

8月と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。



夜の天体観望公開

4 筑波：夜の天体観望公開
(毎月第2土曜に実施)

申込 

小学生も 

○日時：9/11
日暮（18：30頃）から
約2時間（晴天時）

○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

○対象：40名（一般入館者）

○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて前日まで受付。
定員になり次第第1次。

○参加費：夜間入園料（一般300円、高校生以下は無料）

○観察できる主な天体：木星、天王星、海王星、二重星、
星団、星雲

5 上野本館：夜の天体観望公開
(毎月第1、第3金曜に実施)

小学生も 

○日時：9/17
19：30から約2時間（晴天時）

○会場：上野本館

○講師：理工学研究所 西城恵一、洞口俊博

○対象：一般入館者

○申込：不要

○参加費：夜間入館料（一般300円、高校生以下は無料）

○備考：夜間入館口からの入館。

○観察できる主な天体：月、木星、天王星、海王星、
二重星、星団、星雲

天文学普及講演会

6 「天文ニュース解説・他」

○日時：8/21、14：00～16：00

○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（一般入館者）

○申込：不要

7 「天文ニュース解説・他」

○日時：9/18、14：00～16：00

○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（一般入館者）

○申込：不要

自然についていろいろ聞いてみよう！

自然史セミナー

8 「中高生のための菌類研究講座」 **申込**

菌類研究の面白さを日本菌学会の若手研究者が語ります。

○日時：8/11、13：00～16：00
 ○会場：上野本館
 ○講師：植物研究部 細矢剛、他外部講師
 ○募集：20名(中学生・高校生・大学生以上は応相談)
 ○参加費：保険料50円(当日集めず)
 ○メチ：往復はがき、HPで受付 7月21日(消印有効)
 ○共催：日本菌学会

9 「プランクトン観察の指導方法」 **申込**

○日時：8/21、10：00～15：00
 ○会場：上野本館 ○講師：植物研究部 辻彰洋
 ○募集：15名(教育関係者、ボランティアなど)
 ○参加費：参加費500円、保険料50円
 ○メチ：往復はがき、HPで受付 7月31日(消印有効)

自然観察会

10 「山の島崎(福村)大雪山と日高山脈の高山植物」 **申込**

○日時：8/4～8
 ○会場：北海道大雪山及び日高山脈子口ロ邑
 ○集合：集合 羽田空港(または新千歳空港)
 ○講師：植物研究部 門田裕一
 ○募集：15名(高校生以上)
 ○参加費：約115,000円(羽田～新千歳間の往復航空運賃、宿泊費、宿での食費(朝・夕・夜のみの、現地移動費、旅行保険を含む)
 ○メチ：往復はがき、HPで受付 7月2日(消印有効)
 ○備考：小雨決行、集合場所及び観察コースの詳細は参加者に送ってご連絡下さい。実施直前のキャンセルはお控え下さい。

11 「夏休みの海藻」 **申込** 小学生も
OK

○日時：8/8、10：00～13：00
 ○会場：稲村ヶ崎海浜
 ○集合：江ノ島駅鉄浜村ヶ崎駅 ○解散：現地
 ○講師：植物研究部 北山太樹
 ○募集：50名(小学生以上)(大学生は保護者同伴)
 ○参加費：保険料50円
 ○メチ：往復はがき、HPで受付 7月18日(消印有効)
 ○備考：雨天中止

12 「身近なもので微生物(菌)のはたらきを調べよう」 **申込** 小学生も
OK

○日時：8/20、13：00～15：00
 ○会場：上野本館
 ○講師：植物研究部 細矢剛
 ○募集：20名(小・中・高校生)
 ○メチ：往復はがき、HPで受付 7月30日(消印有効)

13 「河原の小石の分類」 **申込** 小学生も
OK

自然観察会

14 「鉱物観察会」(説明会・野外観察会) 申込

(説明会)
○日時：9/4、14：30～16：00
○会場：新宮分館
(野外観察会)
○日時：9/11～12
○会場：北海道紋別市と北見市
○集合：9/11 10：00 羽田空港
○解散：9/12 16：00 羽田空港
○講師：地学研究所 松原聰、宮脇隆郎
○募集：25名(高校生以上)
○参加費：約45,000円(往復航空運賃、宿泊費、宿での食費、現地移動費、旅行保険を含む)
○メット：往復はがき、HPで受付 8月6日(消印有効)
○備考：説明会(9/4)、野外観察会の両方に参加できる方。実施直前のキャンセルはお控え下さい。

15 「山の植物(3)」 申込

○日時：9/18、7：00～17：00
○会場：宮城県栗駒山
○集合：東北新幹線川口駅 午前7時
○解散：東北新幹線川口駅 午後5時
○講師：植物研究所 門田裕一
○募集：10名(高校生以上) ○参加費：保険料50円
○メット：往復はがき、HPで受付 8月13日(消印有効)
○備考：小雨決行。集合場所及び観覧コースの詳細は参加者にとって連絡します。実施直前のキャンセルはお控え下さい。

16 「虫の生活を観察する会」 申込

○日時：9/26、10：00～15：00 小学生も
○会場：埼玉県飯能市ユガテ 👉
○集合：西武池袋線東武野田線 ○解散：現地
○講師：動物研究所 大和田守、篠原明彦、野村周平、小野展嗣
○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
○メット：往復はがき、HPで受付 9月5日(消印有効)
○備考：雨天中止

子供のためのサマースクール

17 「微生物は動きもの」 申込

○日時：8/19、13：00～15：00 ○会場：新宮分館
○講師：製品質保技術基盤機構 安藤勝彦
○募集：20名(小3～小6(保護者同伴可)) 小学生も
○参加費：1,000円、保険料50円 👉
○メット：往復はがき、HPで受付 7月15日(消印有効)
○共催：日本微生物学会関東支部

高校生のための研究体験講座

18 「小哺乳類の染色体分析～フィールドから実験室まで～」
奥多摩の森林でモグラ類・ネズミ類の捕獲調査を行うとともに、標本作成及び染色体の観察を行います。
○日時：8/4～8/6

日曜観衆会

19 「都市とシュロ」 
 ○日時：8/1、11：00～12：00
 ○会場：附属自然教育園
 ○講師：附属自然教育園 萩原 信介 ○対象：入園者

20 「森の忍者さがし」 
 ○日時：8/15、11：00～12：00
 ○会場：附属自然教育園
 ○講師：附属自然教育園 矢野 亮 ○対象：入園者

21 「都市緑地とカラス」 
 ○日時：9/5、11：00～12：00
 ○会場：附属自然教育園
 ○講師：附属自然教育園 酒尾 章二 ○対象：入園者

22 「ヒガンバナ」 
 ○日時：9/19、11：00～12：00
 ○会場：附属自然教育園
 ○講師：附属自然教育園 萩原 信介 ○対象：入園者

やさしい鳥学講座

23 「鳥は臭いを感じないか」
 ○日時：8/15、13：30～14：30
 ○会場：附属自然教育園
 ○講師：附属自然教育園 酒尾章二 ○対象：入園者

24 「難しいさえずり方はライバルに恐れられるか」
 ○日時：9/5、13：30～14：30
 ○会場：附属自然教育園
 ○講師：附属自然教育園 酒尾章二 ○対象：入園者

植物園フェスタ

25 「子供のための植物画の描き方」   
 ○日時：8/1、10：00～15：00
 ○会場：筑波実験植物園
 ○講師：笹野京子 ○募集：30名（小・中学生）
 ○申込方法：1ヶ月前から029-851-5159にて受付、定員になり次第締め切り

26 「植物図鑑を使ってみよう」   
 ○日時：8/8、10：00～12：00、14：00～16：00
 ○会場：筑波実験植物園
 ○講師：植物研究部 海老原淳
 ○募集：20名（小・中学生）
 ○参加費：保険料50円（当日集めます。）
 ○申込方法：1ヶ月前から029-851-5159にて受付、定員になり次第締め切り

実験をしてみよう!

楽しい化学の実験室

28 「身近なものを使った化学実験」 申込

園芸店で購入できる窒素肥料を使った冷却バック作りやシャボン玉を浮かべる実験を行います。

○日程：9/11 ○時間：14:00～15:30 小学生も
 ○会場：新宿分館 📍
 ○講師：開成高校 宮本一弘 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
 ○メチ：往復はかき、HPで受付 8月28日(消印有効)
 ○備考：保護者の方の参加・見学はご遠慮下さい。
 共催：日本化学会関東支部

高校生のための化学実験講座

29 「化粧品に見る化学」 申込

化粧品づくりに用いられている化学的な事柄を実験を通して体験してみたいと思います。

○日程：8/28
 ○時間：14:30～16:00 (4月から時間を変更しました)
 ○会場：新宿分館
 ○講師：都立戸山高校 田中養雄、理工学研究所 若林文高、米田成一
 ○募集：15名(高校生) ○参加費：保険料50円
 ○メチ：往復はかき、HPで受付 8月14日(消印有効)
 ○共催：日本化学会関東支部

化学実験講座

30 「燃焼と花火」 申込

木炭や鉄の燃焼実験を通して、燃えるとはどのようなことを確認し、最後に和紙を使った簡単な花火をつくります。

○日時：9/25、14:30～16:00 ○会場：新宿分館
 ○講師：東京大学大学院数理工学系 宮内卓也、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
 ○メチ：往復はかき、HPで受付 9月11日(消印有効)
 ○共催：日本化学会関東支部、東京都理化学教育研究会

自然の不思議物理教室

31 「七変化する水の不思議実験」 申込

一度とけて再び凍ってくわ?あつたといふ間に氷をとく方法は?お水や氷にわかる不思議な実験を通して、奇跡の物質・水の正体を知りましょう。

○日時：9/20、14:00～15:30 ○会場：上野本館
 ○講師：NPO法人ガリレオ工房 原口のみ
 ○募集：20名(小5～中5生) ○参加費：保険料50円
 ○メチ：往復はかき、HPで受付 9月30日(消印有効)
 ○共催：日本物理学会、日本物理教育学会 ○備考：高校生も歓迎

産業技術史講座

32 「鉄鋼業における高炉の歴史と役割」 申込

植物に注目したい方はこちら!

植物のここが面白い

33 「さまざまな花の色の発現のしくみ」
私たちのまわりにあるいろいろな花の色がどうしてできるのかを探ります。

○日時：8/7、13：30～15：00
○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）
○申込方法：1ヶ月前から029-851-5159にて受付、
定員になり次第メ切り

34 「虫?風?それとも水にする?—水草の受粉の進化—」
さまざまな受粉方法に合わせて花粉やめしべの形も見事に進化しています! 講義と観察から、驚くべき水草の受粉の進化を紹介します。

○日時：8/22、13：30～15：00
○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）
○申込方法：1ヶ月前から029-851-5159にて受付、
定員になり次第メ切り

35 「中国照葉樹林のシダ」
中国には、日本でも見られるシダや、日本のシダの祖先と考えられる種類が多数見られます。それらを紹介するとともに、シダ植物の葉の進化を解説します。

○日時：9/26、13：30～15：00
○会場：筑波実験植物園
○講師：東京農業大学 中村武久、植物研究部 松本定
○募集：30名（高校生以上）
○申込方法：1ヶ月前から029-851-5159にて受付、
定員になり次第メ切り

往復ハガキによるイベントお申し込み
必須事項1.~7.と返信宛先をご記入の上、下記

必須事項

1. 参加希望行事の日時及び名称
2. 参加者の氏名（ふりがな）
4. 電話番号
5. 年齢
7. 友の会会員の方は会員番号

電話 03-5814-9888（平日8時30分～17時）
住所 〒110-8718 東京都台東区上野公園
国立科学博物館 学習企画・調整課

※往復ハガキとWebによるお申し込みのイベントも実施予定です。

NHK学園共催講座

36 「植物観察と植物画を描く」 申込

NHK学園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。

- 日時：8/28、10：00～16：00
- 会場：筑波実験植物園
- 講師：植物研究部 園国方 吾郎
- 募集：40名（中学生以上）
- 申込方法：NHK学園・植物園講座係に直接申込み
042-572-3151

TEL

植物園とことんセミナー

37 「2010年度 樹木形態とフェノロジー」 申込

第9回：フナコの股太くを比べる

- 日時：9/18、11：00（または10：00）～15：30
- 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、お子さん同伴でも参加できます。）
- 申込方法：1ヶ月前から029-851-1591にて受付。
- 備考：全回参加可能な方が望ましい。

TEL

38 「野生絶滅種コシガヤホシクサを守る」体験講座（全3回）

野生から消えてしまったコシガヤホシクサ。地球上から消えることがないように、現地への野生復帰と植物園での安全な保存方法を研究しています。7つとつの生命を守ることの意味と難しさを一緒に感じてください。

第2回 開花調査：現地での生育・開花状況を沼内で観察します。

- 日時：9/19、13：30～16：00
- 会場：復興予定地（茨城県下妻市砂沼）
- 講師：植物研究部 田中法生
- 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
- 申込方法：1ヶ月前から029-851-1591にて受付。定員になり次第締め切ります。
- 備考：現地集合、朝長貸与（詳細は問い合わせてください）。
第3回は11月7日開催予定。

TEL

小生主

初心者のための植物学講座

39 「温暖化と植物」

- 日程：8/1
- 時間：13：30～14：30
- 会場：附属自然教育園
- 講師：附属自然教育園 萩原 信介
- 対象：入園者

40 「生物季節観測の記録」

- 日程：9/19
- 時間：13：30～14：30
- 会場：附属自然教育園
- 講師：附属自然教育園 萩原 信介
- 対象：入園者

はじめての植物講座

41 「花のつくり」 申込 TEL

- 日時：8/15、10：30～12：00
- 会場：筑波実験植物園
- 講師：植物研究部 堤干絵
- 募集：35名(高校生以上)
- 申込方法：1ヶ月前から、電話029-851-5159で受け付けます

42 「花粉を受け渡すしくみ」 申込 TEL

- 日時：9/5、10：30～12：00
- 会場：筑波実験植物園
- 講師：植物研究部 奥山雄大
- 募集：35名(高校生以上)
- 申込方法：1ヶ月前から、電話029-851-5159で受け付けます

：オオメンダコ

ぶりの風貌を持つ、オオメンダコは、です。北海道近海から北太平洋亜寒帯～600m付近の海底近くにすんでい。莫湾にいるメンダコより体が大きいので、この和名がつけられました。このタコ、裏側をのぞき込むと、なんともきれいに吸盤が

申込 このマークがあるイベントは、お申し込みが必要です。
 所定の方法にしたがって、参加ご希望の方はお申し込み
 ください。
小学生も コドモーモ・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。

TEL マークのついているイベントは、イベント
 期日の1ヶ月前より電話（各箇所に記入さ
 れた番号）にてお申し込みください。
定員になり次第締め切りです。