兵庫県立 人と自然の博物館
Museum of Nature and Human Activities,Hyogo

ひとはくセミナーガイド 2019

企画展・セミナー・イベントのご案内

ひとはくは、生涯学習を応援します。

兵庫県立 人と自然の博物館
Museum of Nature and Human Activities, Hyogo
http://hitohaku.jp

ひとはくの 収蔵資料 スペシャル企画

標本のミカタ ～コレクションから新しい発見を生み出す～

申込不要・参加無料
13:00～16:00
(10月のみ11:00～16:00)

「ひとはく」には、動物・植物・化石・鉱物・古写真など、さまざまな標本が収められています。「標本のミカタ」では、普段は収蔵庫に収められているこのような貴重な標本を皆さんに公開します。標本について研究員の説明があったり、顕微鏡で観察したり、実際に触ってみたり・・・。あなたの標本のミカタ(見方)がきっと変わります！
当日は関連イベントもありますので、標本に関心がある人もない人も、ぜひお越しください。なお、申し込みは不要です。当日お越しいただければ、無料でご参加いただけます(観覧料のみ必要)。

5月 スミレの世界

12日 高野温子 牧喜裕、山本義則(スミレ愛好会)

春の野に咲く花の代表格であるスミレ。その仲間は日本に50種ほど知られており、雑種も多くあります。当日はスミレの世界の奥深さに触れてください。

6月 川虫の世界

9日 三橋弘宗 渡辺昌造(地域研究員)

河川に生息する水生昆虫の多様性と川のなかでの棲み分けや、生態系に果たす役割について、実際の標本をみながら学習します。

7月 干潟のカニ大集合

14日 三橋弘宗 大角一尋、大角涼斗(カニカニブラザーズ)

相生湾で採集される約50種類のカニの標本を展示し、その見分け方や特徴について、カニカニブラザーズの二人が解説します。

8月 地球のカケラから何がわかる？ ～岩石・鉱物の科学～

12日(月休) 生野賢司 加藤茂弘

岩石や鉱物の標本は、私たちが住んでいる地球のカケラです。国内外から産出した様々な標本を例に、その特徴や不思議な性質、それらが教える地球の成り立ちを紹介します。

9月 化石レプリカでたどる象の進化

8日 三枝春生

象は鼻だけでなく歯も大きくて不思議な形をしています。世界各国から集めた象の仲間である長鼻類化石のレプリカコレクションを見ながら象の歯の進化をたどります。

10月 いろんなキノコとコケを見てみよう

27日 秋山弘之 高野温子

博物館にあるコケとキノコの標本を見ていただき,(当日用意できれば)生のキノコ展示や,実体顕微鏡を使ってコケの中にすむ小さな生きものも観察します。

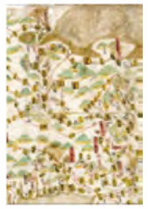
11月 タンガニイカ湖シクリッドの世界

10日 高橋鉄美

アフリカのタンガニイカ湖には、そこにしか生息しない固有なシクリッド科魚類が200種以上生息しています。これらの多様性を、標本や生きた魚を使って紹介します。

12月 古地図ですごろく

8日 福本優



西國33カ所絵図すごろくを中心に古い地図や古写真を見て学びます。古地図を見ると色んな街の名前、街と街がどう結ばれていたのかがよくわかります。すごろくで遊びながら、昔の街、兵庫、近畿の様子を学びます。

コレクション展 7/13(土)～9/29(日)

石ころズラリ ～美しい鉱物から珍しい岩石まで～

ひとはくには、日本各地・世界各地で採取された岩石や鉱物の標本が多数収蔵されています。今回は、宝石になる美しい鉱物の結晶や、閉山した鉱山でかつて採掘されていた鉱石、地球の歴史を語るのに欠かせない珍しい岩石など、普段はまとめて見る機会のないコレクションをズラリと展示します。

関連セミナー
ギャラリートーク
「ひとはくの岩石・鉱物コレクション」
①7/15(月・祝) 13:30～14:00 ②9/16(月・祝) 13:30～14:00 ③9/29(日) 15:00～15:30
申込不要 当日受付 場所 博物館内 対象 どなたでも 定員 なし 受講料 無料

展示特別企画 10/12(土)～2020.1/5(日)

ひょうごのレッドリスト展 ～哺乳類・爬虫類・両生類・魚類～

兵庫県では、絶滅の危機に瀕する野生生物などをリストにまとめています。2017年には、そのうち哺乳類、爬虫類、両生類、魚類、クモ類のリストが改訂されました。本企画では、これらのうち哺乳類、爬虫類、両生類、魚類に焦点を当て、標本や写真を使ってご紹介します。いくつかの種については、生体(生きた個体)の展示も予定しています。
また関連セミナーでは、専門家による貴重種の解説もあります。ぜひ、兵庫の貴重な動物を見に来てください！

関連セミナー
D12 ネズミ類の捕獲と計測(全2回)
①10/19(土) 14:00～17:00 ②10/20(日) 9:00～11:00
申込締切 10/1(火) 小雨決行 場所 博物館内・深田公園 対象 中学生～ 定員 10名 受講料 500円
このセミナーは、鈴木研究員が行う一般セミナーです。

関連セミナー
ひょうごの貴重な生き物たち 第1回 哺乳類、爬虫類、両生類
10/20(日) 13:30～15:30 申込不要 当日受付 場所 博物館内 対象 中学生～ 定員 先着100名 受講料 無料

関連セミナー
ひょうごの貴重な生き物たち 第2回 魚類
11/4(月・休) 13:30～15:00 申込不要 当日受付 場所 博物館内 対象 中学生～ 定員 先着50名 受講料 無料

ひとはくコラボ企画

ひとはく コラボ展 ①

但馬牛博物館 × ひとはく コラボ展
但馬牛のひみつと牧場公園の自然
7/13(土)～9/1(日)

神戸ビーフって何？ 但馬牛(うし)と但馬牛(ぎゅう)の違いは？ 但馬の人と自然が育んできた世界に誇る但馬牛。平成30年春にリニューアルオープンした但馬牛博物館(新温泉町)から出張展示します。但馬牧場公園と周辺の昆虫や植物、化石についても紹介します。

鼻紋スタンプ

ひとはく コラボ展 ②

「一般セミナー」～事前予約制～

野外観察　ハイキング　実習　座学

付添必要　付添の保護者は観覧料が必要です。　一緒に参加　保護者の方も申し込みをしてください。(受講料が必要です。)

地球科学

研究員
生野 賢司
Kenji Ikuno
古生物学、地質学

A19 知ればなるほど！ アンモナイトのウソ・ホント
7/21(日)　場所 博物館内　対象 中学生～
13:30～15:00　定員 30名　受講料 700(500)円
申込締切 7/1(月)

A25 アンモナイトの化石を観察しよう　小学1～3年生付添必要
8/18(日)　場所 博物館内　対象 小学生～
10:30～12:00　定員 20名　受講料 1,000(700)円
申込締切 7/29(月)

A27 南あわじで自然体験①　7000万年前の地層を見てみよう　小学4～6年生一緒に参加
9/14(土)　場所 南あわじ市　対象 小学4年生～
13:00～16:00　定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 8/25(日)　小雨決行　猶予時期延 9/21(土)

集合場所は、受講証にて連絡いたします。
A27「南あわじで自然体験①7000万年前の地層を見てみよう」とE06「南あわじで自然体験②ウミホタルをつかまえよう」は連続セミナーです。どちらか一方のみでも受講いただけます。定員を超えた場合は①と②をセットでお申込みの方を優先して抽選となります。

主任研究員
池田 忠広
Tadahiro Ikeda
古爬虫両棲類学、比較形態学

A06 化石発掘調査 アカデミックキャンプ
5/3(金)～5/5(日)　2泊3日　9:00～18:00
場所 丹波市山南町 丹波竜発掘現場周辺
対象 小学4年生～中学2年生
定員 20名　受講料 38,000円
申込締切 3/31(日)

詳細は確定しておりません。
参加ご希望の方は、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。

A09 脊椎動物の出現～初期の多様性について～
5/25(土)　場所 博物館内　対象 高校生～
13:30～15:00　定員 30名　受講料 800円
申込締切 5/5(日)

A10 化石の宝庫！篠山層群
6/15(土)　場所 博物館内　対象 中学生～
13:30～15:00　定員 30名　受講料 800円
申込締切 5/25(土)

主任研究員
加藤 茂弘
Shigehiro Kato
自然地理学、第四紀学

A14 淡路島の特色ある地形と地質
6/29(土)　場所 博物館内　対象 中学生～
13:30～15:30　定員 30名　受講料 700(350)円
申込締切 6/10(月)

A26 近未来の南海トラフ巨大地震を考える
9/7(土)　場所 博物館内　対象 中学生～
13:30～15:30　定員 30名　受講料 700(350)円
申込締切 8/20(火)

研究員
久保田 克博
Katsuhiro Kubota
古脊椎動物学

A13 はじめての恐竜　小学生一緒に参加
6/16(日)　場所 博物館内　対象 小学生～
13:30～14:30　定員 30名　受講料 600円
申込締切 5/27(月)

A20 見て、掘って、作って、恐竜と化石を満喫しよう！　付添もしくは一緒に参加
7/27(土)　10:00～16:30
場所 丹波竜化石工房ちーたんの館、丹波竜発見地、元気村かみくげ
申込締切 7/7(日)　対象 小学生～
雨天決行　定員 15名　受講料 1,000円

集合場所は、受講証にて連絡いたします。
別途施設入館料、体験料が必要です。(体験を希望される方は、備考欄に体験者全員のお名前をご記入ください。)
各施設間は各自家用車での移動となります。移動可能な保護者の付添もしくは参加が必要です。

主任研究員
三枝 春生
Haruo Saegusa
古脊椎動物学

A30 長期的気候変動と動物の進化
10/5(土)　場所 博物館内　対象 高校生～
13:30～15:30　定員 30名　受講料 700円
申込締切 9/21(土)

D07 おなかの中を見てみよう(解剖実習)
7/14(日)　場所 博物館内
9:30～16:30　対象 高校生～
申込締切 6/30(日)　定員 8名
受講料 1,500円

H04 象と恐竜を比べてみよう
9/13(金)　場所 博物館内　対象 大学生～
14:00～15:30　定員 10名　受講料 800円
申込締切 9/4(水)　兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。

主任研究員
佐藤 裕司
Hiroshi Sato
第四紀学、環境生物学

A03 地質巡検 －西宮市仁川で'ひょうごの150万年史'をさぐる－
4/20(土)　10:30～16:00　場所 西宮市仁川周辺　対象 大学生～
定員 10名　受講料 700円
申込締切 4/1(月)　雨天中止
集合は、阪急今津線仁川駅。

A18 瀬戸内海の2万年 ～人と自然の環境史をさぐる～
7/15(月・祝)　場所 博物館内　対象 大学生～
13:30～15:30　定員 30名　受講料 700円
申込締切 6/25(火)

主任研究員
半田 久美子
Kumiko Handa
植生史学、花粉形態学

A15 木材の化石を調べよう
6/30(日)　場所 博物館内　対象 小学4年生～
10:30～12:00　定員 10名　受講料 500(350)円
申込締切 6/10(月)

A31 葉の化石を調べよう：フウとカエデのなかま
10/5(土)　場所 博物館内　対象 小学4年生～
13:30～15:00　定員 10名　受講料 500(350)円
申込締切 9/15(日)

B24 花粉の形を観察しよう
9/8(日)　場所 博物館内　対象 小学4年生～
10:30～15:00　定員 8名　受講料 1,000(700)円
申込締切 8/19(月)

恐竜技師チーム

化石発掘体験セミナー　幼児一緒に参加
場所 博物館内　対象 どなたでも
定員 25名　受講料 800円
必ず参加者全員の詳細をご明記ください。
小学１年生以上は保護者なし、おひとりでご参加ください。(保護者の付添は不要です。)
幼児１名につき、保護者１名の参加が必要です。

A01	①4/14(日) 10:00～11:00	申込締切 3/26(火)	A02	②4/14(日) 14:00～15:00	申込締切 3/26(火)
A04	③4/28(日) 10:00～11:00	申込締切 4/8(月)	A05	④4/28(日) 14:00～15:00	申込締切 4/8(月)
A07	⑤5/5(日) 10:00～11:00	申込締切 4/16(火)	A08	⑥5/5(日) 14:00～15:00	申込締切 4/16(火)
A11	⑦6/16(日) 10:00～11:00	申込締切 5/25(土)	A12	⑧6/16(日) 14:00～15:00	申込締切 5/25(土)
A16	⑨7/14(日) 10:00～11:00	申込締切 6/24(月)	A17	⑩7/14(日) 14:00～15:00	申込締切 6/24(月)
A21	⑪8/4(日) 10:00～11:00	申込締切 7/15(月)	A22	⑫8/4(日) 14:00～15:00	申込締切 7/15(月)
A23	⑬8/11(日) 10:00～11:00	申込締切 7/20(土)	A24	⑭8/11(日) 14:00～15:00	申込締切 7/20(土)
A28	⑮9/15(日) 10:00～11:00	申込締切 8/25(日)	A29	⑯9/15(日) 14:00～15:00	申込締切 8/25(日)
A32	⑰10/13(日) 10:00～11:00	申込締切 9/24(火)	A33	⑱10/13(日) 14:00～15:00	申込締切 9/24(火)
A34	⑲3/22(日) 10:00～11:00	申込締切 3/3(火)	A35	⑳3/22(日) 14:00～15:00	申込締切 3/3(火)

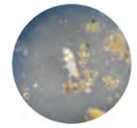
植　物

主任研究員
秋山 弘之
Hiroyuki Akiyama
植物分類学

B07 コケ植物観察講座　芦生研究林
5/9(木)　場所 芦生研究林　対象 大学生～
10:00～15:00　定員 15名　受講料 1,000円
申込締切 4/25(木)　小雨決行
集合は、芦生山の家下にある駐車場。(駐車協力金500円が必要)

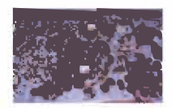
B08 コケ植物観察講座(顕微鏡を使って観察)
5/11(土)　場所 博物館内　対象 小学4年～
10:00～15:00　定員 12名　受講料 1,000(500)円
申込締切 4/27(土)

B12 コケ植物観察講座　コケに棲むクマムシを探す
5/18(土)　場所 博物館内　対象 小学4年～
10:00～15:00　定員 12名　受講料 1,000(500)円
申込締切 5/4(土)



B19 キノコの観察1 梅雨時のキノコ　小学生以下一緒に参加
6/29(土)　場所 一庫公園ネイチャーセンター
10:00～15:00　対象 どなたでも　定員 15名
申込締切 6/15(土)　受講料 1,000(500幼児30)円
小雨決行
集合は、一庫公園ネイチャーセンターの実習室。
(駐車場は、丘の駐車場が便利です。)

B30 ハチ北セミナー　秋のキノコと木の実観察
10/2(水)～10/3(木)　1泊2日　13:00～18:00
場所 ハチ北高原　対象 大学生～
定員 12名　受講料 2,000円
申込締切 9/18(水)　小雨決行
集合は、ハチ北高原ファミリーゲレンデ。(公共交通機関はありません。)
別途宿泊費(例年8,000円　2食付き)が必要です。



B33 キノコの観察2　秋のキノコ　小学生以下一緒に参加
10/26(土)　場所 有馬富士公園　対象 どなたでも
10:00～14:30　定員 15名　受講料 1,000(500幼児30)円
申込締切 10/12(土)　小雨決行
集合は、三田市有馬富士自然学習センター前。

受講料(　)内は高校生以下の料金です。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。

「一般セミナー」～事前予約制～

野外観察　ハイキング　実習　座学

付添必要　付添の保護者は観覧料が必要です。　一緒に参加　保護者の方も申し込みをしてください。(受講料が必要です。)

主任研究員
石田 弘明
Hiroaki Ishida
植物学

B14 初夏の里山で植物を観察しよう
6/1(土) 13:00～16:00　場所 兵庫県立宝塚西谷の森公園　対象 高校生～
申込締切 5/14(火)　定員 20名　受講料 700(500)円
雨天中止
集合場所は、受講証にて連絡いたします。

B29 秋の里山で植物を観察しよう
9/28(土) 13:00～16:00　場所 兵庫県立宝塚西谷の森公園　対象 高校生～
申込締切 9/10(火)　定員 20名　受講料 700(500)円
雨天中止
集合場所は、受講証にて連絡いたします。

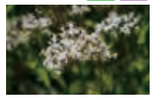
B39 身近な植物の生存戦略
2/15(土) 13:30～15:00　場所 博物館内　対象 高校生～
定員 50名　受講料 700(500)円
申込締切 1/28(火)

主任研究員
黒田 有寿茂
Asumo Kuroda
植物生態学

B09 野生植物の域外保全～ジーンファーム見学～
5/11(土) 10:30～12:00　場所 博物館内・ジーンファーム　対象 高校生～
申込締切 4/21(日)　定員 20名　受講料 500(350)円
小雨決行

B22 海浜の植物・植生と環境
8/3(土) 10:00～12:00　場所 博物館内　対象 高校生～
定員 30名　受講料 700(350)円
申込締切 7/14(日)

B26 野生植物の域外保全～ジーンファーム見学～
9/14(土) 10:30～12:00　場所 博物館内・ジーンファーム　対象 高校生～
申込締切 8/25(日)　定員 20名　受講料 500(350)円
小雨決行

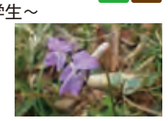


B38 ひょうご五国の植生
12/21(土) 10:00～12:00　場所 博物館内　対象 高校生～
定員 30名　受講料 700(350)円
申込締切 12/1(日)

B40 塩湿地・海崖の植物・植生と環境
2/29(土) 10:00～12:00　場所 博物館内　対象 高校生～
定員 30名　受講料 700(350)円
申込締切 2/9(日)

研究員
小舘 誓治
Seiji Kodate
森林土壌学、植物生態学

B05 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(春)
4/20(土) 10:00～15:00　場所 芦屋市奥山地域　対象 大学生～
定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 3/31(日)　雨天中止
集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。



B10 六甲山「森の植物」観察会(春)
5/11(土) 9:30～16:30　場所 JR新神戸駅から六甲山系・再度山周辺
対象 中学生～　定員 20名　受講料 1,000(500)円
申込締切 4/21(日)　雨天中止
集合は、JR新神戸駅１階バス乗り場近く。

B16 太山寺周辺の樹林で多様性を知る
6/8(土) 10:10～16:00　場所 神戸市西区の太山寺周辺　対象 中学生～
定員 20名　受講料 1,200(600)円
申込締切 5/19(日)　雨天中止
集合場所は、受講証にて連絡いたします。

B20 森と土の観察会(再度山編)
7/13(土) 10:00～15:00　場所 神戸市中央区の再度山周辺　対象 大学生～
定員 20名　受講料 1,200円
申込締切 6/23(日)　雨天中止
集合場所は、受講証にて連絡いたします。

B27 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(初秋)
9/21(土) 10:00～15:00　場所 芦屋市奥山地域　対象 大学生～
定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 9/1(日)　雨天中止
集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。

B34 六甲山「森の植物」観察会(秋)
11/16(土) 9:30～16:30　場所 JR新神戸駅から六甲山系・再度山周辺
対象 中学生～　定員 20名　受講料 1,000(500)円
申込締切 10/27(日)　雨天中止
集合は、JR新神戸駅１階バス乗り場近く。

B36 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(晩秋)
11/23(土) 10:00～15:00　場所 芦屋市奥山地域　対象 大学生～
定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 11/3(日)　雨天中止
集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。

研究員
鈴木 武
Takeshi Suzuki
保全植物学、植物分類学

B03 タンポポ調査と分布図つくり(全3回)
①4/14(日) 9:30～17:00　②4/21(日) 9:00～17:00　③6/1(土) 10:00～15:00
場所 野外(三田市周辺・豊岡市など)・博物館
対象 小学4年生～　定員 3名
受講料 4,000(2,000)円
申込締切 4/5(金)　小雨決行

B17 神戸市東灘区岡本のシダを見る
6/12(水) 10:00～15:00　場所 阪急岡本駅周辺　対象 大学生～
定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 5/28(火)　小雨決行
集合場所は、受講証にて連絡いたします。

B28 シダの標本づくりと分布図(全4回)
①9/22(日) 10:00～17:00　②9/23(月・祝) 10:00～17:00　③10/26(土) 9:30～17:00　④10/27(日) 10:00～17:00
申込締切 9/7(土)　小雨決行
場所 博物館内・加東市周辺
対象 中学生～　定員 3名
受講料 3,000(2,000)円

B31 宍粟市山崎町のシダを見る
10/12(土) 10:00～15:00　場所 宍粟市山崎町　対象 中学生～
定員 20名　受講料 1,000(500)円
申込締切 9/26(木)　小雨決行
集合場所は、受講証にて連絡いたします。

D09 ダンゴムシを育てよう
小学生以下付添必要
7/27(土) 9:30～12:00　場所 博物館内・深田公園　対象 どなたでも
定員 10名　受講料 1,000円
申込締切 7/10(水)　小雨決行

D12 ネズミ類の捕獲と計測(全2回)
①10/19(土) 14:00～17:00　②10/20(日) 9:00～11:00
申込締切 10/1(火)　小雨決行
場所 博物館内・深田公園
対象 中学生～
定員 10名　受講料 500円

主任研究員
高野 温子
Atsuko Takano
植物分類学

B02 草花なんでも鑑定団 ～身近な植物を見分けよう(全3回)
小学4～6年生一緒に参加
①4/13(土) 13:30～16:00　②7/20(土) 13:30～16:00　③9/14(土) 13:30～16:00
場所 博物館内・深田公園　対象 小学4年生～
定員 10名　受講料 2,100(1,050)円
申込締切 4/1(月)　雨天決行
館内と館外両方で実施します。このセミナーは3回セットです。

B13 音水渓谷植物ハイキング
小学生一緒に参加
5/25(土) 13:00～15:30　場所 宍粟市波賀町音水　対象 小学生～
定員 20名　受講料 1,000(500)円
申込締切 5/12(日)　小雨決行
集合場所は、受講証にて連絡いたします。

主任研究員
橋本 佳延
Yoshinobu Hashimoto
保全生態学、植物生態学、環境教育学

B01 早春の北摂の里山を観察しよう！
小学4～6年生一緒に参加
4/7(日) 10:00～16:00　場所 妙見山　対象 小学4年生～
定員 25名　受講料 1,000円
申込締切 3/17(日)　小雨決行
集合場所は、受講証にて連絡いたします。
妙見ケーブルを利用します。(妙見ケーブルの往復運賃は受講料に含まれません。)

B06 有馬温泉発！山頂経由 東お多福山植生観察ハイキング
小学4～6年生一緒に参加
4/21(日) 9:00～17:00　場所 六甲山　対象 小学4年生～
定員 25名　受講料 1,000円
申込締切 4/1(月)　雨天中止
阪急バス　芦有ゲートで解散となります。(芦有ゲートからの交通費は受講料に含まれません。)

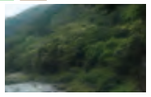
B18 東お多福山ススキ草原 初夏の植物観察会
小学4～6年生一緒に参加
6/15(土) 9:00～17:00　場所 東お多福山　対象 小学4年生～
定員 25名　受講料 1,000円
申込締切 5/26(日)　雨天中止
ＪＲ芦屋南口バス停から出発する阪急バスにて東お多福山登山口まで移動します。(バス往復運賃は、受講料に含まれません。)東お多福山登山口からは徒歩にて東お多福山山頂に移動します。

H02 三田の里山で見られる植物の多様性
6/7(金) 14:00～16:00　場所 博物館内・ブイブイの森(三田市南公園)
対象 大学生～
申込締切 5/29(水)　定員 10名　受講料 500円
雨天時座学
兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。

主任研究員
藤井 俊夫
Toshio Fujii
植物生態学、保全生態学

B04 海岸の植物観察会(春)
小学生一緒に参加
4/14(日) 10:00～16:00　場所 姫路市的形海岸　対象 小学生～
定員 20名　受講料 1,000(500)円
申込締切 3/29(金)　雨天決行
集合は、山陽電鉄的形駅。八家駅で解散。

B11 植物観察会(武田尾)
小学4～6年生一緒に参加
5/12(日) 10:00～16:00　場所 武田尾　対象 小学4年生～
定員 20名　受講料 1,000(500)円
申込締切 4/28(日)　雨天決行
集合は、JR武田尾駅。



受講料(　)内は高校生以下の料金です。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。

「一般セミナー」～事前予約制～

野外観察 ハイキング 実習 座学

付添必要 付添の保護者は観覧料が必要です。 一緒に参加 保護者の方も申し込みをしてください。(受講料が必要です。)

B15 奈良公園の植物観察会

小学生一緒に参加

6/2(日)
場所 奈良公園 対象 小学生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 5/19(日) 雨天決行

集合は、近鉄奈良駅。

B21 雑木林の植物観察会(有馬富士)

小学4～6年生一緒に参加

7/21(日)
場所 有馬富士公園 対象 小学4年生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 7/5(金) 小雨決行

集合は、JR新三田駅。

B23 湿地植物観察会(加西市)

小学4～6年生一緒に参加

8/25(日)
場所 加西市 対象 小学4年生～
13:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 8/9(金) 雨天決行

集合は、神姫バス古坂3丁目バス停。

B25 タヌキマメ観察会

小学4～6年生一緒に参加

9/8(日)
場所 東觜崎 対象 小学4年生～
13:30～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 8/23(金) 雨天決行

集合は、JR東觜崎駅(姫新線)。

B32 溜池の植物観察会(鴨池)

小学4～6年生一緒に参加

10/20(日)
場所 鴨池 対象 小学4年生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 10/4(金) 雨天決行

集合は、JRまたは神戸電鉄粟生駅。

B35 海岸の植物観察会(秋)

小学4～6年生一緒に参加

11/17(日)
場所 赤穂岬周辺の海岸 対象 小学4年生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 11/1(金) 雨天決行

集合場所は、受講証にて連絡いたします。

B37 カヤツリグサ科勉強会

小学4～6年生一緒に参加

12/7(土)
場所 博物館内 対象 小学4年生～
13:30～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 11/22(金)

C04 外来アリのはなし その2ー アルゼンチンアリとアシナガキアリ, ヒゲナガアメイロアリ, ツヤオオズアリ

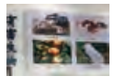
11/17(日)
場所 博物館内 対象 中学生～
14:00～15:30 定員 20名 受講料 700円
申込締切 10/27(日)

C05 外来アリのはなし その3ー これからやって来るアリ達, コカミアリとハヤトゲフシアリ

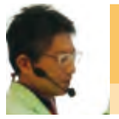
12/8(日)
場所 博物館内 対象 中学生～
14:00～15:30 定員 20名 受講料 700円
申込締切 11/17(日)

H03 農業と外来生物 ー ヒアリを例に

6/21(金)
場所 博物館内 対象 大学生～
14:00～15:30 定員 10名 受講料 700円
申込締切 6/12(水)



兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。



主任研究員
八木 剛 Tsuyoshi Yagi
昆虫の分類学、生物地理学

C01 ユース昆虫研究室(全12回)

協力:ひとはく連携活動グループ テネラル

①4/14(日)	②5/12(日)	③6/9(日)	④7/13(土)
10:00～15:00	10:00～15:00	10:00～15:00	15:00～翌朝(オールナイト調査)
⑤8/5(月)～8/8(木)	⑥9/8(日)	⑦10/20(日)	⑧11/17(日)
3泊4日	10:00～15:00	10:00～15:00	10:00～15:00
⑨12/8(日)	⑩1/12(日)	⑪2/9(日)	⑫3/8(日)
10:00～15:00	10:00～15:00	10:00～15:00	10:00～15:00

申込締切 4/4(木) 雨天決行
場所 ①～④⑥～⑨あいな里山公園
⑤佐用町昆虫館(兵庫県佐用町)
⑩～⑫博物館内
対象 中学生
定員 15名
受講料 10,000円
別途宿泊費等が必要です。

D05 爬虫類の体を見てみよう

7/7(日)
場所 博物館内 対象 高校生～
9:30～11:30 定員 20名 受講料 500円
申込締切 6/28(金)

H06 生物多様性ーなぜ大事なのか, どうすればいいのかー

10/25(金)
場所 博物館内 対象 大学生～
14:00～15:30 定員 10名 受講料 500円
申込締切 10/16(水)
兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。

研究員
櫻井 麗賀 Reika Sakurai
動物生態学、動物行動学

C02 チョウを観察しよう

6/29(土)
場所 博物館内 対象 小学４～6年生
10:00～10:45 定員 10名 受講料 500円
申込締切 6/9(日)

D13 動物たちのだまし術

10/31(木)
場所 博物館内 対象 小学４年生～
14:00～15:00 定員 30名 受講料 500円
申込締切 10/11(金)

D14 昆虫の色から学ぶ適応と進化

11/21(木)
場所 博物館内 対象 大学生～
14:00～15:00 定員 20名 受講料 500円
申込締切 11/1(金)

主任研究員
高橋 鉄美 Tetsumi Takahashi
魚類分類学、魚類生態学

H01 アフリカ・タンガニイカ湖の魚たち

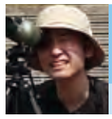
5/24(金)
場所 博物館内 対象 大学生～
14:00～15:30 定員 10名 受講料 500円
申込締切 5/15(水)
兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。

D02 タンガニイカ湖のシクリッド調査とその成果

6/8(土)
場所 博物館内 対象 中学生～
13:00～14:00 定員 20名 受講料 500円
申込締切 5/19(日)

D08 魚の透明標本をつくる(全3回)

①7/21(日) 10:30～12:00
②7/27(土) 10:30～12:00
③7/28(日) 10:30～12:00
場所 博物館内 対象 中学生～
定員 10名 受講料 500円
申込締切 7/1(月)
3日とも参加できる方に限ります。



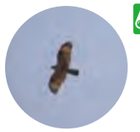
研究員
布野 隆之 Takayuki Funo
動物生態学

D01 カラスのごみ被害を解決しよう！

6/5(水)
場所 博物館内 対象 大学生～
13:30～15:00 定員 30名 受講料 500円
申込締切 5/22(水)

D11 「タカの渡り」観察会

9/25(水)
場所 宝塚市内 対象 大学生～
10:30～14:00 定員 15名 受講料 500円
申込締切 9/11(水) 雨天中止
会場は未定です。(8月中に決定する予定。)



主任研究員
三谷 雅純 Masazumi Mitani
人間行動進化論、霊長類学、障がい学

F01 霊長類学 頭の体操 2019

5/12(日)
場場所 博物館内 対象 高校生～
13:30～15:30 定員 10名 受講料 700円
申込締切 4/23(火)

F02 〈こころ〉と〈ことば〉を科学する 2019

6/16(日)
場所 博物館内 対象 高校生～
13:30～15:30 定員 10名 受講料 700円
申込締切 5/28(火)

H07 霊長類学が描くヒトの姿 ― 〈ことば〉の不思議 ―

11/29(金)
場所 博物館内 対象 大学生～
1400～15:30 定員 10名 受講料 700円
申込締切 11/20(水)
兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。

F04 多様な人と地域で暮らす

12/8(日)
場所 博物館内 対象 高校生～
13:30～15:30 定員 10名 受講料 700円
申込締切 11/19(火)

主任研究員
三橋 弘宗 Hiromune Mitsuhashi
河川生態学、水生昆虫の分類と生態

D03 湿地の自然再生実習(全2回)

小学生一緒に参加

①6/15(土) 13:00～19:00
②6/16(日) 9:00～14:00
申込締切 5/24(金) 雨天決行
場所 豊岡市田結湿地 対象 小学4年生～
定員 15名 受講料 3,000(1,500)円
公共交通機関でお越しの方は、豊岡市城崎地域振興局前(JR城崎温泉駅から徒歩5分)に12時30分に集合ください。有料駐車場もあります。
別途宿泊料金が必要です(日帰りもOKです)。田結地区には駐車スペースはありません。

昆 虫

主任研究員
橋本 佳明 Yoshiaki Hashimoto
多様性生物学、昆虫学

C03 外来アリのはなし その1ー ヒアリとアカカミアリ, オオハリアリ

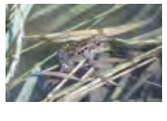
10/27(日)
場所 博物館内 対象 中学生～
14:00～15:30 定員 20名 受講料 700円
申込締切 10/6(日)

動物と生態系

主任研究員
太田 英利 Hidetoshi Ota
系統分類学、生物地理学

D04 両生類の体を見てみよう

7/6(土)
場所 博物館内 対象 高校生～
14:00～16:00 定員 20名 受講料 500円
申込締切 6/27(木)



受講料( )内は高校生以下の料金です。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。

「一般セミナー」～事前予約制～

野外観察　ハイキング　実習　座学

付添必要　付添の保護者は観覧料が必要です。　一緒に参加　保護者の方も申し込みをしてください。(受講料が必要です。)

D06 テナガエビをつかまえよう

小学生以下一緒に参加

7/13(土)　場所 武庫川下流域(阪神武庫川駅)
15:00~19:00　対象 どなたでも　定員 50名
受講料 1,000(500幼児300)円
申込締切 6/28(金)　雨天中止

集合場所は、受講証にて連絡いたします。
釣り道具(短い竿、仕掛け)については、用意できる方は持参ください。餌は、こちらで用意します。

D10 河川の水生昆虫観察会(住吉川編)

小学生以下一緒に参加

8/2(金)　場所 神戸市東灘区西岡本(住吉川)
13:30~15:30　対象 どなたでも　定員 50名
受講料 500(300 幼児100)円
申込締切 7/17(水)　雨天中止

集合は、清流の道公園。(すぐ下流側で観察会を行います。)

F03 プラスティック封入標本をつくろう

小学1~3年生付添必要

10/20(日)　場所 博物館内　対象 小学生～
10:00~16:30　定員 20名　受講料 1,500(1,000)円
申込締切 10/5(土)

持参した標本を封入できます(完全乾燥していること)。サイズの制約があります。

環境と地域づくり

主任研究員
赤澤 宏樹　緑地計画学、コミュニティランドスケープ
Hiroki Akazawa

E05 公園ゼミナール<現地視察編>③ ／尼崎の森中央緑地

協力 有馬富士公園管理事務局

9/8(日)　場所 尼崎の森中央緑地　対象 大学生～
14:00~16:30　定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 8/19(月)　雨天中止

集合は尼崎の森中央緑地 パークセンター。
造園CPDプログラム(予定)

研究員
大平 和弘　環境計画学、ランドスケープ・マネジメント
Kazuhiro Ohira

E03 公園ゼミナール<現地視察編>②

協力 有馬富士公園管理事務局

6/8(土)　場所 県立淡路島公園　対象 高校生～
14:00~16:30　定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 5/21(火)　雨天中止

集合場所は、受講証にて連絡いたします。
造園CPDプログラム(予定)

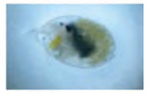
E04 ジオラマをつくろう

小学1~3年生付添必要

8/17(土)　場所 博物館内　対象 小学生～
13:30~15:30　定員 20名　受講料 1,500円
申込締切 8/1(木)

E06 南あわじで自然体験② ウミホタルをつかまえよう

小学4~6年生一緒に参加



9/14(土)　場所 国立淡路青少年交流の家ほか　対象 小学4年生～
17:30~20:00　定員 20名　受講料 1,500円
申込締切 8/25(日)　小雨決行　荒天時順延 9/21(土)

集合場所は、受講証にて連絡いたします。
A27「南あわじで自然体験① 7000万年前の地層を見てみよう」とE06「南あわじで自然体験② ウミホタルをつかまえよう」は連続セミナーです。どちらか一方のみでも受講いただけます。定員を超えた場合は①と②をセットでお申込みの方を優先して抽選となります。

H05 公園をデザインしよう

10/4(金)　場所 博物館内　対象 大学生～
13:00~14:00　定員 10名　受講料 700円
申込締切 9/25(水)

兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。

研究員
福本 優　都市計画学、地域計画学、建築計画学
Yu Fukumoto

E01 絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まち歩き【大阪／野田・福島】

4/27(土)　場所 大阪市野田、福島界隈　対象 中学生～
13:30~16:30　定員 10名　受講料 1,000円
申込締切 4/13(土)　雨天中止

集合は、JR環状線「野田」駅。約2時間半の行程です。

E02 公園ゼミナール<現地視察編>①

協力 有馬富士公園管理事務局

5/11(土)　場所 芦屋市宮塚公園　対象 大学生～
14:00~16:30　定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 4/18(木)　雨天中止

集合場所は、受講証にて連絡いたします。
造園CPDプログラム(予定)

E08 絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まち歩き【川西／平野・多田】

11/23(土)　場所 川西市　対象 中学生～
13:30~16:30　定員 10名　受講料 1,000円
申込締切 11/9(土)　雨天中止

集合は、能勢電鉄「平野」駅。約2時間半の行程です。

主任研究員
藤本 真里　まちづくり
Mari Fujimoto

E07 公園ゼミナール<現地視察編>④ 歴史も自然もカフェもある明石公園

協力 有馬富士公園管理事務局

10/5(土)　場所 兵庫県立明石公園　対象 高校生～
14:00~16:30　定員 20名　受講料 1,000円
申込締切 9/15(日)　雨天中止

集合場所は、受講証にて連絡いたします。
造園CPDプログラム(予定)

連携活動グループ

アピス同好会

家族で蜂蜜しぼり

小学生一緒に参加

J04 5/25(土)　13:00~16:00　申込締切 5/8(水)　雨天決行
J06 6/22(土)　13:00~16:00　申込締切 6/4(火)　雨天決行

場所 博物館内・博物館養蜂場　対象 どなたでも
定員 20名　受講料 1,000(500)円
別途蜂蜜の料金が必要です。

石を観る会

J01 石ころセミナー特別講演会 (講師:先山 徹)

4/14(日)　場所 博物館内　対象 小学4年生～
13:30~15:30　定員 50名　受講料 500円
申込締切 3/31(火)

J03 石ころセミナー 2019(全6回)

小・中学生一緒に参加

①5/12(日)　13:30~15:30　岩石・鉱物の見分け方1
②6/2(日)　9:00~16:00　野外観察会1(現地集合)　雨天時座学
③7/21(日)　13:30~15:30　岩石・鉱物の見分け方2
④9/1(日)　13:30~15:30　石ころを見分けよう
⑤10/6(日)　9:00~16:30　野外観察会2(博物館集合)　小雨決行　雨天時座学
⑥11/24(日)　13:30~15:30　火山灰の魅力に触れる

場所 ①③④⑥博物館内、②蓬莱峡、⑤生野銀山
対象 小学生～
定員 25名　受講料 5,000(2,500)円
申込締切 4/21(火)

野外観察会には別途交通費等が必要です。中止時は13:30~15:30に博物館内で座学を行います。

希少植物 研究会

J02 春の山野草～花の形・タネの形・成長の形

4/25(木)　場所 博物館内　対象 大人
10:00~12:00　定員 25名　受講料 800円
申込締切 4/11(木)

J05 「山野草の栽培」(講義)と「寄せ植え」(実習)

5/28(火)　場所 博物館内　対象 大人
10:00~12:00　定員 20名　受講料 1,300円
申込締切 5/14(火)

申込締切後のキャンセルは、材料費として半額の650円を頂きます。十分にご留意ください。

J07 挿し木で増やす希少植物

6/18(火)　場所 博物館内　対象 大人
10:00~12:00　定員 20名　受講料 800円
申込締切 6/4(火)

申込締切後のキャンセルは、材料費として半額の400円を頂きます。十分にご留意ください。

J08 夏の山野草～花の形・タネの形・成長の形

7/23(火)　場所 博物館内　対象 大人
10:00~12:00　定員 25名　受講料 800円
申込締切 7/9(火)

J12 秋の山野草～花の形・タネの形・成長の形

10/5(土)　場所 博物館内　対象 大人
10:00~12:00　定員 25名　受講料 800円
申込締切 9/19(木)

鳴く虫研究会「きんひばり」

J11 秋の鳴く虫観察会

小学生一緒に参加

9/7(土)　場所 博物館内・深田公園　対象 小学生～
17:30~20:30　定員 30名　受講料 300(100)円
申込締切 8/28(水)　小雨決行

深田公園で秋の鳴く虫の声を聞いてみよう。

NPO法人 人と自然の会

J09 月のクレーターも見える天体望遠鏡の工作

小学1~3年生付添必要

7/28(日)　場所 博物館内　対象 小学生～
13:00~16:00　定員 15名　受講料 2,800円
申込締切 7/13(土)

カメラの三脚があれば持参してください。

J10 藍の生葉染め

小学1~3年生付添必要

8/3(土)　場所 博物館内　対象 小学生～
11:00~15:30　定員 20名　受講料 500円
申込締切 7/14(日)

受講料には、ハンカチ作成の材料費を含みます。
ハンカチではなくストールを作成希望の方の受講料は、1,500円です。申込時に「ストール作成希望」とお書きください。

J15 黒豆豆腐づくり

小学生一緒に参加

3/7(土)　場所 博物館内　対象 小学生～
10:00~15:00　定員 20名　受講料 500円
申込締切 2/16(日)

熱湯を使うので、小学生は必ず保護者も一緒にご参加ください。

NPO法人 フィールド

極めよう！コンデジ

J13 11/9(土)　13:00~16:00　申込締切 10/26(土)
J14 12/1(日)　13:00~16:00　申込締切 11/17(日)
J16 2/19(水)　13:00~16:00　申込締切 2020年 2/5(水)

場所 博物館内　対象 大人
定員 30名　受講料 1,000円

コンパクトデジタルカメラの活用法を体験します。3回とも同じ内容です。

受講料(　)内は高校生以下の料金です。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

受講対象者
・小、中、高等学校、特別支援学校、幼稚園、保育所の教職員
・環境体験学習等を指導されている方

●夏休み期間（7月29日～8月2日と8月5日の午後）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）としても活用できます。

7/29(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 場所 博物館内 講師 小舘 誓治
定員 20名 受講料 900円

G02 石ころから学ぼう！
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 古谷 裕、県指導主事
定員 15名 受講料 1,000円

G03 外来種問題を正しく理解し教えるためのポイント
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 太田 英利
定員 30名 受講料 700円

7/30(火)

G04 ともに考える里山林を活かした教育カリキュラム
9:00～16:00 場所 博物館内・ブイブイの森（三田市南公園）
講師 橋本 佳延 定員 20名 受講料 700円

G05 ひょうごの森と身近な樹木ー講義と観察ー
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 黒田 有寿茂
定員 30名 受講料 700円

G06 デンデンムシとダンゴムシ
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 鈴木 武
定員 20名 受講料 1,000円

7/31(水)

G07 地理情報システムの使い方
9:30～16:30 場所 博物館内 講師 三橋 弘宗
定員 20名 受講料 1,000円

G08 動物進化の物語　～進化を扱う授業の工夫～
9:30～12:30 場所 博物館内
講師 高橋 鉄美、地域研究員
定員 30名 受講料 700円

G09 障がいのある子どもが感じていること
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 三谷 雅純
定員 30名 受講料 700円

8/1(木)

G10 身近な自然の観察
9:30～16:30 場所 博物館内 講師 NPO法人 野生生物を調査研究する会
定員 25名 受講料 1,000円

G11 森の土の基礎を学ぶ
9:30～12:30 場所 博物館内
講師 小舘 誓治
定員 10名 受講料 900円

G12 ヒアリを学ぶ ー外来生物問題の生物学
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 橋本 佳明
定員 30名 受講料 700円

8/2(金)

G13 ピカピカ泥だんごの作り方
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 赤澤 宏樹
定員 50名 受講料 1,000円

G14 水中の小さな世界を知る
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 NPO法人 野生生物を調査研究する会
定員 20名 受講料 700円

G15 石の見分け方を学ぶ
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 NPO法人 野生生物を調査研究する会
定員 20名 受講料 700円

G16 地層・化石の勉強と化石発掘体験
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 久保田 克博、恐竜技師チーム
定員 40名 受講料 1,000円

8/5(月)

G17 火山灰を調べる
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 加藤 茂弘
定員 20名 受講料 1,000円

申込方法
ホームページからのお申し込み、または「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）に必要事項を記入のうえFAXか郵送にてお申し込みください。
一次締め切りは6月20日（木）、受講決定通知は7月上旬に学校等へ発送の予定。
定員に満たないセミナーは7月20日（土）が最終締め切り。受講決定通知は7月下旬に学校等へ発送の予定。
問い合わせ（生涯学習課　教職員・指導者セミナー担当）
☎079-559-2002

オープンセミナー

ひとはくに来てすぐ 楽しい！

はかせと学ぼう

定員あり、当日事前受付制

“はかせ”である研究員とフロアスタッフがコラボレーションするイベントです。
体験する＋“はかせ”の話でより深く学んでみよう！

タイトル	担　当	実施日
形であてる化石クイズ「さわってアンモ」	生野　研究員	4/7(日),5/18(土),8/25(日)
アンモナイト石けんをつくろう！	佐藤　研究員	5/5(日),10/20(日),11/17(日),12/23(月・祝),2/23(日)
化石を掘り出そう！	久保田研究員	5/25(土),7/6(土),12/15(日)
けんちくかの日（まちづくり）	福本　研究員	6/23(日)
ひょうごの妖怪	大平　研究員	7/27(土)
ろ過実験コンテスト	三橋　研究員	10/26(土)
わらで紙づくり	黒田　研究員	2/29(土)

ひとはく探検隊

定員あり、当日事前受付制

研究員が隊長となり、隣接する深田公園を中心に探検します。身近にある自然も隊長と一緒にまわると、また違う風景になりますよ！

実施日	タイトル	担　当
4/28(日)	「さとやま」の中を歩こう	橋本佳延　研究員
5/26(日)	初夏の鳥をさがそう	布野　研究員
6/16(日)	チョウの赤ちゃんをさがそう	櫻井　研究員
7/7(日)	アリをさがそう	橋本佳明　研究員
8/4(日)	水辺のいきものを捕ろう	高橋　研究員
9/22(日)	ドングリの赤ちゃんをさがそう	高野　研究員
10/27(日)	きのこGETだぜ！	秋山　研究員
11/24(日)	ダンゴムシをさがそう	鈴木　研究員
12/22(日)	石や化石をさがそう	生野　研究員
1/5(日)	チビクワガタをゲットしよう	八木　研究員
3/22(日)	ちょっと観察！早春の植物	小舘　研究員

フロアスタッフのイベント

展示解説

毎日開催

日替わりで、展示コーナーの解説をします。案内の途中で展示物に関するクイズもあります。

〈主なツアー〉
・3階展示室ダイジェストツアー
・ひとはくふしぎ発見ツアー

デジタル紙芝居

土・日・祝日上演

フロアスタッフが作ったオリジナル紙芝居を、アースシアターの大画面で上映します。作品は、現在17種類あります。

〈主な作品〉
・ヤマモモの長い旅
・オランとウーたんの
　ジャングル探検記

フロアスタッフと遊ぼう

土・日・祝日上演

※夏休み期間は実施する日もあります。

工作や遊びなど、楽しいイベントが盛りだくさん。
ワークショップや画伯の日をはじめ、人気のイベントもいっぱい。ひなまつりやクリスマスといった、季節に合わせたものもあります。

共生のひろば

毎年2月11日開催

ひとはくの地域研究員や連携活動グループをはじめ、多くの方々が地域での活動や研究について発表します。昨年は2000人もの方々が来場された、大きなイベントです。
当日は観覧料のみで全ての発表をご覧になれます。ぜひご参加ください！　発表者も募集しています（12月募集予定）。

Kids サンデー

毎月第1日曜日開催（2月は無し）

小さな子どもたちも楽しめるプログラムを用意しています。
開催の時期にあわせた自然に親しめるプログラムもあります。
ご家族でぜひ遊びに来てください。

一般セミナー 年間スケジュール

※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)をご確認下さい。

4月

- 7(日) B01 早春の北摂の里山を観察しよう！
- 13(土) B02 草花なんでも鑑定団～身近な植物を見分けよう(全3回-1)
- 14(日) A01 化石発掘体験セミナー　10:00
- A02 化石発掘体験セミナー　14:00
- B03 タンポポ調査と分布図つくり(全3回-1)
- B04 海岸の植物観察会(春)
- C01 ユース昆虫研究室(全12回-1)
- J01 石ころセミナー特別講演会
- 20(土) A03 地質巡検 －西宮市仁川で'ひょうごの150万年史'をさぐる－
- B05 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(春)
- 21(日) B03 タンポポ調査と分布図つくり(全3回-2)
- B06 有馬温泉発！山頂経由東お多福山植生観察ハイキング
- 25(木) J02 春の山野草～花の形・タネの形・成長の形
- 27(土) E01 絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まち歩き【大阪／野田・福島】
- 28(日) A04 化石発掘体験セミナー　10:00
- A05 化石発掘体験セミナー　14:00

5月

- 3(金祝) A06 化石発掘調査　アカデミックキャンプ
- 5(日祝) A07 化石発掘体験セミナー　10:00
- A08 化石発掘体験セミナー　14:00
- 9(木) B07 コケ植物観察講座　芦生研究林
- 11(土) B08 コケ植物観察講座(顕微鏡を使って観察)
- B09 野生植物の域外保全～ジーンファーム見学～
- B10 六甲山「森の植物」観察会(春)
- E02 公園ゼミナール<現地視察編>①
- 12(日) B11 植物観察会(武田尾)
- C01 ユース昆虫研究室(全12回-2)
- F01 霊長類学　頭の体操　2019
- J03 石ころセミナー 2019　(全6回-1)
- 18(土) B12 コケ植物観察講座　コケに棲むクマムシを探す
- 24(金) H01 アフリカ・タンガニイカ湖の魚たち
- 25(土) A09 脊椎動物の出現～初期の多様性について～
- B13 音水渓谷植物ハイキング
- J04 家族で蜂蜜しぼり5月
- 28(火) J05 「山野草の栽培」(講義)と「寄せ植え」(実習)

6月

- 1(土) B03 タンポポ調査と分布図つくり(全3回-3)
- B14 初夏の里山で植物を観察しよう
- 2(日) B15 奈良公園の植物観察会
- J03 石ころセミナー 2019　(全6回-2)
- 5(水) D01 カラスのごみ被害を解決しよう！
- 7(金) H02 三田の里山で見られる植物の多様性
- 8(土) B16 太山寺周辺の樹林で多様性を知る
- D02 タンガニイカ湖のシクリッド調査とその成果
- E03 公園ゼミナール<現地視察編>②
- 9(日) C01 ユース昆虫研究室(全12回-3)
- 12(水) B17 神戸市東灘区岡本のシダを見る
- 15(土) A10 化石の宝庫！篠山層群
- B18 東お多福山ススキ草原　初夏の植物観察会
- D03 湿地の自然再生実習(全2回-1)
- 16(日) A11 化石発掘体験セミナー　10:00
- A12 化石発掘体験セミナー　14:00
- A13 はじめての恐竜
- D03 湿地の自然再生実習(全2回-2)
- F02 <こころ>と<ことば>を科学する　2019
- 18(火) J07 挿し木で増やす希少植物
- 21(金) H03 農業と外来生物　－ヒアリを例に
- 22(土) J06 家族で蜂蜜しぼり6月
- 29(土) A14 淡路島の特色ある地形と地質
- B19 キノコの観察1　梅雨時のキノコ
- C02 チョウを観察しよう
- 30(日) A15 木材の化石を調べよう

7月

- 6(土) D04 両生類の体を見てみよう
- 7(日) D05 爬虫類の体を見てみよう
- 13(土) B20 森と土の観察会(再度山編)
- C01 ユース昆虫研究室(全12回-4)
- D06 テナガエビをつかまえよう
- 14(日) A16 化石発掘体験セミナー　10:00
- A17 化石発掘体験セミナー　14:00
- D07 おなかの中を見てみよう(解剖実習)
- 15(月祝) A18 瀬戸内海の2万年 ～人と自然の環境史をさぐる～
- 20(土) B02 草花なんでも鑑定団～身近な植物を見分けよう(全3回-2)
- 21(日) A19 知ればなるほど！　アンモナイトのウソ・ホント
- B21 雑木林の植物観察会(有馬富士)
- D08 魚の透明標本をつくる(全3回-1)
- J03 石ころセミナー 2019　(全6回-3)
- 23(火) J08 夏の山野草～花の形・タネの形・成長の形
- 27(土) A20 見て、掘って、作って、恐竜と化石を満喫しよう！
- D08 魚の透明標本をつくる(全3回-2)
- D09 ダンゴムシを育てよう
- 28(日) D08 魚の透明標本をつくる(全3回-3)
- J09 月のクレーターも見える天体望遠鏡の工作
- 29(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 石ころから学ぼう！
- G03 外来種問題を正しく理解し教えるためのポイント
- 30(火) G04 ともに考える里山林を活かした教育カリキュラム
- G05 ひょうごの森と身近な樹木－講義と観察－
- G06 デンデンムシとダンゴムシ
- 31(水) G07 地理情報システムの使い方
- G08 動物進化の物語　～進化を扱う授業の工夫～
- G09 障がいのある子どもが感じていること

8月

- 1(木) G10 身近な自然の観察
- G11 森の土の基礎を学ぶ
- G12 ヒアリを学ぶ－外来生物問題の生物学

- 2(金) D10 河川の水生昆虫観察会(住吉川編)
- G13 ピカピカ泥だんごの作り方
- G14 水中の小さな世界を知る
- G15 石の見分け方を学ぶ
- G16 地層・化石の勉強と化石発掘体験
- 3(土) B22 海浜の植物・植生と環境
- J10 藍の生葉染め
- 4(日) A21 化石発掘体験セミナー　10:00
- A22 化石発掘体験セミナー　14:00
- 5(月) C01 ユース昆虫研究室[～8/8](全12回-5)
- G17 火山灰を調べる
- 11(日祝) A23 化石発掘体験セミナー　10:00
- A24 化石発掘体験セミナー　14:00
- 17(土) E04 ジオラマをつくろう
- 18(日) A25 アンモナイトの化石を観察しよう
- 25(日) B23 湿地植物観察会(加西市)

9月

- 1(日) J03 石ころセミナー 2019　(全6回-4)
- 7(土) A26 近未来の南海トラフ巨大地震を考える
- J11 秋の鳴く虫観察会
- 8(日) B24 花粉の形を観察しよう
- B25 タヌキマメ観察会
- C01 ユース昆虫研究室(全12回-6)
- E05 公園ゼミナール<現地視察編>③／尼崎の森中央緑地
- 13(金) H04 象と恐竜を比べてみよう
- 14(土) A27 南あわじで自然体験①　7000万年前の地層を見てみよう
- E06 南あわじで自然体験②　ウミホタルをつかまえよう
- B02 草花なんでも鑑定団～身近な植物を見分けよう(全3回-3)
- B26 野生植物の域外保全～ジーンファーム見学～
- 15(日) A28 化石発掘体験セミナー　10:00
- A29 化石発掘体験セミナー　14:00
- 21(土) B27 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(初秋)
- 22(日) B28 シダの標本づくりと分布図(全4回-1)
- 23(月祝) B28 シダの標本づくりと分布図(全4回-2)
- 25(水) D11 「タカの渡り」観察会
- 28(土) B29 秋の里山で植物を観察しよう

10月

- 2(水) B30 ハチ北セミナー　秋のキノコと木の実観察
- 4(金) H05 公園をデザインしよう
- 5(土) A30 長期的気候変動と動物の進化
- A31 葉の化石を調べよう：フウとカエデのなかま
- E07 公園ゼミナール<現地視察編>④
歴史も自然もカフェもある明石公園
- J12 秋の山野草～花の形・タネの形・成長の形
- 6(日) J03 石ころセミナー 2019　(全6回-5)
- 12(土) B31 宍粟市山崎町のシダを見る
- 13(日) A32 化石発掘体験セミナー　10:00
- A33 化石発掘体験セミナー　14:00
- 19(土) D12 ネズミ類の捕獲と計測(全2回-1)
- 20(日) B32 溜池の植物観察会(鴨池)
- C01 ユース昆虫研究室(全12回-7)
- D12 ネズミ類の捕獲と計測(全2回-2)
- F03 プラスティック封入標本をつくろう
- 25(金) H06 生物多様性－なぜ大事なのか，どうすればいいのか－
- 26(土) B28 シダの標本づくりと分布図(全4回-3)
- B33 キノコの観察2　秋のキノコ
- 27(日) B28 シダの標本づくりと分布図(全4回-4)
- C03 外来アリのはなし　その1－
ヒアリとアカカミアリ、オオハリアリ
- 31(木) D13 動物たちのだまし術

11月

- 9(土) J13 極めよう！コンデジ
- 16(土) B34 六甲山「森の植物」観察会(秋)
- 17(日) B35 海岸の植物観察会(秋)
- C01 ユース昆虫研究室(全12回-8)
- C04 外来アリのはなし　その2－アルゼンチンアリと
アシナガキアリ、ヒゲナガアメイロアリ、ツヤオオズアリ
- 21(木) D14 昆虫の色から学ぶ適応と進化
- 23(土祝) B36 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(晩秋)
- E08 絵図や古地図を片手にぶらり。
今昔まち歩き【川西／平野・多田】
- 24(日) J03 石ころセミナー 2019　(全6回-6)
- 29(金) H07 霊長類学が描くヒトの姿 ―〈ことば〉の不思議―

12月

- 1(日) J14 極めよう！コンデジ
- 7(土) B37 カヤツリグサ科勉強会
- 8(日) C01 ユース昆虫研究室(全12回-9)
- C05 外来アリのはなし　その3－これからやって来るアリ達、
コカミアリとハヤトゲフシアリ
- F04 多様な人と地域で暮らす
- 21(土) B38 ひょうご五国の植生

2020年 1月

- 12(日) C01 ユース昆虫研究室(全12回-10)

2020年 2月

- 9(日) C01 ユース昆虫研究室(全12回-11)
- 15(土) B39 身近な植物の生存戦略
- 19(水) J16 極めよう！コンデジ
- 29(土) B40 塩湿地・海崖の植物・植生と環境

2020年 3月

- 7(土) J15 黒豆豆腐づくり
- 8(日) C01 ユース昆虫研究室(全12回-12)
- 22(日) A34 化石発掘体験セミナー　10:00
- A35 化石発掘体験セミナー　14:00

一般セミナー 申し込み方法

記入事項（受講希望者全員）

①セミナーの申込み番号(A01など)
②セミナー名
③氏名（ふりがな）
④年齢・学年
⑤郵便番号・住所
⑥電話番号・FAX番号
⑦E-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

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

下記のいずれかの方法でお申し込み下さい

WEBページ
http://www.hitohaku.jp/

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

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

電話でのお申込みはできません

交通アクセス

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。

イオン三田店
店舗上階3F～6F駐車場
4時間まで無料
スロープを上がって3階から上階が駐車場です。
割引手続きを受けることができます。
くわしくは博物館へおたずねください。

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　神戸電鉄
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）

神姫バス東口
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」「つつじが丘北口」行き

※お問い合わせ：神姫バス三田営業所　079-565-5711

登録料 年会費 無料　ひとはくセミナー倶楽部

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。

兵庫県立人と自然の博物館セミナーガイド 2019
発行日：2019（平成 31）年 3 月 1 日
発行者：共生博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