日（消印有効）○概要：デジタルカメラの誕生と発展について、開発に携わった視点からお話します。

植物のここが面白い

⑨植物と共生菌ってどんな関係？
○日程：7/13 ○時間：13時30分～15時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 堀干絵 ○募集：30名（高校生以上）○概要：植物はどんな菌と共生しているか、樹上で生きる着生植物の例を中心に紹介します。

⑩動く水草－そのしくみと戦略
○日程：8/2 ○時間：13時30分～15時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 田中法生 ○募集：30名（高校生以上）○概要：自ら動けない水草が、流水など水環境特有の手段を使って移動するしくみと実態について解説します。

⑪琉球の消えゆく植物
○日程：8/24 ○時間：13時30分～15時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：植物研究部 國府方吾郎 ○募集：30名（高校生以上）○概要：絶滅危惧種を中心とした琉球列島の貴重な植物を実物をもとに紹介します。

天文学普及講演会

⑫天文ニュース解説 他
○日程：7/19 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：理工学研究部 西城恵一、洞口俊博、他外部講師 ○定員：50名 ○対象者：一般入館者（高校生以上）○申込：不要

⑬天文ニュース解説 他
○日程：8/16 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：理工学研究部 西城恵一、洞口俊博、他外部講師 ○定員：50名 ○対象者：一般入館者（高校生以上）○申込：不要

小学生も 里山の四季

⑭花と虫のかかわり
○日程：7/20 ○時間：10時～12時30分 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：学習指導員 鈴木成美 ○募集：30名（小学生以上）

小学生も 中学生・高校生のためのサイエンスセミナー
主催：日本化学会関東支部

⑮最先端高分子－エレクトロニクスから医学まで夢をかなえる材料！
○日程：7/21 ○時間：10時～16時30分 ○会場：新宿分館 ○講師：東京大学 須磨岡淳、舟橋正浩、上智大学 陸川政弘、理工学研究部 若林文高、米田成一 ○募集：50名（中学生・高校生）○参加費：保険料50円（当日集めます）○〆切：6月30日（消印有効）○概要：様々な分野で活躍している高分子、そんな最先端科学の一端を講義と実験で触れてみましょう。○備考：往復ハガキでのみの受付となりますので、ご注意ください。

小学生も 植物園フェスタ 特別イベント

⑯「星座早見」を作って星を探そう
○日程：7/26 ○時間：18時～21時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：理工学研究部 ○募集：20名（小・中学生）

⑰子供のための植物画の描き方
○日程：7/27、8/3 ○時間：10時～15時 ○会場：筑波実験植物園 ○講師：館野京子 ○募集：30名（小・中学生）

科学史学校

主催：日本科学史学会

⑱上野公園の銅像 蘭医ポールドウィン
○日程：7/26 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：岡山県労働基準協会 石田純郎 ○定員：40名 ○対象：一般入館者（高校生以上）○申込：不要

⑲NASAとアポロ計画
○日程：8/23 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：東京大学 佐藤靖 ○定員：40名 ○対象：一般入館者（高校生以上）○申込：不要

小学生も 高校生のための化学実験講座
共催：日本化学会関東支部

⑳センター試験の化学Part2
○日程：7/26 ○時間：14時～15時30分 ○会場：新宿分館 ○講師：東京学芸大附属高校 坂井英夫、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：7月12日（消印有効）○概要：2008年度センター試験に出題された酢酸の電離度とpHの関係（第2問 問2）、サリチル酸の誘導体の合成と分離方法（第4問 問5）を取り上げます。

自然史セミナー

㉑古脊椎動物研究法講座『爬虫類化石』1・2・3
○日程：7/30～8/1 ○時間：10時～16時 ○会場：新宿分館 ○講師：地学研究部 真鍋真 ○募集：12名（大学生、大学院生、教員、学芸員、司書など）○参加費：保険料50円（当日集めます）○〆切：7月9日（消印有効）○備考：3日間全て受講できる方に限ります。

㉒人類進化と人骨形態
○日程：8/25～26 ○時間：10時～16時 ○会場：新宿分館 ○講師：人類研究部 馬場悠男、坂上和弘 ○募集：20名（大学生以上、専門知識を有する教員など）○参加費：保険料50円（当日集めます）○〆切：8月4日（消印有効）○備考：2日間全て受講できる方に限ります。

小学生も 自然観察会

㉓砂金観察会2
○日程：8/3 ○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、堀之森 ○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：7月21日（消印有効）

㉔砂金観察会3
○日程：8/10 ○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、堀之森 ○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：7月28日（消印有効）

㉕夏休みの海藻
○日程：8/17 ○時間：10時～13時 ○会場：神奈川 県鎌倉市稲村ヶ崎海岸 ○講師：植物研究部 北山太樹 ○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：7月27日（消印有効）

NHK学園共催講座

㉖植物観察と植物画を描く
○日程：8/23 ○時間：10時～15時 ○会場：筑波実験植物園 ○募集：40名（中学生以上）○申込方法：NHK学園・植物画講座係に直接申込み042-572-3151。定員になり次第〆切。○概要：植物学の専門家が植物観察のポイントをアドバイスし、NHK学園の講師が描き方を直接指導します。

研究者が伝える「自然を見る眼」

㉗菌類の採集・分離と観察
○日程：8/1および8/5 ○時間：10時～16時 ○会場：附属自然教育園 ○講師：植物研究部 細矢剛 ○募集：20名（小学校・中学校・高等学校の教員、大学生、研究者など）○参加費：2,000円 ○備考：2日間全て受講できる方に限ります。

㉘鳥類群集の調査と解析
○日程：8/2～3 ○時間：10時～16時 ○会場：附属自然教育園 ○講師：附属自然教育園 濱尾章二 ○募集：20名（小学校・中学校・高等学校の教員、大学生、研究者など）○参加費：2,000円 ○備考：2日間全て受講できる方に限ります。

㉙身近な緑地の調査と解析
○日程：8/6～7 ○時間：10時～16時30分 ○会場：附属自然教育園 ○講師：附属自然教育園 萩原信介 ○募集：20名（小学校・中学校・高等学校の教員、大学生、研究者など）○参加費：2,000円 ○備考：2日間全て受講できる方に限ります。

㉚水生動物から見る河川環境
○日程：8/8～9 ○時間：8日/13時30分～16時30分、9日/10時～16時 ○会場：附属自然教育園および高尾（実習）○講師：久居宣夫 ○募集：20名（小学校・中学校・高等学校の教員、大学生、研究者など）○参加費：2,000円 ○備考：2日間全て受講できる方に限ります。

化学実験講座
共催：日本化学会関東支部

㉛“牛乳”のなかに見えるナノテクノロジー
○日程：8/23 ○時間：14時～15時30分 ○会場：新宿分館 ○講師：横浜国立大学 車田研一、理工学研究部 若林文高、米田成一 ○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：8月9日（消印有効）○概要：牛乳は微小な液滴の安定分散状態という、いわば『天然のナノテクノロジー製品』です。その正体を探り、自然のナノテクを覗き込んでみましょう。

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(フリガナ)、(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3-2 3-1
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。ただし、**研究者が伝える「自然を見る眼」**は電話番号が03-3441-7176となりますのでご注意ください。

地球館2階でひときわ目を引く巨大な展示が、LE-5エンジンです。LE-5エンジンは我が国が開発した初の実用の液体酸素/液体水素式のロケットエンジンで、H-Iロケットの2段目に搭載されました。

協力：宇宙航空研究開発機構

※カレンダーは撮影した写真を加工したものです。