



2016年6月23日

公立大学法人大阪市立大学 広報室

Email : t-koho@ado.osaka-cu.ac.jp

理学部附属植物園

ひらめき☆ときめきサイエンス
「森の植物園で森の機能を学ぼう！ー地球温暖化防止と生物多様性ー」
を開催します

大阪市立大学理学部附属植物園では、夏休み期間中の平成28年8月9日(火)から10日(水)にかけて、高校生を対象にした1泊2日の体験型教育プログラム「ひらめき☆ときめきサイエンス 森の植物園で森の機能を学ぼう！ー地球温暖化防止と生物多様性ー」を開催します。本プログラムは、日本学術振興会が主催の小・中・高校生対象に行っている「ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」事業の一環として、本学理学部附属植物園で研究にあたっている植松千代美講師が企画したもので、今回で4回目の開催となります。

植物園の森に生息するさまざまな動植物を、五感を使って観察し、機器を使って計測することで、森の多面的役割を実感するプログラムです。森の樹木のCO₂吸収量を測定するほか、園内の稀少な植物や絶滅危惧種のクモ、普段は見ることのできない夜の植物園に生息する夜行性昆虫を観察します。また間伐材が持つ自然エネルギーを有効に利用する実験を行い、1日目の夕食では、森の間伐材を燃料とするロケットストーブでエコクッキングにも挑戦します。

研究者や大学生・大学院生とも直接対話ができる魅力的な1泊2日の宿泊研修となっています。この機会に高校生の皆さんのご参加をお待ちしています。



記

- 1 開催日時 平成28年8月9日(火)～8月10日(水) 1泊2日
- 2 場 所 大阪市立大学理学部附属植物園 (大阪府交野市私市2000)
アクセス：京阪電車交野線「私市(きさいち)」駅下車、徒歩約6分
http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/biol/botan/1_01_prof_files/0_01_04_a.html
- 3 プログラム
 - 1日目：8月9日(火)
 - 9：40～10：00 受付(植物園入園窓口にて)
 - 10：00～10：30 開校式(あいさつ、科研費とプログラムの説明)
 - 10：30～12：10 「森の役割」(講義)と毎木調査(フィールド実習)(休憩含む)
 - 12：10～13：00 昼食(講師や大学生・大学院生と交流)
 - 13：00～14：30 毎木調査データからCO₂吸収量算出(室内実習)
 - 14：30～14：40 休憩
 - 14：40～16：10 「森の自然エネルギー」(講義)・「自然エネルギーを使ってみよう」(効率比較実験)(休憩含む)
 - 16：10～17：30 ロケットストーブと間伐材の薪でエコクッキング
 - 17：30～19：00 夕食・交流会と片付け(講師や大学生・大学院生と交流)
 - 19：00～20：30 「夜行性昆虫の生態」(講義)とフィールドでの観察
 - 20：30～22：00 宿泊施設に移動(徒歩10分)、入浴、就寝

2日目：8月10日（水）

- 7：00～8：30 起床、洗面、朝食、植物園に移動（徒歩10分）
8：30～10：20 「園内の絶滅危惧種」（講義）とフィールドでの観察
10：20～10：30 休憩
10：30～12：20 「光合成測定の実理と実際」（講義とフィールド実験）
（休憩含む）
12：20～13：00 昼食（講師・大学生・大学院生・研究者と交流）
13：00～15：00 光合成測定データの解析とディスカッション・プレゼンテーション用のグラフ作成（室内実習）（休憩含む）
15：00～16：00 発表交流会（クッキータイムを兼ねる）
16：00～16：30 閉校式（アンケート記入、未来博士号の授与、記念撮影）
16：30 終了・解散

4 対象 高校生 男女各10名 計20名（先着順）

5 参加費 2日間の昼食代金として1,060円

（参加当日に受付でお支払いいただきます。釣り銭のないようご用意ください。）

6 持ち物（服装） 筆記用具、帽子、水分補給のための水筒かペットボトル、軍手、タオル、パジャマ、洗面具、着替え、マイ箸、マイスプーン、フキン1枚。

※虫さされや怪我予防のため、フィールドでは長袖・長ズボン、汚れてもよい歩きやすい靴を着用のこと。

※雨天が予想される時は、傘、カップ、ポンチョなどの雨具を持参。

※持ち物には名前を書いておくこと。ゲーム機等の持参は禁止します。

7 特記事項

・雨天時も雨天対応プログラムで実施します。

・宿泊を伴うため参加には保護者の同意が必要です。申込みの際に保護者の署名・押印、WEB申込みの際は同意を明記下さい。プログラムに保護者は参加出来ませんが、見学は可能です。ただし入園料350円と車の場合は駐車料金500円が必要です。

8 宿泊先

グリーンビレッジ交野（植物園隣の研修施設）

（交野市私市9-4-5 TEL：072-893-4531）

9 申込方法

日本学術振興会HP：<https://www.jsps.go.jp/hirameki/>から申し込み、または電話・FAX・Eメールにて下記の情報をお知らせください。

①参加希望者の氏名、②ふりがな、③生年月日、④住所、⑤電話番号、⑥学校名、

⑦学年、⑧性別、⑨保護者からの参加同意の有無（参加希望者は必ず同意を得てください）

※件名に「ひらめきときめき」と明記のこと。

※先着順にて受付。申込者全員に参加の可否をメールまたは電話で連絡します。

※申し込み時にご記入いただきました個人情報は当イベントに関するご連絡及び受講状況の分析のみに利用し、第三者に提供・開示することはありません。

10 締め切り 平成28年8月4日（木）

11 問合せ・申込先

〒576-0004 大阪府交野市私市2000

大阪市立大学理学部附属植物園 事務室（問合せ時間：9時から17時30分まで）

TEL：072-891-2059 FAX：072-891-2101 Email：b-garden@sci.osaka-cu.ac.jp

【本件に関する問合せ先】

大阪市立大学理学部附属植物園 担当：佐々木

TEL：072-891-2059

森の植物園で森の機能を学ぼう！ —地球温暖化防止と生物多様性—



2016 8/9(火)～8/10(水)

メニュー

8月9日(火)

- 開校式(科研費と事業の説明)
- 「森の役割」講義とフィールド実習
- 「森の自然エネルギー」
講義とエネルギー効率比較実験
- ロケットストーブでエコクッキング
- 夜行性昆虫の観察
- グリーンビレッジ交野にて宿泊

8月10日(水)

- 絶滅危惧種の観察
- 「光合成測定」講義とフィールド実習
- 光合成測定データの解析
- 発表交流会
- 閉校式(未来博士号の授与)

申込み方法・締め切り

以下の情報を、ハガキ又は E-mail で
申込み先までお送りください
Web 申込みも可能です(下記参照)

参加希望者の氏名、ふりがな、生年月日、
住所、電話番号、学校名、学年、性別、
保護者からの参加同意の有無
(参加希望者は必ず同意を得てください)

締め切り：2016年8月4日(木)

参加費・募集対象

- ※2日間の昼食代として1,060円
- ※高校生対象(男女各10名)
- ※先着順(定員を超えた場合はお知らせします)

集合・実施場所

日時：8月9日(火) 9:40～ 場所：大阪市立大学理学部附属植物園
住所：〒576-0004 大阪府交野市私市(きさいち) 2000
アクセス：大阪市大理学部附属植物園 HP を参照してください

お問い合わせ・お申し込み先

大阪市立大学 理学部附属植物園 事務室 佐々木
住所：〒576-0004 大阪府交野市私市2000
TEL：072-891-2059 FAX：072-891-2101
E-mail：b-garden@sci.osaka-cu.ac.jp (件名に「ひらめきときめき」と明記)

担当教員：大阪市立大学大学院理学研究科
講師 植松千代美(附属植物園)

詳しい内容や Web 申込み方法は
<http://www.jsps.go.jp/hirameki>
をご覧ください。

