



12月と1月に行われる
展示やイベントについて
お知らせします。



諸情勢により、イベントの内容が変更あるいは中止となる場合がありますので、
事前にホームページをご覧ください。以下の連絡先にお問い合わせください。

ホームページ：<http://www.kahaku.go.jp>

連絡先：03-3822-0111(代表)

天文に興味がある方はこちらの講座はいかが？

夜の天体観望公開

1 上野本館：夜の天体観望公開
(毎月第1、第3金曜に実施)

○日時：12/2、18：30から約2時間(晴天時)
○会場：上野本館
○受付時間：18：30～19：15
○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(夜間入館口からの入館)
○参加費：夜間入館料
(一般300円、高校生以下は無料)
○備考：開催の最終決定は開始30分前以降に行います。天候により中止になる場合もございます。
○観察できる主な天体：月、木星、天王星、二重星、星団、星雲

2 上野本館：夜の天体観望公開
(毎月第1、第3金曜に実施)

○日時：12/16、18：30から約2時間(晴天時)
○会場：上野本館
○受付時間：18：30～19：15
○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(夜間入館口からの入館)
○参加費：夜間入館料
(一般300円、高校生以下は無料)
○備考：開催の最終決定は開始30分前以降に行います。天候により中止になる場合もございます。
○観察できる主な天体：木星、天王星、二重星、星団、星雲

夜の天体観望公開

3 上野本館：夜の天体観望公開
(毎月第1、第3金曜に実施)

○日時：1/6、18：30から約2時間(晴天時)
○会場：上野本館
○受付時間：18：30～19：15
○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(夜間入館口からの入館)
○参加費：夜間入館料
(一般300円、高校生以下は無料)
○備考：開催の最終決定は開始30分前以降に行います。天候により中止になる場合もございます。
○観察できる主な天体：月、木星、天王星、二重星、星団、星雲

4 上野本館：夜の天体観望公開
(毎月第1、第3金曜に実施)

○日時：1/20、18：30から約2時間(晴天時)
○会場：上野本館
○受付時間：18：30～19：15
○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(夜間入館口からの入館)
○参加費：夜間入館料
(一般300円、高校生以下は無料)
○備考：開催の最終決定は開始30分前以降に行います。天候により中止になる場合もございます。
○観察できる主な天体：木星、二重星、星団、星雲

夜の天体観望公開

5 筑波：夜の天体観望公開
(毎月第2土曜に実施)

○日時：12/10、17：00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
○定員(対象)：40名(一般入園者)
○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて前日まで受付。定員になり次第メチ。天候により中止。
○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：月、木星、天王星、海王星、二重星、星団、星雲

6 筑波：夜の天体観望公開
(毎月第2土曜に実施)

○日時：1/14、17：20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：一般入館者
○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて前日まで受付。定員になり次第メチ。天候により中止。
○参加費：夜間入館料
(一般300円、高校生以下は無料)
○備考：開催の最終決定は開始30分前以降に行います。天候により中止になる場合もございます。
○観察できる主な天体：木星、二重星、星団、星雲

天文学普及講演会

7 「天文ニュース解説・他」

○日時：12/17、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
○定員(対象)：50名(一般入館者)
○申込：不要

8 「天文ニュース解説・他」

○日時：1/21、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
○定員(対象)：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！

自然観察会

9 「冬鳥の観察会」

植物園内を歩きながら陸鳥や水鳥を観察します。
○日時：1/22、9：00～12：00
○会場：筑波実験植物園
○講師：動物研究所 西海 功
○定員(対象)：20名
(小学生以上(小学生は保護者同伴))
○申込：往復はがき、HPで受付、1月3日(消印有効)
○参加費：保険料50円(当日集めます)
植物園入園料(大学生300円、高校生以下無料)
○備考：雨天中止。双眼鏡の貸出を希望される方は、申込時にその旨を記入してください。
小学生の方はご同伴される保護者の方のお名前も合わせてお申込下さい。

自然史セミナー

10 「絶滅危惧地衣類の特徴と見分け方」

絶滅危惧地衣類の特徴についての講義と標本観察、化学成分検定等による学習、記録写真の撮影法などを解説します。
○日時：12/3、13：00～17：00
○会場：筑波実験植物園、植物研究部棟
○講師：国立科学博物館名誉研究員 柏谷博之
植物研究部 大村嘉人
○定員(対象)：10名(高校生以上)
○申込：往復はがき、HPで受付、11月12日(消印有効)
○参加費：保険料50円(当日集めます)、植物園入園料(大学生300円、高校生以下無料)
○共催：地衣類研究会

11 「植物園で冬のきのこを観察しよう」

○日時：12/4、10：00～16：00
○会場：筑波実験植物園
○講師：植物研究部 坂健太郎
○定員(対象)：20名
(小学生以上(小学生は保護者同伴))
○申込：往復はがき、HPで受付、11月13日(消印有効)
○参加費：保険料50円(当日集めます)、植物園入園料(大学生300円、高校生以下無料)
○備考：雨天決行

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。

コードモーム・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。

自然史セミナー

12 「植物分類学の実践―マメ科ハギ属を例に―」

○日時：1/7、14：00～15：30
○会場：上野本館
○講師：植物研究部 秋山忍
○定員(対象)：10名(大学生以上)
○申込：往復はがき、HPで受付、12月17日(消印有効)
○参加費：保険料50円(当日集めます)

13 「自然史データベースを使ってみよう」

インターネット上で公開されている自然史標本データベース(科博、S-Net、GBIF などの)の使い方を学ぶ実践講座です。
○日時：1/28、14：00～16：00
○会場：富士通エフ・オー・エム株式会社 竹芝会場
○講師：植物研究部 海老原 淳
○定員(対象)：18名(高校生以上)
○申込：往復はがき、HPで受付、12月22日(消印有効)
○参加費：PC使用料 1,200円(当日集めます)
○備考：参加確定後のキャンセルはできません。
キャンセル、当日の欠席の場合も参加費を徴収させていただきます。予めご了承ください。

実験をしてみよう！

楽しい化学の実験室

14 「炭素のゆくえを追いかけて」

わりばしの本片をスタートに、3つの実験を連続して行います。物質が変化しても、炭素がいろいろな物質として存在していることを実感してください。
○日時：1/14、14：00～15：30
○会場：上野本館
○講師：東京学芸大学附属世田谷中学校 宮内卓也
理工学研究所 若林文高、米田成一
○定員(対象)：20名(小5～中学生)
○申込：往復はがき、HPで受付、12月24日(消印有効)
○参加費：保険料50円(当日集めます)
○共催：日本化学会関東支部

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。

化学実験講座

15 「草木染めをしてみよう」

草木染めでは、繊維に色素が固定するための下地付けにも、またカラフルな色に染まることにも、化学反応が活躍しています。
○日時：12/10、14：30～16：00
○会場：上野本館
○講師：法政大学 山崎友紀
理工学研究所 若林文高、米田成一
○定員(対象)：20名
(大学生以上(現職理科教員を優先))
○申込：往復はがき、HPで受付、11月26日(消印有効)
○参加費：保険料50円(当日集めます)
○共催：日本化学会関東支部、東京都理化学教育研究会

産業技術史講座

16 「洗濯機 技術発展の歴史」

80年前に外国製品の模倣から始まった洗濯機は、創意工夫により、世界に誇る商品となりました。わが国の洗濯機の歴史について解説します。
○日時：12/10、14：00～16：00
○会場：上野本館
○講師：前・産業技術史資料情報センター主任調査員 大西正幸
○定員(対象)：40名(高校生以上)
○申込：往復はがき、HPで受付、11月19日(消印有効)

往復ハガキによるイベントお申し込み方法

必須事項1～7、と返信宛先をご記入の上、下記住所に郵送ください。

- 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)

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

電話 03-5814-9888 (平日8時30分～17時30分)
住所 〒110-8718 東京都台東区上野公園7-20
国立科学博物館 学習企画・調整課 学習支援担当

※往復ハガキとWebによるお申し込みのイベントは、定員を超えるお申し込みがあった場合は、抽選とさせていただきます。

Webによるお申し込み

当館HP(ホームページ)内の各イベント申込フォームに必要事項を記入の上、お申し込みください。
URL <http://www.kahaku.go.jp/learning/event/index.html>

筑波実験植物園で行うイベント

植物園とことんセミナー

17 「樹木の形とフェノロジー」

第10回サザンカとツバキの比較
○日時：12/3 13：00～16：00
○会場：筑波実験植物園 研修展示館3階
○講師：名誉研究員 八田洋章
○定員(対象)：36名(高校生以上)
○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて受付、定員になり次第メチ
○備考：各自ピンセット、カッター、ルーペをご用意下さい。

18 「樹木の形とフェノロジー」

第11回ビワの花解剖と分枝形態
○日時：1/7 13：00～16：00
○会場：筑波実験植物園 研修展示館3階
○講師：名誉研究員 八田洋章
○定員(対象)：36名(高校生以上)
○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて受付、定員になり次第メチ
○備考：各自ピンセット、カッター、ルーペをご用意下さい。

第2土曜はクラフトDAY

19 「植物でビビッとひらめき工作体験」

○日時：12/10 受付時間10：00～11：30、13：30～15：30
○会場：筑波実験植物園
○申込：当日ご参加ください。

第2土曜はクラフトDAY

20 「植物でビビッとひらめき工作体験」

○日時：1/14 受付時間10：00～11：30、13：30～15：30
○会場：筑波実験植物園
○申込：当日ご参加ください。

自然教育園で行うイベント

日曜観察会

21 「越冬鳥の生活」

当園の研究者が解説をしながら一緒に園内を回ります。
○日時：12/18(日) 11：00～12：00
○会場：附属自然教育園
○講師：濱尾章二
○対象：入園者

22 「木の芽の観察」

当園の研究者が解説をしながら一緒に園内を回ります。
○日時：1/8(日) 11：00～12：00
○会場：附属自然教育園
○講師：濱尾章二
○対象：入園者

生態学セミナー

23 「貯食の生態学(気になる他人の視線)」

○日時：12/18(日) 13：30～14：30
○会場：附属自然教育園
○講師：濱尾章二
○対象：入園者

生態学セミナー

24 「雄と雌の生態学(錯覚でもてたい)」

○日時：1/15(日) 13：30～14：30
○会場：附属自然教育園
○講師：濱尾章二
○対象：入園者

こども自然教室

25 「クリスマスツリー作り」

○日時：12/10(土) 11：00～約1時間
○会場：附属自然教育園
○講師：教育ボランティア
○定員(対象)：50名(どなたでも)
○申込：電話で、実施日の1ヶ月前から03-3441-7176にて受付(ただし、月曜日は休園)

