



Museum of Nature and Human Activities, Hyogo  
兵庫県立人と自然の博物館  
セミナーガイド  
2017  
ひとはくは生涯学習を応援します



一般セミナー申し込み方法

記入事項 (受講希望者全員)

- ① セミナーの申し込み番号 (A01など)
- ② セミナー名
- ③ 氏名
- ④ 年齢・学年
- ⑤ 〒・住所
- ⑥ 電話番号・FAX 番号
- ⑦ E-mail アドレス

※ひとはくセミナー倶楽部会員の方は、会員番号を明記すれば、④～⑦は省略可能です。

下記のいずれかの方法でお申し込み下さい。



<http://www.hitohaku.jp/>



seminar@hitohaku.jp  
(ウイルスに感染しているメールは自動削除されます)



079-559-2033



〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目  
兵庫県立人と自然の博物館生涯学習課セミナー係



※電話でのお申し込みはできません。

ひとはくセミナー倶楽部

登録料・年会費  
無料

博物館ホームページ (<http://www.hitohaku.jp>) から会員登録することができます。登録するとセミナーの申し込み手続きが簡単になります。また、メールマガジンの配信やセミナーガイドの送付などの特典があります (希望者のみ)。詳しくは生涯学習課セミナー係までお問い合わせください。

一般セミナーのお問い合わせ

受講証・抽選結果が届かない

セミナーをキャンセルしたい

セミナーに関するご質問

☎ 079-559-2003  
(生涯学習課セミナー係)

博物館休館日を除く  
(月曜日※祝日の場合はその翌日)  
9:00~17:00

25th  
HITOHAKU

## ひとはく 25周年

## 岩槻名誉館長セミナー

## S01 「シダの楽(学)習」

10/8 (日) 13:30~15:00

場所 博物館内 受講料 1000円  
 対象 大人 締切 9/20 (水)  
 定員 20名 講師 岩槻邦男



私がなぜシダを専攻し、どのように楽しんできたかをお話します。生涯学習の題材選びの参考にして下さい。セミナーの後半には、開催中の展示「シダ25選」の解説をします。

## 中瀬館長セミナー

## S02 「館長と行く 庭園ツアー in 兵庫」

10/22 (日)

場所 未定 受講料 1000円 (別途入園料)  
 対象 高校生~ 締切 10/2 (月)  
 定員 20名 講師 中瀬勲



※現地集合、現地解散となります。  
 ※実施場所、その他詳細は確定しておりません。  
 参加をご希望の方は、ひとはくホームページでご確認下さい。

## お見せします人博のレガシー 5XGo

## A02 第1回地学系(ゾウ化石・植物化石) 収蔵庫ツアー

5/14 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 4/27 (木)  
 定員 20名 講師 三枝春生・半田久美子



## E04 第2回環境系(古写真・古地図など) 収蔵庫ツアー

6/18 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 6/1 (木)  
 定員 20名 講師 大平和弘



## D11 第3回液浸系(両生・爬虫類) 収蔵庫ツアー

7/16 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 6/29 (木)  
 定員 20名 講師 太田英利 池田忠広



## D15 第4回生物系(鳥類) 収蔵庫ツアー

8/20 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 8/3 (木)  
 定員 20名 講師 布野隆之



## D18 第5回液浸系(魚類・水生昆虫) 収蔵庫ツアー

9/24 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 9/7 (木)  
 定員 20名 講師 高橋鉄美 三橋弘宗



## B50 第6回生物系(植物) 収蔵庫ツアー

10/29 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 10/10 (火)  
 定員 20名 講師 高野温子



## B53 第7回種子系(植物の種子) 収蔵庫ツアー

11/19 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 10/30 (月)  
 定員 20名 講師 石田弘明 藤井俊夫



## C08 第8回生物系(昆虫) 収蔵庫ツアー

12/17 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 11/30 (木)  
 定員 20名 講師 橋本佳明 山内健生



## F06 第9回収蔵庫ツアー総括編

2/18 (日) 場所 博物館内 受講料 700円  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 2/1 (木)  
 定員 30名 講師 橋本佳明



## ジーンファーム見学会

## B02 一講義と観察 低草原 オキナグサ

4/15 (土) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 3/27 (月)  
 定員 20名 講師 藤井俊夫  
 受講料 500円



## B08 一講義と観察 湿地林 カザグルマ

5/7 (日) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 4/18 (火)  
 定員 20名 講師 石田弘明  
 受講料 500円



## B14 一講義と観察 岩場 サツキ

5/27 (土) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 5/7 (日)  
 定員 20名 講師 大谷雅人  
 受講料 500円



## B18 一講義と観察 湿地 カキラン

6/17 (土) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 5/28 (日)  
 定員 20名 講師 藤井俊夫  
 受講料 500円



## B28 一講義と観察 高茎草原 キキョウ

7/15 (土) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 6/25 (日)  
 定員 20名 講師 橋本佳延  
 受講料 500円



## B33 一講義と観察 海岸と河辺 ウツラン・フジバカマ

8/26 (土) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 8/6 (日)  
 定員 20名 講師 黒田有寿茂  
 受講料 500円



## B37 一講義と観察 水田とため池 ミズアオイ

9/16 (土) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 8/27 (日)  
 定員 20名 講師 藤井俊夫  
 受講料 500円



## B46 一講義と観察 照葉樹林 イスノキ

10/15 (日) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 9/25 (月)  
 定員 20名 講師 石田弘明  
 受講料 500円



## B58 一講義と観察 夏緑林 ミスミソウ

3/24 (土) 場所 博物館内・ジーンファーム  
 13:00~14:30 対象 高校生~ 締切 3/4 (日)  
 定員 20名 講師 藤井俊夫  
 受講料 500円



# スペシャル企画

## 地球科学

### A07 兵庫の大型脊椎動物化石： 25年間の成果と今後



**7/8 (土)** 場所 博物館内 受講料 700円  
14:00~15:30 対象 中学生~ 締切 6/18 (日)  
定員 30名 講師 三枝春生



### A17 化石で見つかる針葉樹の観察会



**11/25 (土)** 場所 神戸市立森林植物園  
10:30~12:30 対象 高校生~ 締切 11/6 (月)  
雨天中止 定員 20名 講師 半田久美子  
受講料 500円  
※別途入園料



### 丹波・篠山恐竜サマーキャンプ



夏休み中(1泊2日) 場所 丹波篠山地域 講師 池田忠広

※日程、受講料等は確定していません。  
参加をご希望の方は、日程、受講料をひとはくホームページで  
ご覧いただくか、もしくはセミナー担当までお電話にてご確認ください。

## 植物

### B16 大台ヶ原の針葉樹



**6/3 (土)** 場所 奈良県大台ヶ原 受講料 1000円  
11:00~15:30 対象 大人 締切 5/14 (日)  
雨天決行 定員 15名 講師 高橋晃



### B55 ひょうごの針葉樹



**11/26 (日)** 場所 博物館内 受講料 500円  
13:00~15:00 対象 高校生~ 締切 11/6 (月)  
定員 50名  
講師 黒田有寿茂・半田久美子・高橋晃・大谷雅人



### B57 南国・西表島の植物とじっくり触れ合おう



【予定】 場所 西表島(沖縄県)  
**2/28 (水)** 対象 高校生~  
~3/3 (土) 定員 15名  
3泊4日 講師 大谷雅人  
石田弘明



※日程、受講料等は確定していません。  
参加をご希望の方は、日程、受講料をひとはくホームページで  
ご覧いただくか、もしくはセミナー担当までお電話にてご確認ください。

## 動物と生態系

### D03 スノーケリング体験&海中の生きもの 観察スキルアップ講座(全2回)



① **6/3 (土)** 場所 竹野スノーケルセンター(豊岡市竹野町)  
② **6/4 (日)** 対象 大学生~ 受講料 1000円  
10:00~17:00 定員 15名 締切 5/20 (土)  
講師 和田年史



### D07 海の生きもの調べサマースクール in いえしま(全5回)



① **6/25 (日)** 場所 兵庫県いえしま自然体験センター  
② **7/8 (土)** ⑤のみ博物館内  
10:00~17:00 対象 小学5年生または6年生  
③ **7/21 (金)** 定員 20名  
④ **7/22 (土)** 受講料 10000円※①~④渡航費は別途負担  
※1泊2日 締切 6/11 (日)  
⑤ **8/6 (日)** 講師 和田年史ほか  
13:00~17:00



## ひとはくが開館して25年…

平成4年(1992年)の開館以降、人と自然の博物館(通称:ひとはく)は多くの人に支えられ、様々な活動を展開してきました。より多くの人たちと協働する「共生博物館」としての役割を果たす為、今年度も様々なセミナーをご用意しました。25歳を迎えた「ひとはく」を、今後もよろしくお願いたします。



1987年 博物館周辺の様子  
写真提供:武本俊文氏



## ふるさとミュージアムセミナー



### 野島断層夏休み親子体験教室(全3回)

① **7/29 (土)** ② **8/5 (土)** ③ **8/26 (土)**

場所 北淡震災記念公園セミナーハウス(淡路市)  
講師 加藤茂弘

※わくわくはひとはくホームページで  
ご覧いただくか、下記までお問い合わせ  
ください。

北淡震災記念公園セミナーハウス  
TEL:0799-82-3400 FAX:0799-82-3401



### A10 石ころの標本をつくろう!



**7/23 (日)** 場所 南あわじ市 受講料 800(500 幼児 400)円  
13:00~15:00 対象 どなたでも 締切 7/3 (月)  
定員 5名 講師 古谷裕

南あわじ地学の会 野田富士樹

### B31 あわじの植物、標本づくり(全3回)



① **7/29 (土)** ③ **8/27 (日)** 場所 南あわじ市立図書館  
13:00~15:30 13:00~15:30 対象 小学生~ 受講料 1500(1000)円  
② **7/30 (日)** 定員 20名 締切 7/9 (日)  
9:30~12:00 講師 高橋晃

A 地球科学



研究員

**池田忠広**

Tadahiho Ikeda

自然・環境評価研究部 古爬虫両棲類学、比較形態学

**A03 マイナー古生物学①トカゲ化石**

5/20 (土)  
13:30~14:30

場所 博物館内  
対象 中学生~  
定員 20名

受講料 800円  
締切 5/2 (火)

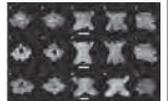


**A06 マイナー古生物学③ヘビ化石**

7/1 (土)  
13:30~14:30

場所 博物館内  
対象 中学生~  
定員 20名

受講料 800円  
締切 6/13 (火)



B 植物

**A05 マイナー古生物学②カエル化石**

6/3 (土)  
13:30~14:30

場所 博物館内  
対象 中学生~  
定員 20名

受講料 800円  
締切 5/15 (月)



**H05 下部白亜系篠山層群から発見されている脊椎動物化石**

9/22 (金)  
14:00~15:30

場所 博物館内  
対象 大学生~  
定員 10名

受講料 800円  
締切 9/14 (木)

※高校連携セミナー：兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講します。

C 昆虫



主任研究員

**加藤茂弘**

Shigehiro Kato

自然・環境評価研究部 自然地理学 (地形学・第四紀学)

**A01 偏光顕微鏡で調べる火山灰 (第1回)**

4/22 (土)  
13:30~16:30

場所 博物館内  
対象 高校生~  
定員 5名

受講料 1000円  
締切 4/4 (火)



**A09 火山灰を調べる：上級編 (全6回)**

- ① 7/23 (日) 13:30~15:00
- ② 9/3 (日) 13:30~15:00
- ③ 10/21 (土) ※1泊2日
- ④ 10/22 (日)
- ⑤ 11/19 (日) 13:30~16:30
- ⑥ 12/17 (日) 13:30~16:30

場所 博物館内 ③④大山火山北麓  
対象 高校生~  
定員 10名  
受講料 5000円

※③④野外巡検の交通費・宿泊費は別途負担

締切 7/4 (火)



E 環境と地域づくり

**A04 偏光顕微鏡で調べる火山灰 (第2回)**

5/27 (土)  
13:30~16:30

場所 博物館内  
対象 高校生~  
定員 5名

受講料 1000円  
締切 5/2 (火)



F その他・複合



主任研究員

**三枝春生**

Haruo Saegusa

自然・環境評価研究部 古脊椎動物学

**A02 お見せします人博のレガシー 5XGo 第1回地学系 (ゾウ化石・植物化石) 収蔵庫ツアー**

5/14 (日)  
14:00~15:30

※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。



**A16 大型脊椎動物の骨格構成と部位名称**

11/19 (日)  
13:30~15:00

場所 博物館内  
対象 中学生~  
定員 30名

受講料 700円  
締切 10/31 (火)



J 連携グループ

**A07 兵庫の大型脊椎動物化石 25年間の成果と今後**

7/8 (土)  
14:00~15:30

※詳細は P.2 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。



事業推進部長

**佐藤裕司**

Hiroshi Sato

自然・環境評価研究部 第四紀学、環境生物学

**A15 住吉川で藻類ウォッチング (全2回)**

- ① 10/14 (土) 13:00~16:30
- ② 10/15 (日) 13:30~16:00

場所 ①住吉川周辺 ②博物館内  
対象 高校生~  
定員 15名  
受講料 700円 (1日のみ) / 1000円 (2日間)  
締切 9/15 (金)

※お申込みの際、受講希望日をどちらか1日のみ または 両日希望とご明記ください。



タイスイベニマダラ



主任研究員

**半田久美子**

Kumiko Handa

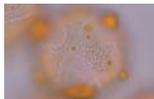
自然・環境評価研究部 植生史学、花粉形態学

**B05 花粉を顕微鏡で観察しよう**

4/23 (日)  
13:30~15:00

場所 博物館内  
対象 高校生~  
定員 12名

受講料 500円  
締切 4/3 (月)



**A17 化石で見つかる針葉樹の観察会**

11/25 (土)  
10:30~12:30

※詳細は P.2 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。



受講料（ ）内は中学生以下の料金です。セミナーの内容や講師についてはHP、持ち物などの詳細については受講証をご確認ください。

 <p>主任研究員 <b>古谷 裕</b> Hiroshi Furutani</p> <p>自然・環境評価研究部 地質学、古生物学</p>	
<p><b>A08</b> いろいろな場所のいろいろな石ころを見よう    小学生以下付添い必要</p> <p>7/15 (土) 場所 博物館内 13:30~15:30 対象 小学生~ 受講料 800(500)円 定員 16名 締切 6/25 (日)</p>	<p><b>A11</b> ①8/12 (土) ・10:30~12:00 ・13:00~14:30 ・15:00~16:30 締切 7/23 (日)</p> <p><b>A13</b> ③8/20 (日) ・10:30~12:00 ・13:00~14:30 ・15:00~16:30 締切 7/31 (月)</p>
<p><b>A10</b> 石ころの標本をつくろう!   小学生以下参加が付添い</p> <p>7/23 (日) 場所 南あわじ市 13:00~15:00 対象 どなたでも 受講料 800(500 幼児 400)円 定員 5名 締切 7/3 (月) 担当：古谷裕・南あわじ地学の会 野田富士樹</p>	<p><b>A12</b> ②8/19 (土) ・10:30~12:00 ・13:00~14:30 ・15:00~16:30 締切 7/30 (日)</p> <p><b>A14</b> ④8/24 (木) ・10:30~12:00 ・13:00~14:30 ・15:00~16:30 締切 8/4 (金)</p>
<p><b>A18</b> 丹波で地層を見る   小学生以下一緒に参加</p> <p>3/18 (日) 場所 ちーたんの館ほか 10:00~17:00 対象 小学4年~ 受講料 2500(1000)円 小雨決行 定員 9名 締切 2/26 (月)</p>	<p>いずれも 場所 博物館内 受講料 700(500 幼児 400)円 対象 どなたでも 定員 全日程 各時間帯1名 ※1時間30分かけて、持ってきていただいた石ころを 研究員といっしょに調べます。</p> 
 <p>主任研究員 <b>秋山弘之</b> Hiroyuki Akiyama</p> <p>自然・環境評価研究部 植物分類学</p>	
<p><b>B10</b> 春のコケ植物観察   小学生以下一緒に参加</p> <p>5/13 (土) 場所 JR武田尾駅周辺 10:00~15:00 対象 どなたでも 受講料 1000(500 幼児 30)円 小雨決行 定員 15名 締切 4/28 (金)</p> 	<p><b>B44</b> 秋のキノコ観察 1  </p> <p>10/12 (木) 場所 有馬富士公園 10:00~15:00 対象 大学生~ 受講料 1000円 小雨決行 定員 15名 締切 9/22 (金)</p> 
<p><b>B21</b> 夏のコキノコ観察   小学生以下一緒に参加</p> <p>7/1 (土) 場所 兵庫県立一庫公園 10:00~15:00 対象 どなたでも 受講料 1000(500 幼児 30)円 小雨決行 定員 15名 締切 6/12 (月)</p> 	<p><b>H06</b> キノコのすべて  </p> <p>10/27 (金) 場所 博物館内 14:00~15:30 対象 大学生~ 受講料 500円 定員 10名 締切 10/19 (木) ※高校連携セミナー：兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講します。</p> 
<p><b>B40</b> ハチ北セミナー 秋のコキノコ・木の実観察 (全2回)  </p> <p>9/27 (水) 場所 ハチ北高原 ~28 (木) 対象 大学生~ 受講料 2000円 + 宿泊費 1泊2日 定員 12名 締切 9/8 (金) 13:30~ ※雨天決行 担当：秋山弘之・大谷雅人</p> 	<p><b>B49</b> 秋のコキノコ観察 2   小学生以下一緒に参加</p> <p>10/28 (土) 場所 有馬富士公園 10:00~15:00 対象 どなたでも 受講料 1000(500 幼児 30)円 小雨決行 定員 20名 締切 10/10 (火)</p> 
 <p>研究部長 <b>石田弘明</b> Hiroaki Ishida</p> <p>自然・環境再生研究部 植生学</p>	
<p><b>B08</b> ジーンファーム見学会 —講義と観察— 湿地林 カザグルマ   </p> <p>5/7 (日) 13:00~14:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。</p>	<p><b>B47</b> 里山の植物観察(初級編) in あいな里山公園  </p> <p>10/19 (木) 場所 国営明石海峡公園神戸地区 あいな里山公園 13:00~16:00 対象 大学生~ 受講料 700円 (別途入園料) 小雨決行 定員 20名 締切 10/2 (月) 共催：国営明石海峡公園神戸地区あいな里山公園</p> 
<p><b>B19</b> 身近な植物の生存戦略 </p> <p>6/25 (日) 場所 博物館内 13:00~15:00 対象 高校生~ 受講料 700円 定員 50名 締切 6/5 (月)</p>	<p><b>B53</b> お見せします人博のレガシー 5XGo   </p> <p>11/19 (日) 14:00~15:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。</p>
<p><b>B46</b> ジーンファーム見学会 —講義と観察— 照葉樹林 イスノキ   </p> <p>10/15 (日) 13:00~14:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。</p>	<p><b>B53</b> お見せします人博のレガシー 5XGo   </p> <p>11/19 (日) 14:00~15:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。</p>

A 地球科学  
B 植物  
C 昆虫  
D 動物と生態系  
E 環境と地域づくり  
F その他・複合  
J 連携グループ

A 地球科学



主任研究員

大谷雅人

Masato Ohtani

自然・環境再生研究部 保全遺伝学、保全生態学、植物生態学

B 植物

**B13 武田尾溪谷の植物を観察しよう～春編～**

5/17 (水) 場所 武田尾溪谷  
10:00～16:00 対象 高校生～ 受講料 500円  
小雨決行 定員 20名 締切 4/29 (土)

**B34 植物の新しい分類方法  
～形態の違いベースから進化の歴史ベースへ**

9/2 (土) 場所 博物館内  
13:00～15:00 対象 高校生～ 受講料 500円  
定員 15名 締切 8/14 (月)

C 昆虫

**B14 ジーンファーム見学会  
～講義と観察～ 岩場 サツキ**

5/27 (土) 13:00～14:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

**B43 武田尾溪谷の植物を観察しよう～秋編～**

10/11 (水) 場所 武田尾溪谷  
10:00～16:00 対象 高校生～ 受講料 500円  
小雨決行 定員 20名 締切 9/22 (金)

D 動物と生態系

**B24 三田のニュータウンのキノコを観察しよう  
～梅雨編～**

7/6 (木) 場所 三田ニュータウン周辺  
10:00～15:00 対象 大学生～ 受講料 500円  
小雨決行 定員 20名 締切 6/19 (月)

**B48 三田のニュータウンのキノコを  
観察しよう～晩秋編～**

10/22 (日) 場所 三田ニュータウン周辺  
10:00～16:00 対象 小学生～ 受講料 500(350)円  
小雨決行 定員 20名 締切 10/2 (月)

E 環境と地域づくり

**B57 南国・西表島の植物と  
じっくり触れ合おう**

2/28 (水) ～3/3 (土) ※詳細はP.2 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。  
3泊4日

※日程、受講料は確定していません。  
参加をご希望の方は、日程、受講料をひととはくホームページで  
ご覧いただくか、もしくはセミナー担当までお電話にてご確認ください。

F その他・複合



研究員

黒田有寿茂

Asumo Kuroda

自然・環境再生研究部 植物生態学

J 連携グループ

**B07 里地・里山で身近な植物を観察しよう 春編**

5/3 (水・祝) 場所 猪ノ倉山 (宝塚自然の家周辺)  
10:00～14:00 対象 大学生～ 受講料 700円  
小雨決行 定員 20名 締切 4/13 (木)

**H04 海岸の植物**

9/8 (金) 場所 博物館内  
14:00～15:30 対象 大学生～ 受講料 600円  
定員 10名 締切 8/31 (木)

※高校連携セミナー：兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講します。

**B23 里地・里山で身近な植物を観察しよう 夏編**

7/5 (水) 場所 猪ノ倉山 (宝塚自然の家周辺)  
10:00～14:00 対象 大学生～ 受講料 700円  
小雨決行 定員 20名 締切 6/15 (木)

**B38 里地・里山で身近な植物を観察しよう 秋編**

9/20 (水) 場所 猪ノ倉山 (宝塚自然の家周辺)  
10:00～14:00 対象 大学生～ 受講料 700円  
小雨決行 定員 20名 締切 8/31 (木)

**B33 ジーンファーム見学会  
～講義と観察～ 海岸と河辺 ウンラン・フジバカマ**

8/26 (土) 13:00～14:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

**B55 ひょうごの針葉樹**

11/26 (日) 13:00～15:00 ※詳細はP.2 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。



研究員

小舘誓治

Seiji Kodate

自然・環境再生研究部 植物生態学

**B06 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(春)**

4/29 (土・祝) 場所 芦屋市奥山地域  
10:00～15:00 対象 高校生～ 受講料 1000円  
雨天中止 定員 20名 締切 4/9 (日)

**B39 芦屋市奥山地域の樹林で  
多様性を知る(初秋)**

9/23 (土・祝) 場所 芦屋市奥山地域  
10:00～15:00 対象 高校生～ 受講料 1000円  
雨天中止 定員 20名 締切 9/3 (日)

**B11 六甲山「森の植物」観察会(春)**

5/13 (土) 場所 JR新神戸駅～再度山周辺  
9:30～16:30 対象 中学生～ 受講料 1000(500)円  
雨天中止 定員 20名 締切 4/23 (日)

**B52 六甲山「森の植物」観察会(秋)**

11/18 (土) 場所 JR新神戸駅～再度山周辺  
9:30～16:30 対象 中学生～ 受講料 1000(500)円  
雨天中止 定員 20名 締切 10/29 (日)

**B17 太山寺周辺の樹林で多様性を知る**

6/10 (土) 場所 神戸市西区の太山寺周辺の樹林  
10:10～16:00 対象 中学生～ 受講料 1200(600)円  
雨天中止 定員 20名 締切 5/21 (日)

**B54 芦屋市奥山地域の樹林で  
多様性を知る(晩秋)**

11/25 (土) 場所 芦屋市奥山地域  
10:00～15:00 対象 高校生～ 受講料 1000円  
雨天中止 定員 20名 締切 11/5 (日)

**B25 森と土の観察会(再度山編)**

7/8 (土) 場所 神戸市中央区の再度山周辺の樹林  
10:00～16:00 対象 高校生～ 受講料 1200円  
雨天中止 定員 20名 締切 6/18 (日)

受講料（ ）内は中学生以下の料金です。セミナーの内容や講師についてはHP、持ち物などの詳細については受講証をご確認ください。

 研究員  
**鈴木武** Takeshi Suzuki  
 自然・環境再生研究部 植物分類学、保全植物学

**B15 武田尾駅周辺のシダを見る**    
 5/31 (水) 場所 JR 武田尾駅周辺 受講料 1000 円  
 10:00~17:00 対象 大学生~ 締切 5/11 (木)  
 小雨決行 定員 20名

**B41 赤穂市有年のシダ植物を見る**    
 9/30 (土) 場所 JR 有年駅~有年 受講料 1000(500) 円  
 10:00~15:00 対象 中学生~ 締切 9/10 (日)  
 小雨決行 定員 20名

**B29 シダの前葉体の栽培に挑戦**   小学生以下  
 7/22 (土) 場所 兵庫県立神戸高等学校 受講料 1000(500) 円  
 9:30~11:30 対象 小学4年~ 締切 7/2 (日)  
 定員 20名

**B42 三田市下田中のシダを見る**    
 10/9 (月・祝) 場所 三田市下田中~神戸市北区道場町 受講料 1000(500) 円  
 10:00~15:00 対象 中学生~ 締切 9/19 (火)  
 小雨決行 定員 20名

**D13 ダングムシを育てよう**   小学生以下  
 7/23 (日) 場所 博物館内 受講料 1000 円  
 9:30~12:00 対象 どなたでも 締切 7/3 (月)  
 定員 10名

 主任研究員  
**高野温子** Atsuko Takano  
 自然・環境評価研究部 植物分類学

**B09 神鍋植物ハイキング 春**   小学生以下  
 5/9 (火) 場所 豊岡市日高町 受講料 700(500) 円  
 10:00~15:00 対象 小学4年~ 締切 4/20 (木)  
 小雨決行 定員 15名  
 共催：神鍋山野草を愛でる会

**B50 お見せします人博のレガシー 5XGo 第6回生物系(植物) 収蔵庫ツアー**   
 10/29 (日) 14:00~15:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

 次長(研究開発部門)  
**高橋晃** Akira Takahashi  
 自然・環境再生研究部 植物生態学、植物分類学

**B16 大台ヶ原の針葉樹**    
 6/3 (土) 11:00~15:30 ※詳細は P.2 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。  
 雨天決行

**B27 浜坂海岸の岩と花**    
 7/6 (木) 場所 新温泉町 受講料 1000 円  
 11:00~15:30 対象 大人 締切 6/18 (日)  
 小雨決行 定員 20名  
 共催：山陰海岸ジオパーク談話会

**B26 夏のハチ北高原・花めぐり**    
 7/5 (水) 場所 香美町ハチ北高原 受講料 1000 円  
 13:00~16:00 対象 大人 締切 6/18 (日)  
 雨天決行 定員 20名  
 共催：ハチ北高原自然協会、ガイド：ハチ北自然案内人

**B31 あわじの植物、標本づくり(全3回)**    
 ① 7/29 (土) ③ 8/27 (日) 場所 南あわじ市立図書館 受講料 1500(1000) 円  
 13:00~15:30 13:00~15:30 対象 小学生~ 締切 7/9 (日)  
 ② 7/30 (日) 9:30~12:00 定員 20名 締切 7/9 (日)

**B35 植物画を描こう(全2回)**   
 ① 9/2 (土) 場所 博物館内 受講料 1000 円(1日のみ)  
 ② 9/3 (日) 対象 小学生~中学生 1500 円(2日間)  
 ※1日のみOK 定員 20名 締切 8/13 (日)  
 10:30~15:30  
 担当：高橋 晃・長谷川太一・レモンリーフ  
 ※お申込みの際、受講希望日をどちらか1日のみ または 両日希望とご明記ください。

 主任研究員  
**橋本佳延** Yoshinobu Hashimoto  
 自然・環境再生研究部 保全生態学、植物生態学、環境教育学

**B01 早春の北摂里山を散策しよう!**   小学生以下  
 4/9 (日) 場所 川西市黒川 受講料 1000 円※別途ケーブル運賃  
 10:00~16:00 対象 小学4年~ 締切 3/19 (日)  
 小雨決行 定員 25名  
 荒天の場合は中止

**B22 東お多福山草原 初夏の植物観察会**   小学生以下  
 7/1 (土) 場所 東お多福山 受講料 1000 円  
 9:15~17:00 対象 小学4年~ ※別途バス運賃  
 雨天の場合 7/2に延期 定員 30名 締切 6/19 (月)

**B04 東お多福山草原 春の植物観察会**   小学生以下  
 4/22 (土) 場所 東お多福山 受講料 1000 円  
 9:15~17:00 対象 小学4年~ ※別途バス運賃  
 雨天中止 定員 30名 締切 4/2 (日)

**B28 ジーンファーム見学会 ー講義と観察ー 高茎草原 キキョウ**    
 7/15 (土) 13:00~14:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

A 地球科学  
 B 植物  
 C 昆虫  
 D 動物と生態系  
 E 環境と地域づくり  
 F その他・複合  
 J 連携グループ

A 地球科学



主任研究員

**藤井俊夫**

Toshio Fujii

自然・環境再生研究部 植物生態学、保全生態学

B 植物

**B02** ジーンファーム見学会  
—講義と観察— 低葎草原 オキナグサ

4/15 (土) 13:00~14:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

**B03** 有馬富士公園の植物観察会

4/16 (日) 10:00~16:00 雨天決行

場所 JR 新三田駅から有馬富士公園  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 3/26 (日)

C 昆虫

**B12** 帰化植物ヤセウツボ観察会

5/14 (日) 13:30~16:00 雨天決行

場所 JR 三田駅から武庫川  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 4/24 (月)

D 動物と生態系

**B18** ジーンファーム見学会  
—講義と観察— 湿地 カキラン

6/17 (土) 13:00~14:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

**B20** 海浜植物観察会

6/25 (日) 10:00~16:00 雨天決行

場所 姫路市山陽電鉄的形駅から的形海水浴場  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 6/5 (月)

F その他・複合

**B30** 武田尾の植物観察会

7/23 (日) 10:00~16:00 雨天決行

場所 JR 武田尾駅周辺  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 7/4 (火)

J 連携グループ

**B32** ゴマクサ観察会 (逆池)

8/20 (日) 13:30~16:00 雨天決行

場所 加西市役所周辺  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 8/1 (火)

**B36** タヌキマメ観察会

9/10 (日) 13:30~16:00 雨天決行

場所 JR 姫新線東背崎駅周辺  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 8/20 (日)

**B37** ジーンファーム見学会  
—講義と観察— 水田とため池 ミズアオイ

9/16 (土) 13:00~14:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

**B45** ため池の植物観察会 (鴨池)

10/14 (土) 10:00~16:00 雨天決行

場所 神戸電鉄粟生駅から鴨池公園までの往復  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 9/24 (日)

**B51** 矮生 (わいせい) 植物観察会

11/12 (日) 10:00~16:00 雨天決行

場所 奈良公園周辺  
対象 小学生~ 受講料 1000(500)円  
定員 20名 締切 10/23 (月)

**B56** カヤツリグサ科勉強会

12/2 (土) 13:30~16:00

場所 博物館内  
対象 小学生~ 受講料 700(400)円  
定員 20名 締切 11/21 (火)

**B58** ジーンファーム見学会  
—講義と観察— 夏緑林 ミスミソウ

3/24 (土) 13:00~14:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。



主任研究員

**橋本佳明**

Yoshiaki Hashimoto

自然・環境評価研究部 昆虫多様性学 (アリ・ハチ類)

**H01** 地球はアリが回している  
—アリの基礎生態学

5/12 (金) 14:00~15:30

場所 博物館内  
対象 大学生~ 受講料 700円  
定員 10名 締切 5/4 (木)

※高校連携セミナー：兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講します。

**C07** 自然のだまし方教えます  
—擬態の生物学・進化生物学編

10/8 (日) 14:00~15:30

場所 博物館内  
対象 中学生~ 受講料 600円  
定員 10名 締切 9/21 (木)

**C02** 自然のだまし方教えます  
—擬態の生物学序論

5/28 (日) 14:00~15:30

場所 博物館内  
対象 中学生~ 受講料 600円  
定員 10名 締切 5/11 (木)

**C08** お見せします人博のレガシー 5XGo  
第8回生物系 (昆虫) 収蔵庫ツアー

12/17 (日) 14:00~15:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

**C04** 自然のだまし方教えます  
—擬態の生物学・生態学編

7/9 (日) 14:00~15:30

場所 博物館内  
定員 10名 受講料 600円  
対象 中学生~ 締切 6/22 (木)

**F06** お見せします人博のレガシー 5XGo  
第9回収蔵庫ツアー—総括編

2/18 (日) 14:00~15:30 ※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

受講料（ ）内は中学生以下の料金です。セミナーの内容や講師についてはHP、持ち物などの詳細については受講証をご確認ください。

主任研究員 **八木 剛** Tsuyoshi Yagi 自然・環境再生研究部 昆虫の分類学、生物地理学

**C01 ユース昆虫研究室 (全 12 回)**

① 4/23 (日) ⑤ 8/21 (月) ⑨ 12/10 (日)  
 ② 5/14 (日) ~24日(木) ⑩ 1/14 (日)  
 ③ 6/11 (日) ⑥ 9/17 (日) ⑪ 2/18 (日)  
 ④ 7/15 (土) ⑦ 10/15 (日) ⑫ 3/21 (水・祝)  
 ~16日(日) ⑧ 11/12 (日) ※④⑤以外は 10:00~15:00  
 15:00~翌朝 雨天決行  
 (オールナイト調査)

場所 ①~④・⑥~⑫ 有馬富士公園  
 ⑤ハチ北高原

対象 中学生~  
 定員 15名  
 受講料 10000円(12回分)  
 ※合宿参加費は別途必要  
 締切 4/2 (日)  
 協力:ひとほく連携活動グループ テネラル



主任研究員 **山内健生** Takeo Yamauchi 自然・環境評価研究部 動物分類学、衛生動物学

**C03 虫を見分ける**

6/24 (土) 場所 博物館内  
 13:30~16:30 対象 中学生~ 受講料 600円  
 定員 15名 締切 6/4 (日)



**C06 マダニの観察**

10/5 (木) 場所 博物館内  
 14:00~15:30 対象 大学生~ 受講料 600円  
 定員 15名 締切 9/15 (金)



**C05 蚊を調べる**

9/6 (水) 場所 博物館内  
 14:00~15:30 対象 大学生~ 受講料 600円  
 定員 15名 締切 8/17 (木)






研究部長 **太田英利** Hidetoshi Ota 自然・環境評価研究部 系統分類学、生物地理学

**D08 動物の体のつくりとしくみ 1. 両生類**

7/9 (日) 場所 博物館内  
 14:00~15:30 対象 高校生~ 受講料 700円  
 定員 25名 締切 6/20 (火)



**D12 動物の体のつくりとしくみ 2. 爬虫類**

7/22 (土) 場所 博物館内  
 14:00~15:30 対象 高校生~ 受講料 700円  
 定員 25名 締切 7/2 (日)



**D11 お見せします人博のレガシー 5XGo 25th**  
 第3回液浸系(両生・爬虫類) 収蔵庫ツアー

7/16 (日) 14:00~15:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。



研究部長 **高橋鉄美** Tetsumi Takahashi 自然・環境マネジメント研究部 魚類分類学、魚類生態学

**H02 アフリカ・タンガニカ湖の魚たち**

6/2 (金) 場所 博物館内  
 14:00~15:30 対象 大学生~ 受講料 500円  
 定員 10名 締切 5/25 (木)



※高校連携セミナー:兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講します。

**D14 さかなの解剖**

7/30 (日) 場所 博物館内  
 14:00~15:30 対象 中学生~ 受講料 800円  
 定員 14名 締切 7/10 (月)

**D04 アフリカ・タンガニカ湖での調査研究**

6/10 (土) 場所 博物館内  
 15:00~16:30 対象 高校生~ 受講料 500円  
 定員 20名 締切 5/21 (日)



**D18 お見せします人博のレガシー 5XGo 25th**  
 第5回液浸系(魚類・水生昆虫) 収蔵庫ツアー

9/24 (日) 14:00~15:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。

**D06 南米・ティティカカ湖のカダヤシたち**

6/24 (土) 場所 博物館内  
 14:00~15:30 対象 高校生~ 受講料 500円  
 定員 20名 締切 6/4 (日)



A 地球科学  
 B 植物  
 C 昆虫  
 D 動物と生態系  
 E 環境と地域づくり  
 F その他・複合  
 J 連携グループ

A 地球科学

B 植物

C 昆虫

D 動物と生態系

E 環境と地域づくり

F その他・複合

J 連携グループ



研究員  
**布野隆之** Takayuki Funo

自然・環境マネジメント研究部 動物生態学

**D05** **カラスのごみ被害を解決しよう!**

6/14 (水) **場所** 博物館内 **対象** 大学生~ **受講料** 500円 **定員** 30名 **締切** 5/31 (水)

**D15** **お見せします人博のレガシー 5XGo 第4回生物系(鳥類)収蔵庫ツアー**

8/20 (日) **※詳細は P.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。**  
14:00~15:30

**D09** **イヌワシの生態と保全**

7/12 (水) **場所** 博物館内 **対象** 大学生~ **受講料** 500円 **定員** 30名 **締切** 6/28 (水)

**D17** **「タカの渡り」観察会**

【予定】  
9/22 (金) **場所** 淡路市 **対象** 大学生~ **受講料** 500円 **定員** 15名 **締切** 9/8 (金)  
※最終決定 8月 10:30~14:00 雨天中止



主任研究員  
**三谷雅純** Masazumi Mitani

自然・環境再生研究部  
人間行動進化論、霊長類学、障がい学

**F01** **霊長類学 頭の体操 (2017年版)**

5/14 (日) **場所** 博物館内 **対象** 高校生~ **受講料** 700円 **定員** 20名 **締切** 4/24 (月)

**H07** **霊長類学が描くヒトの姿 —〈ことば〉の不思議—**

11/24 (金) **場所** 博物館内 **対象** 大学生~ **受講料** 700円 **定員** 10名 **締切** 11/16 (木)

※高校連携セミナー：兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講します。

**F02** **<こころ>と<ことば>を科学する 2017**

6/18 (日) **場所** 博物館内 **対象** 高校生~ **受講料** 700円 **定員** 20名 **締切** 5/29 (月)

**F05** **むすぶ、ひらく、ユニバーサルなこと 2017**

12/10 (日) **場所** 博物館内 **対象** 高校生~ **受講料** 700円 **定員** 20名 **締切** 11/20 (月)



主任研究員  
**三橋弘宗** Hiromune Mitsuhashi

自然・環境マネジメント研究部 河川生態学・水生昆虫の分類と生態

**D01** **河川の水生昆虫観察会**

5/13 (土) **場所** 神戸市森林植物園 (トゥエンティクロス) **対象** どなたでも **受講料** 800(500幼児100)円 **定員** 50名 **締切** 4/28 (金)

雨天中止

**F04** **プラスチック封入標本をつくろう**

10/21 (土) **場所** 博物館内 **対象** 小学生~ **受講料** 1500(1000)円 **定員** 20名 **締切** 10/6 (金)

小学生以下一緒に参加 小学3年以下付添い必要

**D10** **テナガエビをつかまよう**

7/15 (土) **場所** 武庫川 (阪神武庫川駅上流) **対象** どなたでも **受講料** 1000(500幼児300)円 **定員** 50名 **締切** 6/24 (土)

雨天中止

担当：三橋弘宗・NPO 法人人と自然の会

**D19** **生態学基礎講座 (全2回)**

① 12/9 (土) **場所** 博物館内 **対象** 高校生~ **受講料** 1000円  
10:00~17:00  
② 12/10 (日) **定員** 20名 **締切** 11/17 (金)  
9:00~17:00



主任研究員  
**和田年史** Toshifumi Wada

自然・環境マネジメント研究部 海洋生物生態学、保全生態学  
動物行動学、頭足類学

**D02** **博物館で学ぶ 「動物行動学」基礎講座 (全2回)**

① 5/20 (土) **場所** 博物館内 **対象** 高校生~ **受講料** 1000円 **定員** 20名 **締切** 5/6 (土)  
13:00~17:00  
② 5/21 (日) **定員** 20名 **締切** 5/6 (土)  
10:00~15:00

**D07** **海の生きもの調べサマースクール in いえしま (全5回)**

6/25 (日) **※詳細は P.2 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。**  
10:00~17:00 ほか

**D03** **スノーケリング体験&海中の生きもの観察スキルアップ講座 (全2回)**

① 6/3 (土) **※詳細は P.2 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。**  
② 6/4 (日) **定員** 20名 **締切** 8/27 (日)  
10:00~17:00

**D16** **小型地曳網で魚の赤ちゃん調べ**

9/10 (日) **場所** 香美町三田浜および兵庫県立香住高等学校 **対象** どなたでも **受講料** 500(350)円 **定員** 20名 **締切** 8/27 (日)

小雨決行 共催：兵庫県立香住高等学校

受講料（ ）内は中学生以下の料金です。セミナーの内容や講師についてはHP、持ち物などの詳細については受講証をご確認ください。

主任研究員  
**赤澤宏樹** Hiroki Akazawa  
 自然・環境マネジメント研究部 緑地計画学、コミュニティランドスケープ

**F03** ピカピカ泥だんごをつくろう！  小学3年以下  
付添い必要

**8/26 (土)** 場所 博物館内  
 13:30~15:00 対象 小学生~ 受講料 800円  
 定員 50名 締切 8/6 (日)



研究員  
**大平和弘** Kazuhiro Ohira  
 自然・環境マネジメント研究部 環境計画学、ランドスケープ・マネジメント

**E04** お見せします人博のレガシー 5XGo   
 第2回環境系（古写真・絵図など）収蔵庫ツアー

**6/18 (日)** 14:00~15:30 ※詳細はP.1 「25周年スペシャル企画」をご覧ください。



**E05** ジオラマをつくろう 海や川へん  小学3年以下  
付添い必要

**8/20 (日)** 13:30~15:30 場所 博物館内  
 対象 小学生~ 受講料 1200円  
 定員 20名 締切 8/1 (火)



**E10** ジオラマをつくろう 森や林へん  小学3年以下  
付添い必要

**11/26 (日)** 13:30~15:30 場所 博物館内  
 対象 小学生~ 受講料 1200円  
 定員 20名 締切 11/7 (火)



次長（事業系）  
**田原直樹** Naoki Tahara  
 自然・環境マネジメント研究部 環境計画学、都市計画学

**E01** 都市の歩き方・名所編  
 大阪市野田・福島界隈を歩く

**4/22 (土)** 13:00~16:00 雨天中止  
 場所 大阪市 対象 高校生~ 受講料 1000円  
 定員 10名 締切 4/2 (日)



**E06** 都市の歩き方・名所編 明石界限  
 (明石市大蔵・本町) 界隈を歩く

**10/14 (土)** 13:00~17:00 雨天中止  
 場所 明石市 対象 高校生~ 受講料 1000円  
 定員 10名 締切 9/24 (日)



**E02** 都市の歩き方・名所編  
 尼崎市久々知・神崎知界隈を歩く

**5/13 (土)** 13:00~17:00 雨天中止  
 場所 尼崎市 対象 高校生~ 受講料 1000円  
 定員 10名 締切 4/23 (日)



**E08** 都市の歩き方・街道編 中国街道を歩く  
 (大阪市高麗橋から大阪市十三で)

**10/28 (土)** 13:00~17:00 雨天中止  
 場所 大阪市 対象 高校生~ 受講料 1000円  
 定員 10名 締切 10/8 (日)



**E03** 都市の歩き方・街道編 中国街道を歩く  
 (西宮市小松町から尼崎市大物まで)

**5/27 (土)** 13:00~17:00 雨天中止  
 場所 西宮市~尼崎市 対象 高校生~ 受講料 1000円  
 定員 10名 締切 5/7 (日)



研究員  
**藤本真里** Mari Fujimoto  
 自然・環境マネジメント研究部 まちづくり

**H03** 公園利用者とすすめる  
 パークマネジメント《入門編》 

**6/23 (金)** 14:00~15:30 場所 博物館内  
 対象 大学生~ 受講料 500円  
 定員 10名 締切 6/15 (木)

※高校連携セミナー：兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講します

**E09** 料理 & うんちく D E 地域再発見「三田牛」  

**11/11 (土)** 10:00~14:00 場所 博物館内  
 対象 高校生~ 受講料 1500円  
 定員 20名 締切 11/1 (水)

共催：三田市いづみ会 中川勝子



提供：兵庫県立但馬牧場公園

A 地球科学  
 B 植物  
 C 昆虫  
 D 動物と生態系  
 E 環境と地域づくり  
 F その他・複合  
 J 連携グループ

## 連携活動グループ

A 地球科学

B 植物

C 昆虫

D 動物と生態系

E 環境と地域づくり

F その他・複合

J 連携グループ

### 希少植物研究会

**J01 「山野草の栽培」(講義)と「寄せ植え」(実習)**

**4/20 (木)** 10:00~12:00

場所 博物館内  
対象 大人  
定員 15名  
受講料 1200円  
締切 4/9 (日)

**J08 挿し木で増やす希少植物～挿し木実習～**

**6/29 (木)** 10:00~12:00

場所 博物館内  
対象 大人  
定員 20名  
受講料 800円  
締切 6/18 (日)

**J14 タネから育てる希少山野草**

**10/19 (木)** 10:00~12:00

場所 博物館内  
対象 大人  
定員 25名  
受講料 800円  
締切 10/8 (日)

**J15 山野草「花の形・タネの形・成長の形(秋編)」  
～実生増殖の実際～**

**2/15 (木)** 10:00~12:00

場所 博物館内  
対象 大人  
定員 25名  
受講料 800円  
締切 2/4 (日)

### アピス同好会

**J02 愛蜂家基礎講座・上級(全4回)**

① 4/22 (土) ② 5/27 (土) ③ 6/17 (土) ④ 7/22 (土)

①④10:00~16:00、②③10:00~13:00  
※雨天決行 注)6/17のみ第3土曜日

場所 博物館内外  
対象 中学生～  
定員 20名  
受講料 3000(2000)円  
締切 4/2 (日)

**J04 家族で蜂蜜しぼり5月** 中学生以下一緒に参加

**5/27 (土)** 13:00~15:00 小雨決行

場所 博物館内外  
対象 どなたでも  
定員 20名  
受講料 1000(500)円  
※蜂蜜は別途料金  
締切 5/8 (月)

**J07 家族で蜂蜜しぼり6月** 中学生以下一緒に参加

**6/17 (土)** 13:00~16:00 小雨決行

場所 博物館内外  
対象 どなたでも  
定員 20名  
受講料 1000(500)円  
※蜂蜜は別途料金  
締切 5/29 (月)

**J12 愛蜂家基礎講座・初級(全4回)**

① 9/23 (土・祝) ② 10/21 (土) ③ 11/25 (土) ④ 12/23 (土・祝)

10:00~16:00  
※雨天決行

場所 博物館内外  
対象 中学生～  
定員 20名  
受講料 3000(2000)円  
締切 9/19 (火)

### 石ころクラブ

**J03 石ころクラブ勉強会(全9回)** 小学生以下付添い必要

① 5/3 (水・祝) ② 6/11 (日) ③ 7/17 (月・祝) ④ 9/10 (日) ⑤ 10/9 (月・祝) ⑥ 11/23 (木・祝) ⑦ 12/24 (日) ⑧ 1/8 (月・祝) ⑨ 2/10 (土)

13:30~15:30

場所 博物館内  
対象 小学4年～  
定員 25名  
受講料 2000(1000)円  
締切 4/16 (日)  
講師 石ころクラブ 先山 徹 加藤茂弘



### 鳴く虫研究会「きんひばり」

**J05 初心者のための鳴く虫観察会** 小学生以下一緒に参加

**6/10 (土)** 17:30~20:30 小雨決行

場所 博物館内外  
対象 小学4年～  
定員 20名  
受講料 300(100)円  
締切 5/21 (日)

**J11 小さい子どものための  
秋の鳴く虫観察会** 小学生以下一緒に参加

**9/2 (土)** 17:30~20:30 小雨決行

場所 博物館内外  
対象 3~10才  
定員 30名  
受講料 300(100)円  
締切 8/13 (日)

**J13 文化と自然の出会い  
秋の鳴く虫観察会** 小学生以下一緒に参加

**9/23 (土・祝)** 17:30~20:30 小雨決行

場所 博物館内外  
対象 小学4年～  
定員 20名  
受講料 300(100)円  
締切 9/3 (日)

### NPO 法人 人と自然の会

**J06 コケ玉作り** 小学生以下付添い必要

**6/17 (土)** 13:00~15:30

場所 博物館内  
対象 小学生～  
定員 30名  
受講料 300円  
締切 6/4 (日)

**J09 藍の生葉染め** 小学生以下付添い必要

**7/29 (土)** 10:00~15:00

場所 博物館内  
対象 小学生～  
定員 20名  
受講料 500円  
締切 7/9 (日)

**J10 土星の環も見える天体望遠鏡を作ろう**

**7/29 (土)** 13:00~16:00

場所 博物館内  
対象 小学4年～  
定員 15名  
受講料 2500円  
締切 7/8 (土)

**J16 コンニャク玉づくり** 小学生以下一緒に参加

**2/17 (土)** 10:00~14:00

場所 博物館内  
対象 小学生～  
定員 20名  
受講料 300円  
締切 1/28 (日)

# 教職員・指導者セミナー

**受講対象者** 小、中、高等学校、特別支援学校、幼稚園、保育園の教職員や環境体験学習等を指導されている教員以外の方。

夏休み期間(7月31日～8月4日)に集中してレベルアップや苦手克服にも対応できるセミナーです。

中堅教諭等資質向上研修(10年経験者研修)や初任者研修としても活用できます。

## 7月31日(月)

G01 小さな子どもの指導者向け 身近な植物観察の仕方  
9:30～12:30 小舘誓治

G02 遊びを通して学ぶ「地震と活断層の科学」  
9:30～12:30 加藤茂弘

G03 石ころから学ぼう！  
13:30～16:30 古谷裕

G04 生徒に魅力が伝わる「イカの解剖実習」  
13:30～16:30 和田年史

## 8月1日(火)

G05 身近な自然の観察  
9:30～16:30 NPO法人野生生物を調査研究する会

G06 理科「大地のつくり」の授業を考える  
9:30～12:30 佐藤裕司

G07 授業で使える植物化石  
13:30～16:30 半田久美子

G08 障がいのある子どもが感じていること  
13:30～16:30 三谷雅純

## 8月2日(水)

G09 宇宙と水中の世界を知る  
9:30～16:30 NPO法人野生生物を調査研究する会

G10 丹波の地層と化石  
10:00～17:00 古谷裕

G11 ひょうごの森と身近な樹木  
9:30～12:30 黒田有寿茂

G12 「教科書に出ている植物」を学ぶ  
13:30～16:30 高野温子

## 8月3日(木)

G13 昆虫好きの児童を育てる単元計画  
9:30～16:30 八木剛・上田雄一郎(県指導主事)

G14 森の土の基礎を学ぶ  
9:30～12:30 小舘誓治

G15 シダの前葉体の栽培に挑戦  
13:30～16:30 鈴木武

G16 牛乳パックでカメラをつくって撮影しよう  
13:30～16:30 赤澤宏樹

## 8月4日(金)

G17 川の水生昆虫調べと授業への活用  
9:30～16:30 三橋宗弘

G18 ピカピカ泥だんごの作り方  
9:30～12:30 赤澤宏樹

G19 季節や行事に合わせた簡単で楽しい工作  
13:30～16:30 フロアスタッフ・上田雄一郎(県指導主事)

G20 デンデンムシとダンゴムシ  
13:30～16:30 鈴木武



## 申し込み方法

「申込書」(学校等に配布したもの、またはホームページよりダウンロード)に必要な事項を記入のうえ、FAX または郵送、もしくはホームページからお申し込みください。

### 一次締め切り：6月30日(金)

- ・定員を超えたセミナーについては、抽選により受講者を決定します。
- ・定員に満たないセミナーは、**7月26日(水)を最終締め切り**とし、**先着順にて定員まで**募集を行います。
- ・受講決定通知は、一次締め切り終了後から所定の手続きをした上で、学校長または所属長宛に送付します。  
受講決定通知は、当日の入館証を兼ねていますので、必ず持参してください。

・教職員・指導者セミナーの問い合わせは **079-559-2002** へ電話か seminar (アット) hitohaku.jp へメールで ※(アット)を@に  
生涯学習課 教職員・指導者セミナー担当までご連絡ください。

※オープンセミナーについての詳細はホームページ(<http://www.hitohaku.jp>)をご確認ください。

<b>4月</b>	<p>11(日) ■C01 ユース昆虫研究室③(全12回) ■J03 石ころクラブ勉強会②(全9回)</p> <p>14(水) ■D05 カラスのごみ被害を解決しよう!</p> <p>9(日) ■B01 早春の北摂里山を散策しよう!</p> <p>15(土) ■B02 ジーンファーム見学会ー講義と観察ー 低葎草原 オキナグサ</p> <p>16(日) ■B03 有馬富士公園の植物観察会</p> <p>20(木) ■J01 「山野草の栽培」(講義)と「寄せ植え」(実習) ■A01 偏光顕微鏡で調べる火山灰(第1回) ■B04 東お多福山草原 春の植物観察会 ■E01 都市の歩き方・名所編 大阪市野田・福島界隈を歩く ■J02 愛蜂家基礎講座・上級①(全4回)</p> <p>22(土) ■B05 花粉を顕微鏡で観察しよう ■C01 ユース昆虫研究室①(全12回)</p> <p>23(日) ■B05 花粉を顕微鏡で観察しよう ■C01 ユース昆虫研究室①(全12回)</p> <p>29(月・祝) ■B06 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(春)</p>	<p>11(日) ■C01 ユース昆虫研究室③(全12回) ■J03 石ころクラブ勉強会②(全9回)</p> <p>14(水) ■D05 カラスのごみ被害を解決しよう!</p> <p>17(土) ■B18 ジーンファーム見学会-講義と観察-湿地カキラン ■J02 愛蜂家基礎講座・上級③(全4回) ■J06 コケ玉作り ■J07 家族で蜂蜜しばり6月</p> <p>18(日) ■E04 お見せします人博のレガシー5XGo 第2回環境系(古写真・古地図など)収蔵庫ツアー ■F02 &lt;こころ&gt;と&lt;ことば&gt;を科学する2017</p> <p>23(金) ■H03 公園利用者とすすめるパークマネジメント《入門編》</p> <p>24(土) ■C03 虫を見分ける ■D06 南米・ティティカカ湖のカダヤシたち</p> <p>25(日) ■B19 身近な植物の生存戦略 ■B20 海浜植物観察会 ■D07 海の生きもの調べサマースクール in いえしま①(全5回)</p> <p>29(木) ■J08 挿し木で増やす希少植物～挿し木実習～</p>
<b>5月</b>	<p>3(水) ■B07 里地・里山で身近な植物を観察しよう 春編 ■J03 石ころクラブ勉強会①(全9回)</p> <p>7(日) ■B08 ジーンファーム見学会ー講義と観察ー 湿性林・林縁 カザグルマ</p> <p>9(火) ■B09 神鍋植物ハイキング 春</p> <p>12(金) ■H01 地球はアリの回しているーアリの基礎生態学 ■B10 春のコケ植物観察 ■B11 六甲山「森の植物」観察会(春) ■D01 河川の水生昆虫観察会 ■E02 都市の歩き方・名所編 尼崎市久々知・神崎界隈を歩く</p> <p>13(土) ■A02 お見せします人博のレガシー5XGo 第1回地学系(ソウ化石・植物化石)収蔵庫ツアー ■B12 帰化植物ヤセウツボ観察会 ■C01 ユース昆虫研究室②(全12回) ■F01 霊長類学 頭の体操(2017年版)</p> <p>14(日) ■B12 帰化植物ヤセウツボ観察会 ■C01 ユース昆虫研究室②(全12回) ■F01 霊長類学 頭の体操(2017年版)</p> <p>17(水) ■B13 武田尾溪谷の植物を観察しよう～春編～</p> <p>20(土) ■A03 マイナー古生物学①トカゲ化石 ■D02 博物館で学ぶ「動物行動学」基礎講座①(全2回)</p> <p>21(日) ■D02 博物館で学ぶ「動物行動学」基礎講座②(全2回) ■A04 偏光顕微鏡で調べる火山灰(第2回) ■B14 ジーンファーム見学会ー講義と観察ー岩場サツキ ■E03 都市の歩き方・街道編 中国街道を歩く (西宮市小松町から尼崎市大物まで) ■J02 愛蜂家基礎講座・上級②(全4回) ■J04 家族で蜂蜜しばり5月</p> <p>27(土) ■J02 愛蜂家基礎講座・上級②(全4回) ■J04 家族で蜂蜜しばり5月</p> <p>28(日) ■C02 自然のだまし方教えませー擬態の生物学序論</p> <p>31(水) ■B15 武田尾駅周辺のシダを見る</p>	<p>1(土) ■A06 マイナー古生物学③へビ化石 ■B21 夏のキノコ観察 ■B22 東お多福山草原 初夏の植物観察会</p> <p>5(水) ■B23 里地・里山で身近な植物を観察しよう 夏編 ■B26 夏のハチ北高原・花めぐり</p> <p>6(木) ■B24 三田のニュータウンのキノコを観察しよう～梅雨編～ ■B27 浜坂海岸の岩と花</p> <p>8(土) ■A07 兵庫の大型脊椎動物化石:25年間の成果と今後 ■B25 森と土の観察会(再度山編) ■D07 海の生きもの調べサマースクール in いえしま②(全5回)</p> <p>9(日) ■C04 自然のだまし方教えませー擬態の生物学・生態学編 ■D08 動物の体のつくりとしくみ 1. 両生類</p> <p>12(水) ■D09 イヌワシの生態と保全</p> <p>15(土) ■A08 いろいろな場所のいろいろな石ころを見よう ■B28 ジーンファーム見学会-講義と観察- 高葎草原キキョウ ■C01 ユース昆虫研究室④(全12回) ■D10 テナガエビをつかまえよう</p> <p>16(日) ■D11 お見せします人博のレガシー5XGo 第3回液浸系(両生・爬虫類)収蔵庫ツアー</p> <p>17(月・祝) ■J03 石ころクラブ勉強会③(全9回)</p> <p>21(金) ■D07 海の生きもの調べサマースクール in いえしま③(全5回) ■B29 シダの前葉体の栽培に挑戦 ■D07 海の生きもの調べサマースクール in いえしま④(全5回) ■D12 動物の体のつくりとしくみ 2. 爬虫類 ■J02 愛蜂家基礎講座・上級④(全4回)</p> <p>22(土) ■D12 動物の体のつくりとしくみ 2. 爬虫類 ■J02 愛蜂家基礎講座・上級④(全4回)</p> <p>23(日) ■A09 火山灰を調べる:上級編①(全6回) ■A10 石ころの標本をつくろう! ■B30 武田尾の植物観察会 ■D13 ダンゴムシを育てよう</p> <p>29(土) ■B31 あわじの植物、標本づくり①(全3回) ■J09 藍の生葉染め ■J10 土星の環も見える天体望遠鏡を作ろう</p> <p>30(日) ■B31 あわじの植物、標本づくり②(全3回) ■D14 さかなの解剖</p> <p>31(月) ■G01 小さな子どもの指導者向け 身近な植物観察の仕方 ■G02 遊びを通して学ぶ「地震と活断層の科学」 ■G03 石ころから学ぼう! ■G04 生徒に魅力が伝わる「イカの解剖実習」</p>
<b>6月</b>	<p>2(金) ■H02 アフリカ・タンガニイカ湖の魚たち ■A05 マイナー古生物学②カエル化石</p> <p>3(土) ■B16 大台ヶ原の針葉樹 ■D03 スノーケリング体験&amp;海中の生きもの観察 スキルアップ講座①(全2回)</p> <p>4(日) ■D03 スノーケリング体験&amp;海中の生きもの観察 スキルアップ講座②(全2回) ■B17 太山寺周辺の樹林で多様性を知る</p> <p>10(土) ■D04 アフリカ・タンガニイカ湖での調査研究 ■J05 初心者のための鳴く虫観察会</p>	<p>2(金) ■H02 アフリカ・タンガニイカ湖の魚たち ■A05 マイナー古生物学②カエル化石</p> <p>3(土) ■B16 大台ヶ原の針葉樹 ■D03 スノーケリング体験&amp;海中の生きもの観察 スキルアップ講座①(全2回)</p> <p>4(日) ■D03 スノーケリング体験&amp;海中の生きもの観察 スキルアップ講座②(全2回) ■B17 太山寺周辺の樹林で多様性を知る</p> <p>10(土) ■D04 アフリカ・タンガニイカ湖での調査研究 ■J05 初心者のための鳴く虫観察会</p>

※オープンセミナーについての詳細は、ホームページ (<http://www.hitohaku.jp>) をご確認ください。

## 8月

1(火)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■G05 身近な自然の観察</li> <li>■G06 理科「大地のつくり」の授業を考える</li> <li>■G07 授業で使える植物化石</li> <li>■G08 障がいのある子どもが感じていること</li> </ul>
2(水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■G09 宇宙と水中の世界を知る</li> <li>■G10 丹波の地層と化石</li> <li>■G11 ひょうごの森と身近な樹木</li> <li>■G12 「教科書に出ている植物」を学ぶ</li> </ul>
3(木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■G13 昆虫好きの児童を育てる単元計画</li> <li>■G14 森の土の基礎を学ぶ</li> <li>■G15 シダの前葉体の栽培に挑戦</li> <li>■G16 牛乳パックでカメラをつくって撮影しよう</li> </ul>
4(金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■G17 川の水生昆虫調べと授業への活用</li> <li>■G18 ピカピカ泥だんごの作り方</li> <li>■G19 季節や行事に合わせた簡単で楽しい工作</li> <li>■G20 デンデンムシとダンゴムシ</li> </ul>
6(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■D07 海の生きもの調べサマースクール in いえしま⑤(全5回)</li> </ul>
12(土)	■A11 石ころをしらべよう①
19(土)	■A12 石ころをしらべよう②
20(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■A13 石ころをしらべよう③</li> <li>■B32 ゴマクサ観察会(逆池)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■D15 お見せします人博のレガシー 5XGo 第4回生物系(鳥類)収蔵庫ツアー</li> <li>■E05 ジオラマをつくろう 海や川へん</li> </ul>
21(月)	■C01 ユース昆虫研究室⑤(全12回)
24(木)	■A14 石ころをしらべよう④
26(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■B33 ジーンファーム見学会 - 講義と観察 - 海岸と河辺 ウンラン・フジバカマ</li> <li>■F03 ピカピカ泥だんごをつくろう!</li> </ul>
27(日)	■B31 あわじの植物、標本づくり③(全3回)

## 9月

2(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■B34 植物の新しい分類方法 ~形態の違いベースから進化の歴史ベースへ</li> <li>■B35 植物画を描こう①(全2回)</li> <li>■J11 小さい子どものための秋の鳴く虫観察会</li> </ul>
3(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■A09 火山灰を調べる: 上級編②(全6回)</li> <li>■B35 植物画を描こう②(全2回)</li> </ul>
6(水)	■C05 蚊を調べる
8(金)	■H04 海岸の植物
10(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■B36 タヌキマメ観察会</li> <li>■D16 小型曳網で魚の赤ちゃん調べ</li> <li>■J03 石ころクラブ勉強会④(全9回)</li> </ul>
	■B37 ジーンファーム見学会 - 講義と観察 - 水田とため池 ミズアオイ
17(日)	■C01 ユース昆虫研究室⑥(全12回)
20(水)	■B38 里地・里山で身近な植物を観察しよう 秋編
22(金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■D17 「タカの渡り」観察会</li> <li>■H05 下部白亜系篠山層群から 発見されている脊椎動物化石</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■B39 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(初秋)</li> <li>■J12 愛蜂家基礎講座・初級①(全4回)</li> <li>■J13 文化と自然の出会い 秋の鳴く虫観察会</li> </ul>

24(日)	■D18 お見せします人博のレガシー 5XGo 第5回液浸系(魚類・水生昆虫)収蔵庫ツアー
27(水)	■B40 ハチ北セミナー-秋のキノコ・木の実観察①(全2回)
28(木)	■B40 ハチ北セミナー-秋のキノコ・木の実観察②(全2回)
30(土)	■B41 赤穂市有年のシダ植物を見る

## 10月

5(木)	■C06 マダニの観察
8(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■C07 自然のたまし方教えます -擬態の生物学・進化生物学編</li> <li>■S01 名誉館長セミナー「シダの楽(学)習」</li> </ul>
	■B42 三田市下田中のシダを見る
9(月・祝)	■J03 石ころクラブ勉強会⑤(全9回)
11(水)	■B43 武田尾溪谷の植物を観察しよう~秋編~
12(木)	■B44 秋のキノコ観察1
14(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■A15 住吉川で藻類ウォッチング①(全2回)</li> <li>■B45 ため池の植物観察会(鴨池)</li> <li>■E06 都市の歩き方・名所編 明石界限(明石市大蔵・本町)界限を歩く</li> </ul>
	■A15 住吉川で藻類ウォッチング②(全2回)
15(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■B46 ジーンファーム見学会 - 講義と観察 - 照葉樹林 イスノキ</li> <li>■C01 ユース昆虫研究室⑦(全12回)</li> </ul>
	■B47 里山の植物観察(初級編) in あいな里山公園
19(木)	■J14 タネから育てる希少山野草
21(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■A09 火山灰を調べる: 上級編③(全6回)</li> <li>■F04 プラスティック封入標本をつくろう</li> <li>■J12 愛蜂家基礎講座・初級②(全4回)</li> </ul>
	■A09 火山灰を調べる: 上級編④(全6回)
22(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■B48 三田のニュータウンのキノコを観察しよう~晩秋編~</li> <li>■S02 館長セミナー「館長と行く庭園ツアー in 兵庫」</li> </ul>
	■H06 キノコのすべて
27(金)	■B49 秋のキノコ観察2
28(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■E08 都市の歩き方・街道編 中国街道を歩く(大阪市高麗橋から大阪市十三まで)</li> </ul>
	■B50 お見せします人博のレガシー 5XGo 第6回生物系(植物)収蔵庫ツアー

## 11月

11(土)	■E09 料理&うんちく DE 地域再発見「三田牛」
12(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■B51 矮生(わいせい)植物観察会</li> <li>■C01 ユース昆虫研究室⑧(全12回)</li> </ul>
	■B52 六甲山「森の植物」観察会(秋)
19(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■A09 火山灰を調べる: 上級編⑤(全6回)</li> <li>■A16 大型脊椎動物の骨格構成と部位名称</li> <li>■B53 お見せします人博のレガシー 5XGo 第7回種子系(植物種子)収蔵庫ツアー</li> </ul>
	■J03 石ころクラブ勉強会⑥(全9回)
23(木・祝)	■J03 石ころクラブ勉強会⑥(全9回)
24(金)	■H07 霊長類学が描くヒトの姿-くことば)の不思議-
25(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■A17 化石で見つかる針葉樹の観察会</li> <li>■B54 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(晩秋)</li> <li>■J12 愛蜂家基礎講座・初級③(全4回)</li> </ul>
	■B55 ひょうごの針葉樹
26(日)	■E10 ジオラマをつくろう 森や林へん

※オープンセミナーについての詳細は、ホームページ(http://www.hitohaku.jp)をご確認ください。

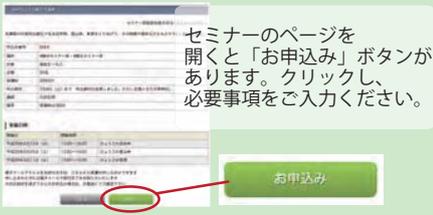
12月	2月
2(土) ■B56 カヤツリグサ科勉強会	10(土) ■J03 石ころクラブ勉強会⑨(全9回)
9(土) ■D19 生態学基礎講座①(全2回)	15(木) ■J15 山野草「花の形・タネの形・成長の形(秋編)」 ～実生増殖の実際～
10(日) ■C01 ユース昆虫研究室⑨(全12回) ■D19 生態学基礎講座②(全2回) ■F05 むすぶ、ひらく、ユニバーサルなこと 2017	17(土) ■J16 コンニャク玉づくり
17(日) ■A09 火山灰を調べる：上級編⑥(全6回) ■C08 お見せします人博のレガシー 5XGo 第8回生物系(昆虫) 収蔵庫ツアー	18(日) ■C01 ユース昆虫研究室⑩(全12回) ■F06 お見せします人博のレガシー 5XGo 第9回収蔵庫ツアー総括編
23(土・祝) ■J12 愛蜂家基礎講座・初級④(全4回)	28(水) ■B57 南国・西表島の植物とじっくり触れ合おう①
24(日) ■J03 石ころクラブ勉強会⑦(全9回)	3月
1月	1(木) ■B57 南国・西表島の植物とじっくり触れ合おう②
8(月・祝) ■J03 石ころクラブ勉強会⑧(全9回)	2(金) ■B57 南国・西表島の植物とじっくり触れ合おう③
14(日) ■C01 ユース昆虫研究室⑩(全12回)	3(土) ■B57 南国・西表島の植物とじっくり触れ合おう④
	18(日) ■A18 丹波で地層を見る
	21(水・祝) ■C01 ユース昆虫研究室⑫(全12回)
	24(土) ■B58 ジーンファーム見学会 - 講義と観察 - 夏緑林 ミスミソウ

### ホームページの開き方

ひとく

#### セミナーページの開き方

- ① 左から3つ目の「セミナー」をクリック
- ② 左上の「ひとくセミナー」をクリック
- ③ ひとくセミナーページ中央にあるボタンから  
見たい項目を選びクリック



### アクセス

#### 車でお越しの方

- 中国道方面から  
神戸三田インターチェンジ(六甲北有料道路終点)から約10分。
- ★博物館の乗用車専用駐車場はありません。  
近隣有料駐車場をご利用ください。



#### 電車でお越しの方(所要時間約1時間)

神戸市営地下鉄 神戸電鉄	三宮	谷上	横山	フラワータウン	徒歩約5分
JR宝塚線	大阪	三田	フラワータウン	徒歩約5分	



#### 高速バスでお越しの方(所要時間約1時間)

神戸バス東口 バスターミナル	三ノ宮	フラワータウンセンター	徒歩約5分
-------------------	-----	-------------	-------

「学園7丁目」「三田駅」「つづじが丘北口」行き

※お問い合わせ：神戸バス三田営業所 079-565-5711

兵庫県立人と自然の博物館 セミナーガイド 2017  
発行日：2017(平成29)年3月1日 発行者：共生生物学セミナー実行委員会  
〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目 TEL: 079-559-2001  
デザイン：松田沙耶香、北谷沙也乃