

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

2016

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。



はがき

〒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



E-mail

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)



ファックス

079-559-2033



WEB ページ

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



電話

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

A01 地層を読む 

5/7 (土) 場所 博物館内 締切 4/26 (火)
 13:30~15:00 対象 高校生~ 講師 菊池直樹 
 定員 20名
 受講料 700円

A10 木の葉石割り~塩原の化石をさがそう~ 

7/30 (土) 場所 博物館内 締切 7/10 (日)
 13:30~15:00 対象 誰でも 定員 20名
 受講料 800 (800 幼児 300) 円 講師 菊池直樹・半田久美子

A02 石めぐりハイキング 2016    小学生以下一緒に参加

5/21 (土) 場所 南あわじ市 沼島・灘海岸
 10:00~16:00 対象 小学4年~ 定員 20名
 受講料 800(500)円 ※別途乗船料
 小雨決行 締切 5/1 (日) 講師 加藤茂弘・古谷 裕 ほか

A11 メタセコイア観察会    小学生以下一緒に参加

7/31 (日) 場所 博物館内外 締切 7/10 (日)
 10:30~12:00 対象 小学4年~ 講師 半田久美子
 定員 15名
 受講料 800(500)円 

A03 恐竜時代のトカゲたち 

5/28 (土) 場所 博物館内 締切 5/8 (日)
 13:30~14:30 対象 中学生~ 講師 池田忠広 
 定員 30名
 受講料 800円

A12 丹波竜発見十周年記念セミナー 

8/7 (日) 場所 博物館内 締切 7/18 (月)
 13:30~15:00 対象 中学生~ 講師 三枝春生
 定員 30名
 受講料 700(600)円

A04 石ころからみつけよう!ちいさな化石   小学生以下参加が同伴

5/29 (日) 場所 博物館内 締切 5/9 (月)
 13:30~15:00 対象 誰でも 講師 古谷 裕
 定員 15名 半田久美子
 受講料 1000(500)円

A13 恐竜化石展示解説と石割化石調査会   小学3年以下一緒に参加

8/28 (日) 場所 博物館内外 受講料 800円
 13:00~14:30 対象 小学生~ 締切 8/7 (日)
 定員 40名 講師 池田忠広
 保護者1名に子どもは2名まで ラポーンズ 

A05 恐竜時代のカエルたち 

6/18 (土) 場所 博物館内 締切 5/28 (土)
 13:30~14:30 対象 中学生~ 講師 池田忠広 
 定員 30名
 受講料 800円

A14 水を訪ねる   小学生以下一緒に参加

11/5 (土) 場所 西宮市夙川周辺 締切 10/15 (土)
 13:00~16:30 対象 小学4年~ 講師 佐藤裕司
 小雨決行 定員 20名
 受講料 700(500)円 

A06 淡路の石ころからみつけよう!ちいさな化石   小学生以下参加が同伴

7/23 (土) 場所 三原ショッピングプラザバルティ 受講料 1000(500)円
 13:30~15:00 締切 7/3 (日)
 対象 誰でも 講師 古谷 裕
 定員 15名

A15 化石二枚貝について 

11/6 (日) 場所 博物館内 締切 10/17 (月)
 14:30~16:00 対象 中学生~ 講師 菊池直樹 
 定員 20名
 受講料 600(300)円

A07 石ころをしらべてみよう!    小学生以下一緒に参加

7/24 (日) 場所 博物館内 締切 7/4 (月)
 13:30~16:00 対象 誰でも 講師 古谷 裕
 定員 15名 半田久美子
 受講料 1000(500 幼児 100)円

A16 丹波で地層を見る    小学生以下一緒に参加

3/26 (日) 場所 ちーたんの館 受講料 2500(1000)円
 10:00~17:00 丹波市・篠山市の野外 締切 3/6 (月)
 小雨決行 対象 小学4年~ 講師 古谷 裕
 定員 9名

A08 火山灰を調べる   

① **7/24 (日)** 場所 博物館内 ③大山火山北麓
 13:30~15:30 対象 高校生~
 ② **9/4 (日)** 定員 8名
 13:30~15:30 受講料 5000円
 ③ **9/24 (土)** ※③野外巡検の交通費・宿泊費は別途負担
 一泊二日 締切 7/3(日)
 ④ **10/16 (日)** 講師 加藤茂弘 
 13:30~16:30
 ⑤ **11/27 (日)**
 13:30~16:30

B01 里地・里山で身近な植物を観察しよう 春編 

4/6 (水) 場所 猪ノ倉山 受講料 700円
 10:00~14:00 (宝塚自然の家周辺) 締切 3/17 (木)
 小雨決行 対象 大学生~ 講師 黒田有寿茂 
 定員 20名 共催：一般財団法人西谷自治振興

B02 早春の北摂里山を散策しよう!    小学生以下一緒に参加

4/9 (土) 場所 兵庫県川西市黒川
 10:00~16:00 対象 小学4年~ 定員 25名
 小雨決行 受講料 1000円 ※別途ケーブル運賃
 荒天の場合4/10(日) 締切 3/20(日) 講師 橋本佳延 

A09 野島断層親子体験教室    小学生以下一緒に参加

① **7/30 (土)** 場所 淡路市北淡震災記念公園セミナーハウス 
 ② **8/6 (土)** 対象 小学4年~ 定員 25名
 受講料 無料 ※別途材料費200円(8/6のみ)
 13:00~15:00 締切 7/10 (日) 講師 加藤茂弘・古谷 裕
 共催：淡路市教育委員会

B03 マツバラン観察会    小学生以下一緒に参加

4/10 (日) 場所 JR 姫新線東嘴崎駅から本竜野駅まで
 10:00~16:00 対象 小学生~ 定員 20名
 雨天決行 受講料 1000(500)円
 締切 3/18(金) 講師 藤井俊夫

<p>B04 芦屋市奥山地域で植物観察の方法を学ぶ </p> <p>4/23(土) 場所 芦屋市奥山地域 締切 4/3(日) 10:00~15:00 対象 高校生~ 講師 小館誓治 雨天延期 定員 20名 受講料 1000円 </p>	<p>B14 里地・里山で身近な植物を観察しよう 夏編 </p> <p>6/1(水) 場所 猪ノ倉山 受講料 700円 10:00~14:00 (宝塚自然の家周辺) 締切 5/12(木) 小雨決行 対象 大学生~ 講師 黒田有寿茂 定員 20名 共催：一般財団法人西谷自治振興 </p>
<p>B05 東お多福山草原 春の植物観察会   小学生以下一緒に参加</p> <p>4/30(土) 場所 東お多福山 9:00~17:00 対象 小学4年~ 定員 30名 雨天の場合 受講料 1000円 ※別途バス運賃 5/1(日)に延期 締切 4/10(日) 講師 橋本佳延 </p>	<p>B15 洲本市三熊山のシダを見る   小学生以下一緒に参加</p> <p>6/11(土) 場所 洲本市三熊山とその周辺 10:00~15:00 対象 小学4年~ 定員 20名 小雨決行 受講料 1000(500)円 締切 5/20(金) 講師 鈴木武</p>
<p>B06 武田尾溪谷の植物を観察しよう(第1回)   小学生以下一緒に参加</p> <p>5/1(日) 場所 武田尾溪谷 締切 4/17(日) 9:30~15:00 対象 小学生~ 講師 大谷雅人 雨天中止 定員 20名 受講料 500円 </p>	<p>B16 東お多福山草原 初夏の植物観察会   小学生以下一緒に参加</p> <p>6/11(土) 場所 東お多福山 9:00~17:00 対象 小学4年~ 定員 25名 雨天の場合 受講料 1000円 ※別途バス運賃 6/12(日)に延期 締切 5/22(日) 講師 橋本佳延 </p>
<p>B07 香美町の春の花を見にいこう  </p> <p>5/7(土) ~8日(日) 場所 香美町八チ北高原~小代 対象 高校生~ 定員 20名 1泊2日※日帰りOK 受講料 1日：1000円 or 2日：2000円 + 宿泊費 13:30~16:00 締切 4/17(日) 講師 高橋晃 共催：香美町ほか </p>	<p>B17 太山寺周辺の樹林で多様性を知る </p> <p>6/11(土) 場所 太山寺周辺の樹林 10:10~16:00 対象 中学生~ 定員 20名 雨天延期 受講料 1200(600)円 締切 5/22(日) 講師 小館誓治 </p>
<p>B08 春日山原始林観察会   小学生以下一緒に参加</p> <p>5/8(日) 場所 近鉄奈良線奈良駅から春日山原生林までの往復 10:00~16:00 対象 小学生~ 定員 20名 雨天決行 受講料 1000(500)円 締切 4/22(金) 講師 藤井俊夫</p>	<p>B18 有馬富士公園の植物観察会   小学生以下一緒に参加</p> <p>6/12(日) 場所 JR 福知山線新三田駅から有馬富士公園 10:00~16:00 対象 小学生~ 定員 20名 雨天決行 受講料 1000(500)円 締切 5/20(金) 講師 藤井俊夫</p>
<p>B09 コケ植物の観察1 神戸市北区道場   小学生以下一緒に参加</p> <p>5/14(土) 場所 神戸市北区道場 10:00~15:00 対象 誰でも 定員 12名 小雨決行 受講料 1000(500 幼児 30)円 締切 4/25(月) 講師 秋山弘之 </p>	<p>B19 プイプイの森のキノコと草花を観察しよう(第1回)   小学生以下一緒に参加</p> <p>6/26(日) 場所 三田市 南公園(プイプイの森) 10:00~15:00 対象 小学4年~ 定員 20名 小雨決行 受講料 500円 締切 6/6(月) 講師 大谷雅人 </p>
<p>B10 里山の植物観察(初級編) なか・やちよの森公園   小学生以下一緒に参加</p> <p>5/14(土) 場所 兵庫県立なか・やちよの森公園(多可町) 13:00~16:00 対象 小学生~ 定員 20名 小雨決行 受講料 700(500)円 締切 4/28(木) 講師 石田弘明 共催：兵庫県立なか・やちよの森公園 </p>	<p>B20 キノコ観察会 一庫公園   小学生以下一緒に参加</p> <p>7/2(土) 場所 兵庫県立一庫公園 10:00~15:00 対象 誰でも 定員 15名 小雨決行 受講料 1000(500 幼児 30)円 締切 6/20(月) 講師 秋山弘之 </p>
<p>B11 六甲山「森の植物」観察会(春) </p> <p>5/14(土) 場所 JR 新神戸駅~再度山周辺 9:30~16:30 対象 中学生~ 定員 20名 雨天延期 受講料 1000(500)円 締切 4/24(日) 講師 小館誓治 </p>	<p>B21 森と土の観察会(再度山編) </p> <p>7/9(土) 場所 再度山周辺 締切 6/19(日) 10:00~16:00 対象 高校生~ 講師 小館誓治 雨天延期 定員 20名 受講料 1200円 </p>
<p>B12 コケ植物の観察2 京都府南丹市芦生 </p> <p>5/20(金) 場所 京都府南丹市美山町芦生 京都大学芦生演習林 10:00~15:00 対象 大人 定員 10名 小雨決行 受講料 1000円 締切 4/30(土) 講師 秋山弘之 </p>	<p>B22 公園の街路樹(深田公園)   小学生以下一緒に参加</p> <p>7/24(日) 場所 深田公園 締切 7/1(金) 13:30~16:00 対象 小学生~ 講師 藤井俊夫 雨天決行 定員 20名 受講料 700(350)円</p>
<p>B13 神鍋植物ハイキング 春の花を愛でる   小学生以下一緒に参加</p> <p>5/21(土) 場所 豊岡市日高町 神鍋高原 10:00~15:00 対象 誰でも 定員 15名 小雨決行 受講料 700(500 幼児 30)円 締切 5/1(日) 講師 高野温子 共催：神鍋山野草を愛でる会 </p>	<p>B23 武田尾の植物観察会   小学生以下一緒に参加</p> <p>8/21(日) 場所 JR 宝塚線武田尾駅周辺 10:00~16:00 対象 小学生~ 定員 20名 雨天決行 受講料 1000(500)円 締切 7/29(金) 講師 藤井俊夫</p>

<p>B24 ため池の植物観察会 (鴨池) 📖 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>9/11 (日) 場所 JR 粟生駅から鴨池までの往復 10:00~16:00 対象 小学生~ 定員 20名 雨天決行 受講料 1000 (500) 円 締切 8/19 (金) 講師 藤井俊夫</p>	<p>B34 ブイブイの森のキノコと草花を観察しよう (第2回) 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>10/23 (日) 場所 三田市 南公園 (ブイブイの森) 10:00~15:00 対象 小学4年~ 定員 20名 小雨決行 受講料 500円 締切 10/3 (月) 講師 大谷雅人</p> 
<p>B25 神鍋植物ハイキング 秋の花を愛でる 📖 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>9/24 (土) 場所 豊岡市日高町 10:00~15:00 対象 誰でも 定員 15名 小雨決行 受講料 700 (500 幼児 30) 円 締切 9/4 (日) 講師 高野温子 共催: 神鍋山野草を愛でる会</p> 	<p>B35 秋のキノコ観察 2 有馬富士公園 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>10/29 (土) 場所 有馬富士公園 10:00~15:00 対象 誰でも 定員 15名 小雨決行 受講料 1000 (500 幼児 30) 円 締切 10/10 (月) 講師 秋山弘之</p> 
<p>B26 ハチ北セミナー 秋のキノコ・木の実観察 📷</p> <p>9/28 (水) ~29日 (木) 場所 ハチ北高原 対象 大学生~ 定員 12名 1泊2日※日帰りOK 受講料 2000円 + 宿泊費 13:30~ 締切 9/8 (木) 講師 秋山弘之</p> 	<p>B36 里山の植物観察 (初級編) あいな里山公園 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>10/29 (土) 場所 あいな里山公園 (神戸市北区) 対象 小学生~ 13:00~16:00 定員 20名 受講料 700 (500) 円 + 別途入園料 小雨決行 締切 10/7 (金) 講師 石田弘明 共催: 国営明石海峡公園神戸地区 あいな里山公園</p>
<p>B27 植物画を描こう (全2回) 👤</p> <p>① 10/1 (土) 場所 博物館内 ② 10/2 (日) 対象 小学生~中学生 定員 20名 ※1日のみOK 受講料 1日:1000円 or 2日:1500円 締切 9/11 (日) 10:30~15:30 講師 高橋 晃・長谷川太一・レモンリーフ</p> 	<p>B37 加西市畑町のシダを見る 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>11/13 (日) 場所 加西市畑町とその周辺 10:00~15:00 対象 小学4年~ 定員 20名 小雨決行 受講料 1000 (500) 円 締切 10/23 (日) 講師 鈴木 武</p>
<p>B28 イネ科植物観察会 📚 📷</p> <p>10/2 (日) 場所 博物館内 締切 9/18 (日) 13:00~16:00 対象 中学生~ 講師 大谷雅人 定員 20名 受講料 500円</p> 	<p>B38 六甲山「森の植物」観察会 (秋) 📷</p> <p>11/19 (土) 場所 JR 新神戸駅~再度山周辺 9:30~16:30 対象 中学生~ 定員 20名 雨天延期 受講料 1000 (500) 円 締切 10/29 (土) 講師 小館誓治</p> 
<p>B29 里地・里山で身近な植物を観察しよう 秋編 📷</p> <p>10/5 (水) 場所 猪ノ倉山 受講料 700円 10:00~14:00 (宝塚自然の家周辺) 締切 9/15 (木) 小雨決行 対象 大学生~ 講師 黒田有寿茂 定員 20名 共催: 一般財団法人西谷自治振興</p> 	<p>B39 ノジギク観察会 📖 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>11/20 (日) 場所 山陽電鉄の形駅から海水浴場までの往復 10:00~16:00 対象 小学生~ 定員 20名 雨天決行 受講料 1000 (500) 円 締切 10/28 (金) 講師 藤井俊夫</p>
<p>B30 宝塚市西谷のシダを見る 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>10/12 (水) 場所 宝塚西谷の森公園とその周辺 10:00~15:00 対象 小学4年~ 定員 20名 小雨決行 受講料 1000 (500) 円 締切 9/22 (木) 講師 鈴木 武</p>	<p>B40 淡路・三熊山に登って植物を見よう 📷</p> <p>11/20 (日) 場所 淡路島・洲本市 11:10~15:30 対象 中学生~ 定員 20名 小雨決行 受講料 1000 (500) 円 締切 10/30 (日) 講師 高橋 晃</p> 
<p>B31 秋のキノコ観察 1 有馬富士公園 📷</p> <p>10/13 (木) 場所 有馬富士公園 10:00~15:00 対象 大学生~ 定員 15名 小雨決行 受講料 1000円 締切 9/23 (金) 講師 秋山弘之</p> 	<p>B41 芦屋市奥山地域で多様性を知る 📷</p> <p>11/26 (土) 場所 芦屋市奥山地域 締切 11/6 (日) 10:00~15:00 対象 高校生~ 講師 小館誓治 雨天延期 定員 20名 受講料 1000円</p> 
<p>B32 武田尾溪谷の植物を観察しよう (第2回) 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>10/15 (土) 場所 武田尾溪谷 締切 10/1 (土) 9:30~15:00 対象 小学生~ 講師 大谷雅人 雨天中止 定員 20名 受講料 500円</p> 	<p>B42 カヤツリグサ科勉強会 📚 👤 小学生以下参加が同伴</p> <p>12/11 (日) 場所 博物館内 締切 11/18 (金) 13:30~16:00 対象 小学4年~ 講師 藤井俊夫 定員 20名 受講料 700 (400) 円</p>
<p>B33 加西市のため池観察会 (逆池) 📖 📷 👤 小学生以下一緒に参加</p> <p>10/16 (日) 場所 加西市市役所付近 13:30~16:00 対象 小学生~ 定員 20名 雨天決行 受講料 1000 (500) 円 締切 9/23 (金) 講師 藤井俊夫</p>	<p>B43 海岸の植物・植生と環境 📚</p> <p>12/18 (日) 場所 博物館内 締切 11/28 (月) 10:30~14:30 対象 高校生~ 講師 黒田有寿茂 定員 50名 受講料 600円</p> 

B44 ひょうご植生学講座

① 2/12(日) 自然林 場所 博物館内
 ② 2/25(土) 里山林 対象 高校生～ 定員 50名
 ③ 3/11(土) 草原 受講料 3000円 ※3回分
 13:00～16:00 締切 1/20(金) 講師 石田弘明



C01 ユース昆虫研究室 (全12回)

① 4/17(日) ⑦ 10/23(日) 場所 ①～④・⑥・⑦ 再度公園
 10:00～15:00 10:00～15:00 ⑤ 八子北高原
 ② 5/ 8(日) ⑧ 11/13(日) ⑧～⑫ 博物館内
 10:00～15:00 10:00～15:00 対象 中学生
 ③ 6/12(日) ⑨ 12/11(日) 定員 15名
 10:00～15:00 10:00～15:00 受講料 10000円
 ④ 7/ 9(土) ⑩ 1/15(日) ※12回分+合宿参加費
 ～10日(日) 10:00～15:00 締切 4/10(日)
 15:00～翌朝 ⑪ 2/12(日) 講師 八木剛
 ⑤ 8/22(月) 10:00～15:00 協力：ひとはく連携活動グループ テネラル
 ～25日(木) ⑫ 3/20(月) 雨天決行
 3泊4日 10:00～15:00 ※④⑥オールナイト調査
 ⑥ 9/24(土) 15:00～翌朝



C02 地球はアリが回しているーアリの基礎生態学：概説編

5/29(日) 場所 博物館内 締切 5/9(月)
 14:00～15:30 対象 中学生～ 講師 橋本佳明
 定員 15名
 受講料 600円



C03 地球はアリが回しているーアリの基礎生態学：アリが織りなす種間生物学・植物編

7/10(日) 場所 博物館内 締切 6/20(月)
 14:00～15:30 対象 中学生～ 講師 橋本佳明
 定員 15名
 受講料 600円



C04 蚊を調べる

8/9(火) 場所 博物館内 締切 7/19(火)
 14:00～15:30 対象 大学生～ 講師 山内健生
 定員 15名
 受講料 600円



C05 地球はアリが回しているーアリの基礎生態学：アリが織りなす種間生物学：動物編

10/9(日) 場所 博物館内 締切 9/20(火)
 13:00～15:30 対象 中学生～ 講師 橋本佳明
 定員 15名
 受講料 600円



D01 河川の水生昆虫観察会

4/23(土) 場所 神戸市立森林植物園 (トゥエンティークロス)
 13:00～16:00 対象 誰でも 定員 50名
 雨天中止 受講料 1000 (800 幼児 100) 円
 締切 4/9(土) 講師 三橋弘宗



D02 博物館で学ぶ「動物行動学」基礎講座

① 5/20(金) 場所 博物館内 締切 4/30(土)
 18:00～20:00 対象 高校生～ 講師 和田年史
 ② 5/21(土) 定員 20名
 ③ 5/22(日) 受講料 1000円
 10:00～15:30

D03 カラスのごみ被害を解決しよう！

5/25(水) 場所 博物館内 締切 5/5(木)
 13:30～15:00 対象 大学生～ 講師 布野隆之
 定員 30名
 受講料 500円



D04 海中の生きもの観察 & スキンダイビングのスキルアップ講座

① 6/4(土) 場所 竹野スノーケルセンター (豊岡市竹野町)
 10:00～17:00 対象 大学生～ 定員 15名
 受講料 1000円 ※別途ダイビング用品
 ② 6/5(日) 10:00～17:00 締切 5/15(日) 講師 和田年史
 共催：竹野スノーケルセンター(環境省)



D05 古代湖・タンガニカ湖の特異なさかなたち

6/7(火) 場所 博物館内 締切 5/20(金)
 14:00～15:30 対象 大人 講師 高橋鉄美
 定員 20名
 受講料 500円



D06 古代湖・ティティカカ湖の特異なさかなたち

6/21(火) 場所 博物館内 締切 6/3(金)
 14:00～15:30 対象 大人 講師 高橋鉄美
 定員 20名
 受講料 500円



D07 生態学基礎講座

① 6/25(土) 場所 博物館内
 ② 6/26(日) 対象 高校生～ 定員 20名
 10:00～17:00 受講料 1000円 ※教科書事前購入
 締切 6/11(土) 講師 三橋弘宗

D08 夜の渚でスナガニの観察

7/2(土) 場所 美方郡新温泉町居組海岸
 19:00～21:00 対象 小学生～ 定員 30名
 小雨決行 受講料 500 (350) 円
 荒天中止 締切 6/12(日) 講師 和田年史



D09 イヌワシの生態と保全

7/6(水) 場所 博物館内 締切 6/16(木)
 13:30～15:00 対象 大学生～ 講師 布野隆之
 定員 30名
 受講料 500円



D10 ダンゴムシを育てよう

7/24(日) 場所 博物館内 締切 7/4(月)
 10:00～12:00 対象 誰でも 講師 鈴木武
 定員 10名
 受講料 1000円

D11 市民参加型カニ調査 in 相生

8/7(日) 場所 相生市周辺海岸および相生市立海の環境交流ハウス
 10:00～15:00 対象 小学生～ 定員 30名
 小雨決行 受講料 500 (350) 円 締切 7/18(月)
 荒天中止 講師 和田年史 共催：相生市環境課



D12 さかなを解剖してみよう

8/18(木) 場所 博物館内 締切 7/29(金)
 14:00～16:00 対象 小学4年～ 講師 高橋鉄美
 定員 16名
 受講料 500円

D13 小型地曳網で魚の赤ちゃん調べ

9/11(日) 場所 香美町三田浜および兵庫県立香住高等学校
 13:00~17:00 対象 小学生~ 定員 30名
 小雨決行 受講料 500(350)円 締切 8/22(月)
 荒天中止 講師 和田年史
 共催: 兵庫県立香住高等学校

E05 ジオラマをつくろう 田んぼや湿地へん

6/5(日) 場所 博物館内 締切 5/17(火)
 13:30~15:30 対象 小学4年~ 講師 大平和弘
 定員 15名
 受講料 1200円

D14 「タカの渡り」観察会

【予定】
9/21(水) 場所 淡路島 締切 9/7(水)
 10:30~14:00 対象 大学生~ 講師 布野隆之
 雨天中止 定員 15名
 最終決定は8月 受講料 500円

E06 成ヶ島散策ツアー

7/23(土) 場所 洲本市成ヶ島 締切 7/3(日)
 12:00~15:30 対象 小学4年~ 講師 上田萌子
 荒天は翌週に延期 定員 15名
 受講料 1000(800)円

D15 ダニの観察

10/25(火) 場所 博物館内 締切 10/5(水)
 14:00~15:30 対象 大学生~ 講師 山内健生
 定員 15名
 受講料 600円

E07 ひとつはく妖怪大公開!

8/14(日) 場所 博物館内 締切 7/26(火)
 13:30~14:30 対象 小学生~ 講師 大平和弘
 定員 50名
 受講料 500円

D16 動物の体のつくりとしくみ 1. 両生類

11/5(土) 場所 博物館内 締切 10/17(月)
 14:00~16:30 対象 高校生~ 講師 太田英利
 定員 25名
 受講料 700円

E08 都市の歩き方・名所編 高砂市曾根・竜山界限を歩く

10/8(土) 場所 高砂市(山陽曾根駅からJR宝殿駅)
 13:00~17:00 対象 高校生~ 定員 10名
 雨天中止 受講料 1000円
 締切 9/18(日) 講師 田原直樹

D17 土壌動物の観察

11/15(火) 場所 博物館内 締切 10/25(火)
 14:00~15:30 対象 大学生~ 講師 山内健生
 定員 15名
 受講料 600円

E09 都市の歩き方・名所編 淡路島洲本界限を歩く

10/22(土) 場所 洲本市
 12:00~16:00 対象 高校生~ 定員 10名
 雨天中止 受講料 1000円
 締切 10/2(日) 講師 田原直樹

D18 動物の体のつくりとしくみ 2. 爬虫類

11/19(土) 場所 博物館内 締切 10/31(月)
 14:00~15:30 対象 高校生~ 講師 太田英利
 定員 25名
 受講料 700円

E10 ジオラマをつくろう 森や林へん

10/23(日) 場所 博物館内 締切 10/4(火)
 13:30~15:30 対象 小学4年~ 講師 大平和弘
 定員 15名
 受講料 1200円

E01 都市の歩き方・名所編 真田幸村を訪ねて大阪上町台地を歩く

4/23(土) 場所 大阪(地下鉄玉造駅~地下鉄動物園前駅)
 13:00~17:00 対象 高校生~ 定員 10名
 雨天中止 受講料 1000円
 締切 4/3(日) 講師 田原直樹

E11 都市の歩き方・街道編 西国街道を歩く(京都府長岡京市調子八角から大阪府島本町桜井駅跡まで)

11/5(土) 場所 大阪府島本町(阪急西山天王山駅からJR島本駅まで)
 13:00~17:00 対象 高校生~ 定員 10名
 雨天中止 受講料 1000円
 締切 10/16(日) 講師 田原直樹

E02 ジオラマをつくろう 初級へん

4/29(金) 場所 博物館内 締切 4/12(火)
 13:30~15:00 対象 誰でも 講師 大平和弘
 定員 20名
 受講料 1000円

E12 古写真と絵図から読み解く 植生景観と人のくらし

11/12(土) 場所 博物館内 締切 10/23(日)
 10:30~12:00 対象 高校生~ 講師 上田萌子
 定員 30名
 受講料 500円

E03 都市の歩き方・名所編 宝塚市中山寺・小浜・清荒神界限を歩く

5/14(土) 場所 宝塚市(阪急中山観音駅から阪急清荒神駅)
 13:00~17:00 対象 高校生~ 定員 10名
 雨天中止 受講料 1000円
 締切 4/24(日) 講師 田原直樹

E13 料理教室&うんちく DE 地域再発見「山田錦でつくった酒」

11/13(日) 場所 博物館内 締切 10/25(火)
 10:00~14:00 対象 高校生~ 講師 藤本真里
 定員 20名 三田市いずみ会・中川勝子
 受講料 1200円 ※お酒は出ません

E04 都市の歩き方・名所編 神戸市住吉・御影・岩屋界限を歩く

6/4(土) 場所 神戸市(阪神魚崎駅から阪神春日野道駅)
 13:00~17:00 対象 高校生~ 定員 10名
 雨天中止 受講料 1000円
 締切 5/15(日) 講師 田原直樹

F01 霊長類学 頭の体操(2016年版)

5/8(日) 場所 博物館内 締切 4/18(月)
 13:30~15:30 対象 高校生~ 講師 三谷雅純
 定員 30名
 受講料 700円

F02 <こころ>と<ことば>を科学する 2016

6/19(日) 場所 博物館内 締切 5/30(月)
13:30~15:30 対象 高校生~ 講師 三谷雅純
定員 30名
受講料 700円



F03 植物を絶滅から守るには: 保全生態学入門編

① **8/20(土)** 場所 博物館内外 締切 8/6(土)
② **8/21(日)** 対象 大人~ 講師 大谷雅人
13:00~16:00 定員 15名
受講料 1000円

F04 プラスティック封入標本をつくろう

10/22(土) 場所 博物館内
10:30~16:00 対象 小学生~ 定員 20名
受講料 1500(1000)円
締切 10/7(金) 講師 三橋弘宗

F05 むすぶ、ひらく、ユニバーサルなこと 2016

12/4(日) 場所 博物館内 締切 11/14(月)
13:30~15:30 対象 高校生~ 講師 三谷雅純
定員 30名
受講料 700円



**J01 山野草「花の形・タネの形・成長の形(春編)」
~実生増殖の実際~**

4/7(木) 場所 博物館内 締切 3/31(木)
10:00~12:00 対象 大人~ 講師 希少植物研究会
定員 25名
受講料 800円



J02 愛蜂家基礎講座・上級(全4回)

① **4/23(土)** 場所 博物館内および博物館養蜂場
② **5/28(土)** 対象 中学生~ 定員 20名
③ **6/18(土)** 受講料 3000(2000)円 締切 4/4(月)
④ **7/23(土)** 講師 アビス同好会 ※雨天決行 注)6/18のみ第3土曜日
10:00~16:00

J03 親子で武田尾ハイキング

5/14(土) 場所 武田尾
10:00~15:00 対象 小中学生 定員 20名
小雨決行 受講料 200円
締切 4/24(日) 講師 NPO法人人と自然の会

J04 石ころクラブ勉強会(全9回)

① **5/15(日)** 場所 博物館内
② **6/12(日)** 対象 小学4年~
③ **7/18(月)** 定員 25名
④ **9/22(木)** 受講料 2000(1000)円
⑤ **10/23(日)** 締切 4/25(月)
⑥ **11/23(水)** 講師 石ころクラブ
⑦ **12/23(金)** 先山 徹
⑧ **1/9(月)** 加藤茂弘
⑨ **2/5(日)**
13:30~15:30



J05 家族で蜂蜜しばり5月

5/28(土) 場所 博物館内外 締切 5/9(月)
13:00~16:00 対象 誰でも 講師 アビス同好会
小雨決行 定員 30名 蜂蜜は別途料金
受講料 1000(500)円

J06 初心者のための鳴く虫観察会

6/11(土) 場所 博物館内外 締切 6/6(月)
17:30~20:30 対象 小学4年~ 講師 鳴く虫研究会
雨天決行 定員 20名 「きんひばり」
受講料 300(100)円



J07 挿し木で増やす希少植物~挿し木実習~

6/16(木) 場所 博物館内 締切 6/2(木)
10:00~12:00 対象 大人 講師 希少植物研究会
定員 20名
受講料 800円



J08 家族で蜂蜜しばり6月

6/18(土) 場所 博物館内外 締切 5/30(月)
13:00~16:00 対象 誰でも 講師 アビス同好会
小雨決行 定員 30名 蜂蜜は別途料金
受講料 1000(500)円

J09 吊りシノブ作り

6/25(土) 場所 博物館内 締切 6/5(日)
13:00~15:00 対象 小学生~ 講師 NPO法人人と自然の会
定員 25名
受講料 300円

J10 ハチ北高原昆虫&星空サマースクール(全5回)

① **7/10(日)** 場所 博物館内 ②ハチ北高原
10:30~12:00 対象 小学生高学年(小4~6)
② **7/16(土)** 定員 15名
~18日(月) 受講料 32000円
2泊3日 締切 6/30(木)
③ **7/23(土)** 講師 run♪run♪ plaza
10:00~15:00 八木 剛・田中慎悟
④ **8/4(木)** ※雨天決行
10:00~15:00 申込み時にご希望のコースをお知らせ下さい。
⑤ **8/13(土)** (昆虫コースまたは星コース)
10:30~12:30



J11 天体望遠鏡作り(土星の輪も見える天体望遠鏡)

7/30(土) 場所 博物館内 締切 7/10(日)
13:00~16:00 対象 小学4年~ 講師 NPO法人人と自然の会
定員 15名
受講料 2500円

J12 淡路島で異常巻きアンモナイトを採る!!

8/7(日) 場所 洲本市内 締切 7/18(月)
10:00~12:00 対象 小学4年~ 講師 兵庫古生物研究会
小雨決行 定員 20名 岸本眞五・古谷裕
受講料 300(100)円 菊池直樹

J13 山野草「花の形・タネの形・成長の形(高山植物編)」

8/25(木) 場所 博物館内 締切 8/11(木)
10:00~12:00 対象 大人 講師 希少植物研究会
定員 25名
受講料 800円



J14 竹の水鉄砲づくり

8/27(土) 場所 博物館内 締切 8/7(日)
13:00~15:00 対象 小学生~ 講師 NPO法人人と自然の会
定員 30名
受講料 300円

J15 **小さい子どものための秋の鳴く虫観察会** 

9/3(土) 場所 博物館内外 締切 8/29(月)
 17:30~20:30 対象 小3以下の親子 講師 鳴く虫研究会
 雨天決行 定員 20名 「きんひばり」
 受講料 300(100)円



J18 **山野草「花の形・タネの形・成長の形(秋編)」
 ~実生増殖の実際~** 

10/20(木) 場所 博物館内 締切 10/6(木)
 10:00~12:00 対象 大人 講師 希少植物研究会
 定員 25名
 受講料 800円

J16 **決定版 秋の鳴く虫** 

9/24(土) 場所 博物館内外 締切 9/19(月)
 17:30~20:30 対象 高校生~ 講師 鳴く虫研究会
 雨天決行 定員 20名 「きんひばり」
 受講料 300円

J19 **コンニャク玉づくり** 

2/12(日) 場所 博物館内 締切 1/22(金)
 10:00~14:00 対象 小学生~ 講師 NPO法人人と自然の会
 定員 20名
 受講料 300円

J17 **愛蜂家基礎講座・初級(全4回)** 

① **9/24(土)** 場所 博物館内および博物館養蜂場
 ② **10/22(土)** 対象 中学生~ 定員 20名
 ③ **11/26(土)** 受講料 3000(2000)円 締切 9/5(月)
 ④ **12/24(土)** 講師 アビス同好会 ※雨天決行
 10:00~15:00

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。

教職員・指導者セミナー

■教職員や指導者の方向けに企画した、夏休み集中型のセミナーです(8月1日~8月5日)。
 体験的な内容が中心で、現在直面する課題や苦手分野の克服、スキルアップに最適です。

■受講対象者は小、中、高等学校、特別支援学校、幼稚園、保育園の教職員の方です。環境体験学習等を指導されている教員以外の方も受講が可能です。

申し込み方法

- ①所定の用紙(学校等に配布する募集要項に添付)②郵送
 ③FAX ④博物館のホームページ ⑤E-mail

のいずれかからお申し込みください。
 詳細は今後ホームページなどでお知らせしますのでご確認ください。

申し込み期限：7月15日(金)必着

※受講者決定等の通知は学校長・所属長等宛に送付します。

▶▶定員を超えた講座
 抽選により受講者を決定します。

▶▶定員未満の講座
 引き続き7月29日(金)まで期間を延長します。なお、受講者の決定は先着順とし、定員になり次第、募集を終了します。

8月1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 小館誓治

G02 石ころから見つけよう! 小さな化石
 13:30~16:00 古谷裕

G03 火山灰の鉱物やガラスを観察してみよう
 13:30~16:30 加藤茂弘

8月2日(火)

G04 地理情報システム演習~パソコンで地図をつくる~
 9:30~16:30 三橋弘宗

G05 ジャコウアゲハから学ぶ生物多様性①
 9:30~12:30 河村幸子・佐藤裕司 ※G06と同内容

G06 ジャコウアゲハから学ぶ生物多様性②
 13:30~16:30 河村幸子・佐藤裕司 ※G05と同内容

G07 身近な化石教材について
 13:30~16:30 菊池直樹

8月3日(水)

G08 身近な生き物の観察と指導法
 9:30~16:00 NPO法人 野生生物を調査研究する会

G09 丹波の地層と化石
 10:00~17:00 古谷裕

8月3日(水)

G10 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

G11 虫を見分ける
 13:30~16:30 山内健生

8月4日(木)

G12 ひょうごの森と身近な樹木
 9:30~12:30 黒田有寿茂

G13 宇宙と水中の世界を知る
 9:30~16:00 NPO法人 野生生物を調査研究する会

G14 川の水生昆虫調べと授業への活用
 9:30~17:00 三橋弘宗

8月5日(金)

G15 写真とふれあう 古い写真とカメラづくり
 9:30~12:30 上田萌子・大平和弘

G16 デンデンムシとダンゴムシ
 9:30~12:30 鈴木武

G17 丹波の恐竜化石と小動物化石
 13:30~16:30 池田忠広

G18 外来種の現状と対策
 13:30~16:30 太田英利