

# Event Schedule 1

## イベントスケジュール1

3月、4月のイベントについて次のように枠を色分けしてご案内します。  
 ●動物 ●植物 ●地学 ●人類 ●理工 ●その他

※小学生でも参加できるイベントを案内してあります。

### 「夢科学21」わくわく理科・実験教室

共催：『夢・化学-21』委員会、日本化学会化学教育協議会  
 目の錯覚  
 ○日程：3/1 ○時間：①13時30分～14時15分②15時～15時45分○会場：上野本館○講師：北区立明成中学校 樋口健太郎○募集：①14組（小1～小3）、②25名（小4～小6）○参加費：保険料50円（当日徴収）○〆切：2月9日（消印有効）○概要：じつものを見た後で目をとじると、見ていたものがまぶたの中に見えることがあります。ポーズが少しずつちがう絵を連続して見ると、まるで動いているように見えます。こうした目の錯覚を利用して、おもちゃをつくってみましょう。

### ダーウィン展 特別記念講演会

共催：読売新聞社、NHK  
 ○日程：3/20 ○時間：14時～（予定）○会場：上野本館  
 ○講師：ランドル・ケインズほか○募集：100名○参加費：入館料のみ○申込：方法は未定  
 詳細は <http://darwin2008.jp/> にて公表予定。

### 科学史学校

共催：日本科学史学会  
 天文方高橋至時・その生涯、業績と影響  
 ○日程：3/22 ○時間：14時～16時  
 ○会場：上野本館○講師：放送大学 中村士○募集：40名（高校生以上）○〆切：3月1日（消印有効）

### 高校生のための化学実験講座

共催：日本化学会関東支部  
 インジゴの合成と藍染めの化学  
 ○日程：3/8 ○時間：14時～15時30分○会場：新宿分館○講師：東京学芸大学附属高校 若藤英司○募集：20名（高校生）○参加費：保険料50円（当日徴収）○〆切：2月25日（消印有効）  
 ○概要：藍染めは、古代エジプトや中国で始まっていたといわれ、日本でも昔から利用されてきました。実はこの藍染めは、化学反応をうまく利用しています。今回は、藍の主成分であるインジゴを合成する実験を行い、さらに化学の目で見た藍染めの仕組みについて楽しく学びましょう。

### 産業技術史講座

船舶用ディーゼル推進機関の歴史と課題  
 ○日程：3/8 ○時間：14時～16時  
 ○会場：上野本館○講師：前・産業技術史料情報センター主任調査員 田山隆二郎○募集：40名（高校生以上）○〆切：2月16日（消印有効）

### 植物園とことんセミナー 「日本産樹木のフェノロジー」

第2回 冬芽の裂開 冬芽の解剖  
 ○日程：3/23 ○時間：13時～16時○会場：筑波実験植物園○講師：名誉研究員 八田洋章○募集：35名（高校生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 第3回 花のつくり  
 ○日程：4/6 ○時間：13時～16時○会場：筑波実験植物園○講師：名誉研究員 八田洋章○募集：35名（高校生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 第4回 芽吹きの様子  
 ○日程：4/20 ○時間：13時～16時○会場：筑波実験植物園○講師：名誉研究員 八田洋章○募集：35名（高校生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。

※参加費は植物園入園料のみ

### 天文学普及講演会

天文ニュース解説 他  
 ○日程：3/15 ○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○定員：50名（一般入館者）○申込：不要

### 自然観察会

春の花  
 ○日程：4/20 ○時間：10時40分～12時○会場：奥武蔵（埼玉県日高市周辺）○講師：植物研究部 秋山忍○募集：15名（小学生以上、小学生は保護者同伴）○参加費：保険料50円○〆切：3月30日（消印有効）  
 虫の生活を観察する会  
 ○日程：4/27 ○時間：10時～15時○会場：八王子市日影沢○講師：動物研究部 友国雅章○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（当日徴収）○〆切：4月4日（消印有効）  
 ビルの壁の化石観察会  
 ○日程：4/12 ○時間：1回目10時30分～11時30分、2回目13時～14時○会場：東京都立川市・国営昭和記念公園内 昭和天皇記念館○講師：地学研究部 重田康成○募集：20名（高校生以上）○参加費：入館料として大人500円、大学高校生300円、中小小学生100円○〆切：3月22日（消印有効）

### 自然史セミナー

微細資料の化学分析-1（講義）  
 ○日程：3/8～9 ○時間：13時～16時  
 ○会場：新宿分館○講師：地学研究部 横山一巳、堤之恭、佐野貴司○募集：10名（高校生以上、全日程参加できる方）○〆切：2月16日（消印有効）  
 古脊椎動物研究法講座  
 「哺乳類1」「哺乳類2」「哺乳類3」  
 ○日程：3/26～28 ○時間：10時～16時○会場：新宿分館○講師：地学研究部 富田幸光○募集：10名（大学生、教員、学芸員優先、全日程参加できる方）○〆切：3月6日（消印有効）  
 陸水域の微小生物の研究法  
 共催：茨城大学  
 ○日程：3/10～14 ○会場：茨城大学○講師：植物研究部 辻彰洋、渡辺貞之、茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター 中里亮治、四日市大学環境情報学部 田中正明○対象：研究・業務上、淡水産微細生物の同定が必要な学生・社会人、全日程参加できる方○参加費：実費5000円程度（食事・宿泊は別途、宿泊料金1泊500円（センター相部屋の場合））○申込：研究推進課 03-3364-2311までお問い合わせください。

夜の天体観望（上野本館）  
 夜の天体観望（筑波実験植物園）  
 ディスカバリートーク  
 教育ボランティア特別企画  
 詳細はイベントスケジュール2に記載

### オープニングラボ

新宿分館  
 ○日程：4/20 ○時間：12時～16時（入場は15時30分まで）○会場：新宿分館  
 ○申込：当日、新宿分館にて受付○備考：通常、非公開の収蔵庫及び研究現場を公開します。  
 植物研究部  
 ○日程：4/20 ○時間：10時～16時（入場は15時30分まで）○会場：筑波地区・植物研究部○申込：当日、筑波実験植物園北側の植物研究部棟にて受付○備考：通常、非公開の標本庫及び植物園のバックヤードを研究員がご案内します。  
 ※参加費は無料

### 植物園とことんセミナー 「里山の四季」

霞ヶ浦で生きる  
 ○日程：4/12 ○時間：13時30分～15時○会場：筑波実験植物園○講師：元国立環境研究所 春日清一○募集：30名（小学生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。○備考：アサザ、トネボコなどの生物と環境変化を一緒に考えましょう。  
 草花の芽吹き  
 ○日程：4/13 ○時間：10時～12時30分○会場：筑波実験植物園○講師：元茨城県立高等学校教諭 五木田悦郎、安昌美○募集：30名（小学生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。  
 ※参加費は植物園入園料のみ

### 化学実験講座

共催：日本化学会関東支部  
 pH指示薬の変色と電離定数  
 ○日程：4/26 ○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○募集：20名（理科教育に関心のある大学生）○参加費：保険料50円（当日徴収）○〆切：4月12日（消印有効）○概要：私たちは酸・塩基指示薬の鮮やかな色の変化で、水溶液の重要なデータであるpHについて把握できます。今回は、pHを細かく変化させて色の微妙な変化を観察し、その色調変化を、分光光度計や、CdSとLEDを使った簡易比色計により測定し、pH指示薬の電離定数を求めてみます。また、指示薬のいくつかを自分たちで合成してみます。

### 楽しい化学の実験室

共催：日本化学会関東支部  
 身近な放射能  
 ○日程：4/12 ○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○募集：30名（小学5年～中学3年）○参加費：保険料50円（当日徴収）○〆切：3月29日（消印有効）○概要：放射能は原子爆弾や原子炉でできるものだけでしょうか？実はもっと身近な所、たとえば岩石の中や私たちの体の中にもあります。でもそれらはわずかで、目に見えませんが、さわってもわかりません。今回は、簡易霧箱を作って、そんな放射能を目に見えるようにし、小型の計測器で探し出して、調べてみましょう。

### サイクラソウ展

共催：筑波大学現代GP運営委員会  
 展示案内1  
 ○日程：4/20 ○時間：13時30分～14時30分○会場：筑波実験植物園  
 ○講師：筑波大学 大澤良○募集：30名○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 展示案内2  
 ○日程：4/26 ○時間：15時～16時  
 ○会場：筑波実験植物園○講師：愛知教育大 加藤淳太郎○募集：30名○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 サクラソウ展セミナー  
 「サイクラソウとその仲間たち～新品種を作る」  
 ○日程：4/26 ○時間：13時30分～15時○会場：筑波実験植物園○講師：千葉大学 三位正洋○募集：80名（高校生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 特別展「なでこたのちの栽培」は5月6日まで  
 企画展「なでこたのちの栽培」は5月11日まで  
 第24回植物園コンクール入選作品展は5月11日まで

### 申込方法について特に記載のないものについては往復ハガキ又は電子メールに①～⑦をご記入の上、下記までお申込みください。

〒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  
 03-3364-7103（月～金）03-5814-9875（土・日・祝日）  
[lecture@kahaku.go.jp](mailto:lecture@kahaku.go.jp)  
 ①参加希望行事、②参加者の氏名（フリガナ）、③住所、④電話番号、⑤年齢、⑥学年又は職業、⑦友の会会員の方は会員番号

### サイクラソウ展関連イベント

共催：筑波大学現代GP運営委員会  
 展示案内3  
 ○日程：4/27 ○時間：13時30分～14時30分○会場：筑波実験植物園  
 ○講師：筑波大学 半田高○募集：30名○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 ※参加費は植物園入園料のみ

### サイクラソウ展セミナー

「サイクラソウとその仲間たち～新品種を作る」  
 ○日程：4/26 ○時間：13時30分～15時○会場：筑波実験植物園○講師：千葉大学 三位正洋○募集：80名（高校生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。

### 楽しい化学の実験室

共催：日本化学会関東支部  
 身近な放射能  
 ○日程：4/12 ○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○募集：30名（小学5年～中学3年）○参加費：保険料50円（当日徴収）○〆切：3月29日（消印有効）○概要：放射能は原子爆弾や原子炉でできるものだけでしょうか？実はもっと身近な所、たとえば岩石の中や私たちの体の中にもあります。でもそれらはわずかで、目に見えませんが、さわってもわかりません。今回は、簡易霧箱を作って、そんな放射能を目に見えるようにし、小型の計測器で探し出して、調べてみましょう。

### サイクラソウ展

共催：筑波大学現代GP運営委員会  
 展示案内1  
 ○日程：4/20 ○時間：13時30分～14時30分○会場：筑波実験植物園  
 ○講師：筑波大学 大澤良○募集：30名○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 展示案内2  
 ○日程：4/26 ○時間：15時～16時  
 ○会場：筑波実験植物園○講師：愛知教育大 加藤淳太郎○募集：30名○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。  
 サクラソウ展セミナー  
 「サイクラソウとその仲間たち～新品種を作る」  
 ○日程：4/26 ○時間：13時30分～15時○会場：筑波実験植物園○講師：千葉大学 三位正洋○募集：80名（高校生以上）○申込：1ヵ月前より029-851-5159にて受付。定員になり次第〆切。

今回のカレンダーは日本館3階に展示してあるアンモナイト類のユウパキティスカスです。産出地は北海道遠別町。展示室では他にも北海道産のアンモナイトがたくさん見られます。