

Event Calendar

イベントカレンダー

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

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

①砂金採集体験

○日程：7/23～8/29の月・水・金曜日 ○時間：11時、13時30分、15時（各回45分） ○会場：上野本館（実験実習室） ○講師：当館教育ボランティア ○定員：各回16名（小3～高校生） ○受付は当日先着順（時間等は未定）

②金泥書実演会

○日程：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（当日先着順）

その他

特別講演会 ○日程：7/26 ○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（当日先着順）

植物のこが面白い

③動く水草ーそのしくみと戦略ー

○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。

④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：絶滅危機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。

植物園フェスタ特別イベント

⑤子供のための植物画の描き方

○日程：8/3（7/27も実施） ○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）

その他

「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：理工学研究所 西城恵一、洞口俊博 ○募集：20名（小中学生）

高校生のための研究体験講座

⑥植物プランクトンの形と浮くための工夫

○日程：8/4～8/6 ○会場：植物研究部 ○集合：8月4日13時 ○解散：8月6日12時30分 ○宿泊場所：植物研究部敷地内『筑波かはくハウス』 ○講師：植物研究部 辻彰洋 ○募集：10名（高校生のみ） ○参加費：10,000円程度（講座費用、宿泊費、保険料含む）、会場までの交通費 ○申込用紙請求 〆切：7月11日（必着） ○備考：専用の申込用紙が必要です。お申込みいただいた住所に郵送します。また館内でも配布しています。当館ホームページでもダウンロード可能の予定。詳細は研究推進課 03-3364-7103 へお問い合わせください。 ○概要：光学顕微鏡や走査型電子顕微鏡を用いたプランクトンの観察とモデル実験により、植物プランクトンの秘密に近づきます。

8・9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。

自然史セミナー

⑦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。

⑧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。

子どものためのサマースクール

⑨微生物は働きもの

共催：日本歯学会関東支部
協賛：協和発酵工業（株）
ノボザイムズジャパン（株）
（独）製品評価技術基盤機構
○日程：8/19 ○時間：13時～15時 ○会場：新宿分館 ○講師：（独）製品評価技術基盤機構 安藤勝彦 ○募集：20名（小3～小6保護者同伴可） ○参加費：教材費1,000円、保険料50円（当日集めます） ○〆切：7月15日（消印有効）

自然観察会

⑩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、佐野貴司、堤之森（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）

⑪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、佐野貴司、堤之森（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）

⑫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）

⑬山の植物

○日程：8/28～8/31 ○集合：JR 大系線白馬駅ペンション「ぼくんち」(28日) ○解散：JR 大系線平岩駅 (31日) ○会場：長野県白馬岳～朝日岳 ○講師：植物研究部 門田裕一 ○募集：10名（高校生以上） ○参加費：30,000円程度 ○〆切：7月15日（消印有効）

⑭虫の生活を観察する会

○日程：9/21 ○時間：10時～15時 ○集合場所：西武池袋線東吾野駅 ○講師：動物研究部 友岡雅章、大和田守、小野展嗣、篠原明彦 ○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：8月31日（消印有効）



天文学普及講演会

⑮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：理工学研究所 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

⑯天文ニュース解説 他

○日程：9/20 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：理工学研究所 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

天文学普及講演会 夏休み特別版

協力：国立天文台ハワイ観測所
○日程：9/21 ○時間：10時～15時 ○集合場所：西武池袋線東吾野駅 ○講師：動物研究部 友岡雅章、大和田守、小野展嗣、篠原明彦 ○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：8月31日（消印有効）

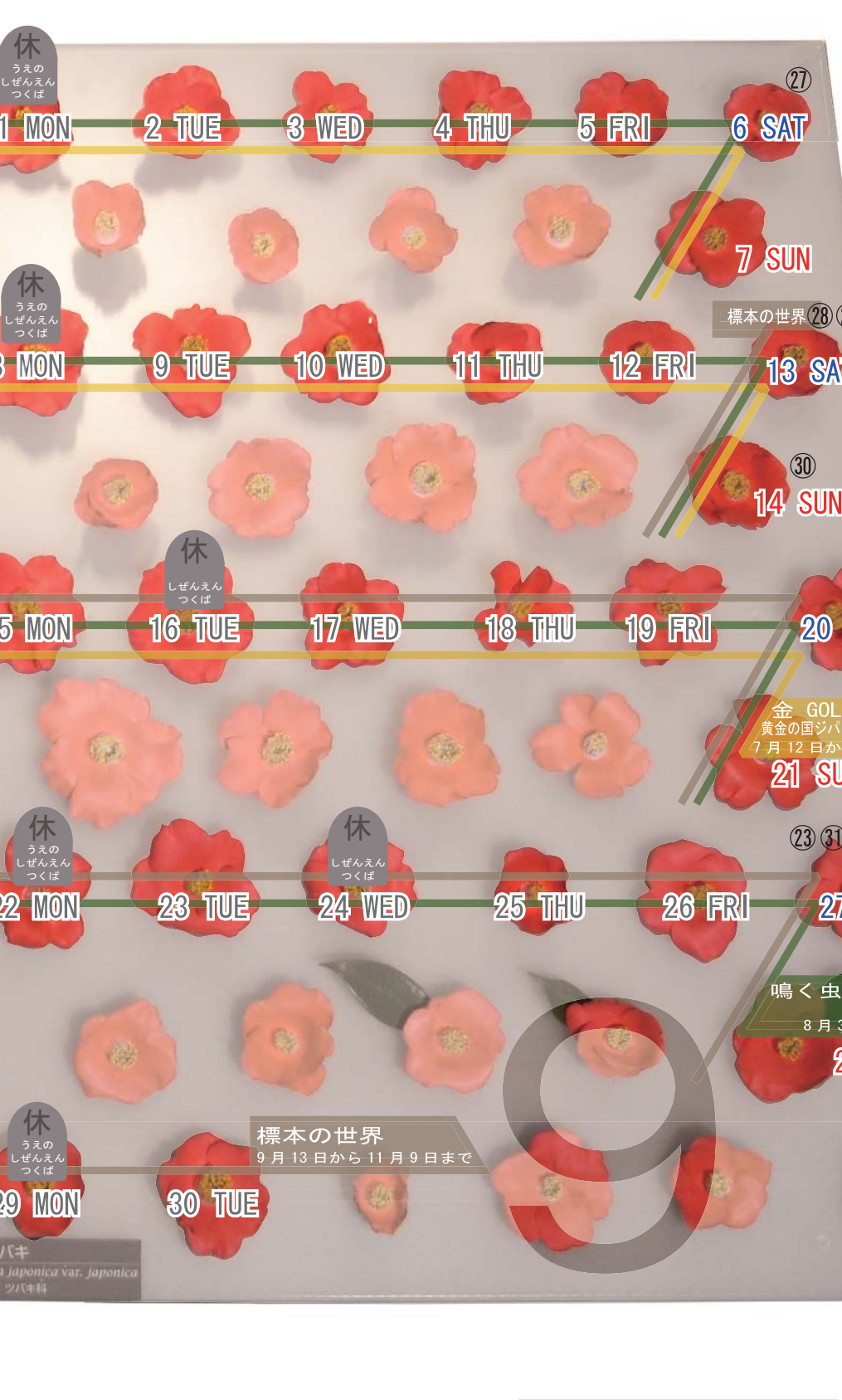
研究者が伝える「自然を見る眼」

⑰菌類の採集・分離と観察

○日程：8/16 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：理工学研究所 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

⑱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 演尾章二 ○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。



科学史学校

⑳NASAとアポロ計画

○日程：8/23 ○時間：14時～16時 ○会場：新宿分館 ○講師：東京学芸大附属高校 坂井英夫、理工学研究所 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：8月30日（消印有効） ○概要：スライドグラスを薬品でとくしたり、鏡にしたり、楽しい実験を行います。

㉑デカルトの幾何学的自然観

○日程：9/27 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：聖トマス大学 武田裕紀 ○定員：40名 ○対象：一般入館者（高校生以上） ○申込：不要

化学実験講座

共催：日本化学会関東支部
⑳“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、理工学研究所 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。

日本の大発明 うま味調味料 関連イベント

共催：日本うま味調味料協会
㉑うま味を体験しよう！
○日程：8/23・24 ○時間：第一回11時～、第二回14時～、第三回15時～（各回20分程度） ○会場：日本橋三井タワー1階アトリウム ○詳細は国立科学博物館産業技術史資料情報センターホームページ (<http://sts.kahaku.go.jp/>) をご覧ください。

NHK学園共催講座

㉒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。

「夢化学-21」わくわく理科・実験教室

主催：「夢化学21」委員会
㉑意外に大きい空気の話
○日程：9/6 ○時間：第一回13時30分～14時15分、第二回15時～16時45分 ○会場：上野本館 ○講師：お茶の水女子大学附属中 前川哲也 ○募集：各回24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：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：8月21日 ○概要：ふだんは感じることのない空気の重さや力、この実験では、身近なものを使って、「空気のかってこんなに大きかったんだ！」と実感してみよう。 ○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。

楽しい化学の実験室

共催：日本化学会関東支部
㉒ガラスで遊ぼう！
○日程：9/13 ○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、理工学研究所 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：8月30日（消印有効） ○概要：スライドグラスを薬品でとくしたり、鏡にしたり、楽しい実験を行います。

産業技術史講座

㉓技術革新が変えた、新聞用紙と製紙技術

○日程：9/13 ○時間：14時～16時 ○会場：上野本館 ○講師：飯田 清昭（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：8月23日（消印有効） ○概要：日常的な新聞用紙を取り上げ、品質と生産技術がどう変化してきたかを紹介します。さらに製紙産業を例に、素材・大型装置産業の特長を、組み立てて型産業と対比して考察します。

植物園とことんセミナー

日本産樹木のフェノロジー 第8回

㉔果実の成長

○日程：9/14 ○時間：10時～16時 ○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。

高校生のための化学実験講座

㉕有機化合物のエステルの合成

○日程：9/27 ○時間：14時～15時30分 ○会場：新宿分館 ○講師：都立桜町高校 水間武彦、理工学研究所 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：9月13日（消印有効） ○概要：香りの元や湿布薬・風邪薬などに使われているエステルを何種類か合成します。

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。

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

E-mail： lecture@kahaku.go.jp
T E L： 03-3364-7103（月～金）
03-5814-9875（土・日・祝日）

日本館南翼2階で整然と並ぶのはユキツバキ(右)とヤブツバキ(左)です。ユキツバキは多雪地帯に、ヤブツバキは南西諸島から東北地方までに生育します。気候条件の多様な日本において、それぞれの環境に適応していることがよく分かります。