

2月と3月に行われる
展示やイベントについて
お知らせします。

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：2/4、18：30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：一般人観覧者
○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。天候により中止。
○観覧できる主な天体：木星、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：2/18、18：30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：一般人観覧者
○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。天候により中止。
○観覧できる主な天体：月、二重星、星団、星雲

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：3/4、18：30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：一般人観覧者
○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。天候により中止。
○観覧できる主な天体：月、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)
○期日：3/18、18：30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：一般人観覧者
○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。天候により中止。
○観覧できる主な天体：月、二重星、星団、星雲

5 筑波：夜の天体観望公開
(毎月第2土曜に実施)
○日時：2/12 日暮(17：50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(一般人観覧者)
○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて前日まで受付。
定員になり次第締め切り。
○参加費：夜間入館料(一般300円、高校生以下は無料)
○観覧できる主な天体：月、木星、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：3/12 日暮(18：20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(一般人観覧者)
○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて前日まで受付。
定員になり次第締め切り。
○参加費：夜間入館料(一般300円、高校生以下は無料)
○観覧できる主な天体：月、二重星、星団、星雲

7 「天文ニュース解説・他」
○日時：2/19、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
○対象：一般人観覧者
○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：開催の最終決定は開始30分前以降。天候により中止。
○観覧できる主な天体：二重星、星団、星雲

8 「天文ニュース解説・他」
○日時：3/19、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
○対象：50名(一般人観覧者)
○申込：不要

9 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：2/12、18：30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：40名(一般人観覧者)
○申込：1ヶ月前から029-851-5159にて前日まで受付。
定員になり次第締め切り。
○参加費：夜間入館料(一般300円、高校生以下は無料)
○観覧できる主な天体：月、木星、二重星、星団、星雲

10 「自然史データベースを使ってみよう」
インターネット上に公開されている自然史データベース(科博、S-Net、GBIF等)の使い方を実践講座。
○日時：2/5、14：00～16：00
○会場：上野本館
○講師：植物研究部 海老原淳
○対象：高校生以上
○募集：10名(高校生以上)
○参加費：500円(保険料50円含む)
○メチ：往復はがき、HPで受付 1月15日(消印有効)

11 「顕微鏡分類学講座」
顕微鏡(イカ・タコ類)の分類に関する基礎的な説明をした後、スルメイカを使って顕微鏡の体の名称や内部構造を解剖を通じて理解します。
○日時：2/5、13：30～15：45
○会場：新宿分館
○講師：動物研究部 窪寺恒己
○対象：高校生以上
○募集：20名(最小催行人数：5名)
○参加費：500円(保険料50円含む)
○メチ：往復はがき、HPで受付 1月15日(消印有効)

12 「脊椎動物学講座」
脊椎動物のからだの特徴を個体発生経過の中から考えます(講義のみ)
○日時：2/12、13：30～15：30
○会場：新宿分館
○講師：動物研究部 山田格
○募集：20名(高校生以上)
○メチ：往復はがき、HPで受付 1月22日(消印有効)

13 「コケ類の分類」
資料の観察を通して、分類学的形質の理解と同定方法を習得します。
○日時：2/26、14：30～16：00
○会場：新宿分館
○講師：植物研究部 樋口正信
○募集：20名(中学生以上) ○参加費：保険料50円
○メチ：往復はがき、HPで受付 1月29日(消印有効)

14 「古脊椎動物研究法講座：陸の哺乳類」
1 (骨格と歯)、2 (小型哺乳類)、3 (大型哺乳類)
○日時：3/28～3/30、10：00～16：00
○会場：新宿分館
○講師：地学研究所 富田幸光
○対象：大学生、学生芸員、教員、教育関係者
○定員：12名(最小催行人数：4名)
○メチ：往復はがき、HPで受付 3月7日(消印有効)
○備考：3日間参加することが必須。
初日に欠席された方は、その後の講座に参加できませんのでご了承ください。

15 「やさしい鳥学講座」
○日時：2/6、13：30～14：30
○会場：附属自然教育園
○講師：附属自然教育園 濱尾章二
○対象：入園者

16 「難しいさえずり方はライバルに恐れられるか」
○日時：2/6、13：30～14：30
○会場：附属自然教育園
○講師：附属自然教育園 濱尾章二
○対象：入園者

17 「明日の食物を考える鳥」
○日時：3/13、13：30～14：30
○会場：附属自然教育園
○講師：附属自然教育園 濱尾章二
○対象：入園者

18 「木の芽の観察」
○日時：2/20、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

19 「鳥のさえずり」
○日時：3/13、11：00～12：00
○会場：附属自然教育園
○講師：附属自然教育園 濱尾 章二
○対象：入園者

20 「早春の雑木林」
○日時：3/20、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

21 「ツルギョウノの開花はとどこまで早くなるのか」
○日時：2/20、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

22 「自然教育園の変遷」
○日時：3/20、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

23 「ウグイスが教えてくれる自然のしくみ」
一托卵と温暖化をめぐって
○日時：2/13、13：30～15：00
○会場：附属自然教育園
○講師：東京大学 樋口 広芳
○対象：60名
○申込方法：各開催日の1ヶ月前から03-3441-7176にて受付

24 「顕微鏡型DVD分光器を使ってスペクトルを観察しよう」
身近になったDVDを利用して高性能分光器を作って実験します。
○日時：3/12、14：30～16：00
○会場：新宿分館
○講師：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：往復はがき、HPで受付 2月26日(消印有効)
○共催：日本化学会関東支部

25 「高校でもできる鈴木カップリング反応」
2010年ノーベル化学賞を受賞した「鈴木クロスカップリング反応」を実験に挑戦してみます。
○日時：2/26、14：30～16：00
○会場：新宿分館
○講師：東京大学生産技術研究所 工藤一秋
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：往復はがき、HPで受付 2月12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

26 「植物に注目したい方はこちら」
はじめての植物講座
○日時：2/12、10：30～12：00
○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)
○申込方法：各開催日の1ヶ月前から029-851-5159にて受付、定員になり次第締め切り。

27 「花・(果実)・種子(被子と裸子)」
○日時：2/12、10：30～12：00
○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)
○申込方法：各開催日の1ヶ月前から029-851-5159にて受付、定員になり次第締め切り。

28 「芽生えに見る多様性」
○日時：3/5、10：30～12：00
○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)
○申込方法：各開催日の1ヶ月前から029-851-5159にて受付、定員になり次第締め切り。

</