

セミナーガイド 2020



野外観察会



実習



スペシャルイベント



観察



体験



収蔵資料展



展示特別企画



レクチャー

ひとはくは生涯学習をサポートします

収蔵資料展 頌栄短大植物標本コレクション ～そんなに集めてどうするの～

7/11(土)～9/13(日)

頌栄短大植物標本コレクションは、25万点からなる当館の一大コレクションです。なぜそんなに標本が必要なのかと思われる方もいるでしょう。ですが、標本の蓄積によって初めて明らかになることがあります。本展示では、世界に1点しかない標本、絶滅した植物の標本等、コレクションの中でも特に貴重な標本をお出しする他、「標本を沢山集めてわかること」をわかりやすく展示します。



関連セミナー

S04 頌栄植物標本コレクション：どうしてそんなに集めたの？

講師：黒崎忠平（頌栄短期大学名誉教授／ひとはく特任研究員）

7/12(日) 13:30～15:00

詳細はP.6へ



8月 9日 11:00～11:30
ギャラリートーク
頌栄植物標本コレクションのみどころ

講師 高野 温子

13:30～14:00
フロアスタッフとあそぼう
画はくの日 ～植物標本を描いてみよう～

9月 5日 13:30～14:00
バックヤードツアー
頌栄植物標本コレクション見学ツアー

講師 高野 温子

関連セミナー

S05 光合成をやめた植物「従属栄養植物」の新種発見と生態解明

一博物館標本が果たす役割を中心にー

講師：末次健司（神戸大学大学院理学研究科 准教授）

7/23(木) 13:30～15:00

詳細はP.6へ



展示特別企画 ひょうごの草原 ～人が育んだ草原と生き物の歴史～

10/10(土)～2021年 1/7(木)



キキョウなどの花々が咲き乱れ、イヌワシが悠然と空を舞う。こうした草原の風景は100年ほど前まで身近に見られていました。しかし、草原は現在急激に減少し、多くの生きものが絶滅の危機に瀕しています。本企画では、兵庫県の草原とそこにすむ生きものについて、人とのかわりの中でたどった歴史をご紹介します。関連セミナーでは研究員による解説のもと、兵庫県の草原をご案内します。

は、兵庫県の草原とそこにすむ生きものについて、人とのかわりの中でたどった歴史をご紹介します。関連セミナーでは研究員による解説のもと、兵庫県の草原をご案内します。

関連セミナー

B24 東お多福山草原 秋の植物観察会

10/11(日) 9:20～16:00 雨天時、10月18日に延期

詳細はP.6へ



関連セミナー

B25 草甸(そうでん)の植物観察会(初秋)

10/18(日) 10:00～16:00 雨天決行

詳細はP.7へ



関連セミナー

C04 里山や草原の植物と昆虫

10/24(土) 12:00～15:00 雨天中止

詳細はP.7へ



関連セミナー

B28 神鍋高原の植物を観察しよう

10/31(土) 13:00～16:00 雨天中止

詳細はP.5へ



関連セミナー

B30 半自然草原の特徴と保全

11/14(土) 13:00～15:00

詳細はP.5へ



関連セミナー

B32 草甸(そうでん)の植物観察会(晩秋)

11/15(日) 13:30～16:30 雨天決行

詳細はP.7へ



但馬牛博物館×ひとはく コラボ展 但馬牛のお部屋「まや体験」

9/19(土)～10/29(木)



但馬牛(うし)が家族と一緒に暮らしていたお部屋「厩(まや)」を、4階「ひとはくサロン」に原寸大で再現します！牛さんと暮らした様子を、ぜひ体験しに来てください。



えんがわミュージアム ～元気なあそび、スペシャルのんびり時間をえんがわで！～

参加無料・申込不要
開催時間：11:00～15:00

博物館の中と外、そして人と人、人と自然をゆるやかにつなぐ縁側のような空間を！という思いから、今年度「えんがわミュージアム」を企画しました。当日はイスやテーブルを並べ、誰でもくつろげる空間をつくるほか、採集道具の無料貸し出し、オープンセミナーなどを実施します。ぜひお越しください。

貸し出しグッズで自由にあそぼう！

えんがわミュージアムが開催される全ての日は、公園あそびをもっと楽しくするグッズ(虫アミやボールなど)の貸し出しコーナーが出現します。自由な過ごし方で、えんがわ時間を楽しんでください。



4月 19日 身近な鳥をみてみよう！

布野 隆之

春は鳥の季節です。たくさん鳥が空を飛び、木に止まってさえずります。双眼鏡を使って身近な鳥たちを観察してみよう。



5月 17日 恐竜とあそぼう！

久保田 克博

恐竜のフィギュアやレプリカ、図鑑が大集合！身近なもので恐竜を学べるよ。13～14時まで「恐竜の絵をかこう！」も開催されるよ。



6月 21日 水辺の生きものタッチ！

大平 和弘

公園の水辺にすむ生きものを、とって、さわって楽しもう！オタマジャクシを下から見るワークショップにも挑戦しよう。



7月 19日 夏の花を観察しよう！

中濱 直之

夏はたくさん花がさく季節です。三田市の身近な花から珍しい花まで、いっしょに観察してみよう。



9月 20日 秋の植物を楽しもう！

石田 弘明

実りの秋に紅葉の秋、秋は植物の楽しい季節です。タネの模型をつくって飛ばしたり、七草のもんきりあそびをして楽しみましょう。



10月 18日 公園でいきものみつけ！

中濱 直之

秋の公園にはどんな生きものがいるのかな？草原や池などいろんな環境があるよ。みんなですぐ探してみよう。



標本のミカタ ～コレクションから新しい発見を生み出す～

参加無料・申込不要

博物館には、「標本を保管する」という大切な機能があります。この標本には貴重なものが多く、普段は収蔵庫に大切に保管されています。しかし、その貴重な標本をみなさんにもお見せしたい！という思いから、本企画が生まれました。標本に関心がある方もない方も、この機会にぜひお越し下さい！

5月 10日 鳥類標本の世界
小林コレクションの鳥たち
13:30～15:00

布野 隆之



6月 14日 川のなかの水生昆虫たち
13:00～16:00

三橋 弘宗
渡辺 昌造



7月 11日 夏のアンモナイト祭り
13:00～16:00

生野 賢司
半田 久美子
池田 忠広
久保田 克博



8月 9日 頌栄植物標本コレクション
13:00～16:00

高野 温子



9月 12日 化石になった生き物たち
13:00～16:00

三枝 春生
佐藤 裕司
半田 久美子
池田 忠広
久保田 克博
生野 賢司



10月 11日 ティティカカ湖の魚たち
13:00～16:00

高橋 鉄美



11月 8日 タネの世界
13:00～16:00

藤井 俊夫



12月 13日 記録から兵庫の災害を知る
13:00～16:00

福本 優
大平 和弘
藤本 真里
赤澤 宏樹



「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。
受講者1名につき1名

-  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。)

A13

恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編④
中生代の植物



5/31(日)

場所 博物館内

対象 高校生～

13:30～15:00

定員 30名

受講料 700(500)円

申込締切 5/10(日)

当セミナーのみ参加希望の方は、こちらでお申込みください。
(※7回すべてに参加希望の方は、[A06 連続セミナー(全7回)]でお申込みください。)
定員を超えた場合は A06 に申込みの方を優先し、各講座を申込みの方は抽選となります。

A30

葉の化石を調べよう：ブナとケヤキのなかま



10/3(土)

場所 博物館内

対象 高校生～

13:30～15:00

定員 10名

受講料 500(350)円

申込締切 9/14(月)

恐竜技師チーム

化石発掘体験セミナー



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。小学生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。)幼児は1名につき、保護者1名の参加が必要です。
※発見された化石は持ち帰ることはできません。
※気象状況により、中止の場合あり。

A01	①4/12(日)	申込締切 3/22(日)	A02	②4/12(日)	申込締切 3/22(日)
A03	③5/3(日)	申込締切 4/12(日)	A04	④5/3(日)	申込締切 4/12(日)
A09	⑤5/24(日)	申込締切 5/3(日)	A10	⑥5/24(日)	申込締切 5/3(日)
A15	⑦6/14(日)	申込締切 5/24(日)	A16	⑧6/14(日)	申込締切 5/24(日)
A18	⑨7/12(日)	申込締切 6/21(日)	A19	⑩7/12(日)	申込締切 6/21(日)
A21	⑪8/2(日)	申込締切 7/12(日)	A22	⑫8/2(日)	申込締切 7/12(日)
A23	⑬8/9(日)	申込締切 7/19(日)	A24	⑭8/9(日)	申込締切 7/19(日)
A28	⑮9/13(日)	申込締切 8/23(日)	A29	⑯9/13(日)	申込締切 8/23(日)
A31	⑰10/18(日)	申込締切 9/27(日)	A32	⑱10/18(日)	申込締切 9/27(日)
A37	⑲3/28(日)	申込締切 3/7(日)	A38	⑳3/28(日)	申込締切 3/7(日)

植 物

主任研究員

秋山 弘之

Akiyama Hiroyuki

植物分類学



B06

芦生研究林でコケ観察



5/13(水)

場所 芦生研究林(須後)

対象 大学生～

10:30～15:00

受講料 1,000 円

申込締切 4/24(金)

小雨決行

定員 12名

芦生山の家下にある駐車場に現地集合。駐車協力金(500 円程度)が別途必要。

B07

顕微鏡を使ってコケ植物観察



5/16(土)

場所 博物館内

対象 小学4年生～

10:00～15:00

定員 12名

受講料 1,000(500)円

申込締切 4/24(金)

B13

夏のキノコ観察会 一庫公園



7/4(土)

場所 一庫公園ネイチャーセンター実習室

対象 どなたでも

10:00～15:00

定員 15名

申込締切 6/19(金)

小雨決行

受講料 1,000(500幼児30)円

集合は、一庫公園ネイチャーセンター実習室。駐車場は丘の駐車場。

B23

ハチ北セミナー 秋のキノコと木の実観察



10/7(水)

場所 ハチ北高原ファミリーゲレンデ駐車場

対象 大学生～

13:00～18:00

定員 10名

申込締切 9/22(火)

小雨決行

受講料 3,000 円

集合は、ハチ北高原ファミリーゲレンデ駐車場(公共交通機関なし)。
別途宿泊費(例年 8000 円：2 食付)が必要。

B27

秋のキノコ観察会 有馬富士公園



10/31(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(月)

小雨決行

集合は、三田市有馬富士自然学習センター前の広場。

主任研究員

石田 弘明

Ishida Hiroaki

植生学



B08

武田尾溪谷の植物を観察しよう



5/30(土)

場所 武田尾溪谷

対象 高校生～

13:00～16:00

定員 20名

受講料 700(500)円

申込締切 5/13(水)

雨天中止

集合は、JR 福知山線武田尾駅。

B28

神鍋高原の植物を観察しよう



10/31(土)

場所 神鍋高原

対象 高校生～

13:00～16:00

定員 20名

受講料 700(500)円

申込締切 10/14(水)

雨天中止

集合は、「道の駅神鍋高原」。

B30

半自然草原の特徴と保全



11/14(土)

場所 博物館内

対象 高校生～

13:00～15:00

定員 50名

受講料 700(500)円

申込締切 10/28(水)

B35

猪名川上流域に群生する
希少なサクラ(エドヒガン)



3/6(土)

場所 博物館内

対象 高校生～

13:00～14:30

定員 50名

受講料 700(500)円

申込締切 2/17(水)

研究員

小舘 誓治

Kodate Seiji

森林土壌学、植物生態学



B02

芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(春)



4/18(土)

場所 芦屋市奥山地域

対象 大学生～

10:00～15:00

定員 20名

受講料 1,000 円

申込締切 3/29(日)

雨天中止

集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。

B05

六甲山「森の植物」観察会(春)



5/9(土)

場所 J R 新神戸駅から六甲山系・再度山周辺

対象 中学生～

9:30～16:30

定員 20名

申込締切 4/19(日)

雨天中止

受講料 1,000(500)円

集合は、JR 新神戸駅1階バス乗り場近く。

B10

太山寺周辺の樹林で多様性を知る



6/6(土)

場所 神戸市西区の太山寺周辺

対象 中学生～

10:10～16:00

定員 20名

申込締切 5/17(日)

雨天中止

受講料 1,200(600)円

集合は、神姫バス「太山寺」バス停前。

B14

森と土の観察会(再度山編)



7/11(土)

場所 神戸市中央区の再度山周辺

対象 大学生～

10:00～15:00

定員 20名

申込締切 6/21(日)

雨天中止

受講料 1,200 円

集合は、神戸市バス「再度公園」バス停前。

B20

芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(初秋)



9/19(土)

場所 芦屋市奥山地域

対象 大学生～

10:00～15:00

定員 20名

受講料 1,000 円

申込締切 8/30(日)

雨天中止

集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。

B31

六甲山「森の植物」観察会(秋)



11/14(土)

場所 J R 新神戸駅から六甲山系・再度山周辺

対象 中学生～

9:30～16:00

定員 20名

申込締切 10/25(日)

雨天中止

受講料 1,000(500)円

集合は、JR 新神戸駅1階バス乗り場近く。

B33

芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(晩秋)



11/21(土)

場所 芦屋市奥山地域

対象 大学生～

10:00～15:00

定員 20名

受講料 1,000 円

申込締切 11/1(日)

雨天中止

集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。

研究員

鈴木 武

Suzuki Takeshi

保全植物学、植物分類学



H01

西日本のタンポポについて



5/1(金)

場所 博物館内

対象 大学生～

14:00～15:30

定員 10名

受講料 1,000 円

申込締切 4/21(火)

小雨決行

D08

ダンゴムシを育てよう



7/26(日)

場所 博物館内

対象 どなたでも

10:00～12:30

定員 10名

受講料 1,000 円

申込締切 7/10(金)

小雨決行

B21

シダの標本づくりと分布図(全2回)



①9/12(土)

②9/13(日)

場所 博物館内および屋外

対象 中学生～

9:30～17:00

定員 3名

受講料 2,000(1,000)円

申込締切 8/26(水)

小雨決行

B22

朝来市和田山町のシダを見る



9/27(日)

場所 朝来市和田山中央文化公園～梁瀬駅

対象 中学生～

10:00～15:00

定員 20名

申込締切 9/10(木)

小雨決行

受講料 1,000(500)円

集合場所は、受講証にて連絡します。

D12

ネズミ類の捕獲と計測(全2回)



①10/17(土)

②10/18(日)

場所 博物館内および深田公園

対象 中学生～

13:00～17:00

9:00～13:00

定員 5名

受講料 1,000(500)円

申込締切 9/30(水)

小雨決行

B26

宍粟市山崎町のシダを見る



10/24(土)

場所 宍粟市山崎町塩田周辺

対象 中学生～

10:00～15:00

定員 20名

申込締切 10/8(木)

小雨決行

受講料 1,000(500)円

集合場所は、受講証にて連絡します。

主任研究員

高野 温子

Takano Atsuko

植物分類学



B29

音水溪谷植物ハイキング(秋)



11/1(日)

場所 宍粟市音水

対象 小学4年生～

13:00～15:30

定員 20名

受講料 1,000(700)円

申込締切 10/10(土)

小雨決行

集合場所は、受講証にて連絡します。

S04

顕栄植物標本コレクション：
どうしてそんなに集めたの？



7/12(日)

場所 博物館内

対象 中学生～

13:30～15:00

定員 30名

受講料 500(350)円

申込締切 6/27(土)

S05

光合成をやめた植物「従属栄養植物」の
新種発見と生態解明
—博物館標本が果たす役割を中心に—



7/23(木)

場所 博物館内

対象 小学4年生～

13:30～15:00

定員 40名

受講料 500(350)円

申込締切 7/9(木)

講師：末次健司(神戸大学大学院理学研究科 准教授)

主任研究員

橋本 佳延

Hashimoto Yoshinobu

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!



4/11(土)

場所 妙見山

対象 小学4年生～

10:00～16:00

定員 25名

受講料 1,000 円

申込締切 3/28(土)

小雨決行

集合は能勢電鉄「妙見口駅」。妙見ケーブルを利用しますが、往復運賃は受講料に含まれません。当日は妙見山山頂で解散します。

B12

東お多福山草原 初夏の植物観察会



6/20(土)

場所 六甲山地 東お多福山

対象 小学4年生～

9:20～16:00

定員 25名

受講料 1,000 円

申込締切 6/6(土)

雨天時、6月21日に延期

集合はJR芦屋駅南口。南口バス停発の阪急バスにて東お多福山登山口に移動(バス運賃は受講料に含まず)。
東お多福山登山口からは徒歩にて山頂に移動します。

B24

東お多福山草原 秋の植物観察会



10/11(日)

場所 六甲山地 東お多福山

対象 小学4年生～

9:20～16:00

定員 30名

受講料 1,000 円

申込締切 9/28(月)

雨天時、10月18日に延期

集合はJR芦屋駅南口。南口バス停発の阪急バスにて東お多福山登山口に移動(バス運賃は受講料に含まず)。
東お多福山登山口からは徒歩にて山頂に移動します。

「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。
受講者1名につき1名



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
藤井 俊夫
Fujii Toshio
植物生態学、保全生態学

B03 海岸の植物観察会
4/19(日) 場所 赤穂御崎海岸 対象 小学生～
11:00～17:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 4/3(金) 雨天決行
集合は、神姫バス「かんぼの宿赤穂」、赤穂御崎まで約4kmの行程。

B09 溜池の植物観察会(加西市)
5/31(日) 場所 加西市逆池周辺 対象 小学生～
13:30～17:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 5/15(金) 雨天決行
集合は、神姫バス「古坂3丁目」、姫路駅北バスターミナルの乗り場から、「北条営業所行き」に乗車、約1時間。

H03 植物生態学入門
6/12(金) 場所 博物館内 対象 大学生～
14:00～15:30 定員 10名 受講料 1,000円
申込締切 6/2(火)
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。

B11 食虫植物観察会
6/14(日) 場所 JR粟生駅から鴨池公園まで 対象 小学生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 5/29(金) 雨天決行
集合は、JR加古川線粟生駅(神鉄粟生駅)、鴨池公園まで往復約6kmの行程。

B17 雑木林の植物観察会
7/26(日) 場所 JR新三田駅 対象 小学生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 7/10(金) 雨天決行
集合は、JR新三田駅、有馬富士公園まで往復約7kmの行程。

B18 植物観察会(武田尾深谷)
8/23(日) 場所 JR武田尾駅周辺 対象 小学生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 8/7(金) 雨天決行
集合は、JR 福知山線武田尾駅、往復約6kmの行程。

B19 サギソウ観察会
9/6(日) 場所 JR姫新線東薺崎から奥池まで 対象 小学生～
14:00～16:30 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 8/21(金) 雨天決行
集合は、JR 姫新線東薺崎駅、往復約5kmの行程。

B25 草甸(そうでん)の植物観察会(初秋)
10/18(日) 場所 JR粟生駅から鴨池公園まで 対象 小学生～
10:00～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 10/2(金) 雨天決行
集合は、JR 加古川線粟生駅(神鉄粟生駅)、鴨池公園まで往復約8kmの行程。

B32 草甸(そうでん)の植物観察会(晩秋)
11/15(日) 場所 神姫バス「古坂3丁目」から逆池周辺 対象 小学生～
13:30～16:30 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 10/30(金) 雨天決行
集合は、神姫バス「古坂3丁目」、逆池周辺まで往復約5kmの行程。

B34 カヤツリグサ科勉強会
12/13(日) 場所 博物館内 対象 小学生～
13:30～16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 11/27(金)

昆虫

研究員
中濱 直之
Nakahama Naoyuki
保全遺伝学、生物多様性科学、標本保存科学

C02 里山の生きもの調査隊(春のチョウチョ編)
5/23(土) 場所 博物館内およびブイブイの森 対象 中学生～
10:00～15:00 定員 15名 受講料 1,000(700)円
申込締切 5/3(日) 雨天決行
雨天時は午前中の講習のみ。詳細は受講証にて連絡します。

C03 里山の生きもの調査隊(秋のチョウチョ編)
9/12(土) 場所 博物館内およびブイブイの森 対象 中学生～
10:00～15:00 定員 15名 受講料 1,000(700)円
申込締切 8/23(日) 雨天決行
雨天時は午前中の講習のみ。詳細は受講証にて連絡します。

C04 里山や草原の植物と昆虫
10/24(土) 場所 兵庫県立宝塚西谷の森公園 対象 小学生～
12:00～15:00 定員 20名 受講料 1,000(700)円
申込締切 10/4(日) 雨天中止
集合場所は、受講証にて連絡します。

**H07 バッタあれこれ
—身近な隣人の生態・進化・保全—**
10/30(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 10/9(金)
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。

**F03 論文って面白い!
～科学論文の読み方入門講座～**
12/20(日) 場所 博物館内 対象 中学生～
10:00～12:00 定員 30名 受講料 1,000(700)円
申込締切 11/30(月)

主任研究員
橋本 佳明
Hashimoto Yoshiaki
多様性生態学、昆虫学

H04 農業と外来生物—ヒアリを例に
6/26(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(金)
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。

**C05 外来生物を学ぶ—その1.
なぜ外来生物が現れ続けるのか**
10/25(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 10/11(日)

**C06 外来生物を学ぶ—その2.
なぜ外来生物を駆除しないといけないのか**
11/15(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 11/1(日)

**C07 外来生物を学ぶ—その3.
持続可能な開発を阻む外来生物**
12/13(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 11/29(日)

主任研究員
八木 剛
Yagi Tsuyoshi
昆虫の分類学、生物地理学

C01 ユース昆虫研究室(全12回)
①4/19(日) ②5/10(日) ③6/14(日) ④7/11(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)
⑤8/18(水)～8/21(金) ⑥9/22(火) ⑦10/18(日) ⑧11/15(日)
3泊4日 9:00～15:00 10:00～15:00 10:00～15:00
⑨12/13(日) ⑩1/17(日) ⑪2/14(日) ⑫3/14(日)
10:00～15:00 10:00～15:00 10:00～15:00 10:00～15:00
申込締切 4/5(日) 場所 ①～④、⑥～⑨県立淡路島公園、
雨天決行 ⑤ハチ北高原、⑩～⑫博物館内
対象 中学生～
定員 15名
受講料 10,000円
協力：ひとはく連携活動グループ テネラル
受講料：10,000円(12回分。合宿参加費は別途必要)

動物と生態系

主任研究員
太田 英利
Ota Hidetoshi
系統分類学、生物地理学

D03 両生類の体を見てみよう
7/4(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 6/19(金)

D04 爬虫類の体を見てみよう
7/11(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 6/26(金)

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

H02 アフリカ・タンガニイカ湖の魚たち
5/22(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 5/12(火)
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。

D06 魚の透明標本をつくる(全3回)
①7/19(日) ②7/25(土) ③7/26(日)
10:30～12:00 10:30～12:00 10:30～12:00
申込締切 6/30(火) 場所 博物館内 対象 中学生～
定員 10名 受講料 500円
3日とも参加できる方に限ります。

D07 魚のカタチとはたらき
7/23(木) 場所 博物館内 対象 中学生～
14:00～15:00 定員 16名 受講料 500円
申込締切 7/2(木)
使用する魚類標本には、わずかにホルマリンやエタノールが含まれる場合がありますので、アレルギーのある方は参加をお断りする場合があります。

研究員
布野 隆之
Funo Takayuki
動物生態学

D02 カラスのごみ被害を解決しよう!
6/3(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 5/17(日)

D11 「タカの渡り」観察会
9/24(木) 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 9/9(水) 雨天中止
会場、集合場所は、受講証にてお知らせします。

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

D01 武庫川でアユを観察しよう
4/19(日) 場所 武庫川(阪神武庫川～武庫川大橋まで) 対象 小学生～
13:30～16:00 定員 50名 受講料 500(350)円
申込締切 4/4(土) 小雨決行
集合は、阪神本線「武庫川駅」下。阪神武庫川駅の右岸側(西宮側)から、武庫川大橋(2号線)の先まで約2km歩いて移動します。帰路は、JR甲子園口駅が最寄りとなります。

D05 テナガエビをつかまえよう
7/18(土) 場所 武庫川下流域(阪神武庫川駅すぐ) 対象 どなたでも
14:00～18:00 定員 50名 受講料 1,000(500 幼児 300)円
申込締切 7/3(金) 雨天中止
集合は、武庫川下流域(阪神本線「武庫川駅」すぐ)。釣り道具(短い竿、仕掛け)は用意できる方はできるだけ持参ください。貸し出し分も用意しますが、個数に限りがあります。餌は、こちらで用意します。

「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。
受講者1名につき1名



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。)

D09

河川の水生昆虫観察会(住吉川編)

8/19(水)

場所 住吉川(清流の道公園下流側)

対象 どなたでも

定員 50名

13:30～15:30

申込締切 8/5(水)

受講料 500(350 幼児 100)円

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。詳細は、受講証にて連絡いたします。

H06

河川生態系の仕組み

10/2(金)

場所 博物館内

対象 大学生～

定員 10名

受講料 500 円

14:00～15:30

申込締切 9/22(火)

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。

F01

プラスチック封入標本をつくろう

10/24(土)

場所 博物館内

対象 小学生～

定員 20名

受講料 1,500(1,000)円

10:00～16:30

申込締切 10/10(土)

希望される方は、持参された標本を封入できます。※完全乾燥していること、サイズ(幅 6cm×長さ 8cm×高さ 5cm)以内。樹脂の硬化状況によって、終了時間が若干前後します。

F02

地理情報システムの使い方

12/5(土)

場所 博物館内

対象 高校生～

定員 20名

受講料 1,000(500)円

10:00～16:00

申込締切 11/21(土)

パソコンの操作経験のある方(エクセルやワードでの入力・計算、関数入力ができること。)ノートパソコンの持参を歓迎します。OSは Windows 7 以上、Mac でも対応できます。

環境と地域づくり

主任研究員

赤澤 宏樹

Akazawa Hiroki

緑地計画学、コミュニティランドスケープ

E03

ひとはく・まちづくりゼミ②
みんなで育てる街路樹

7/2(木)

場所 兵庫県民会館

対象 高校生～

定員 30名

受講料 1,000円

19:00～20:30

申込締切 6/18(木)

協力：有馬富士公園管理事務局

E06

ピカピカ泥だんごをつくろう！

8/29(土)

場所 博物館内

対象 小学4年生～

定員 50名

受講料 1,000 円

13:30～15:00

申込締切 8/15(土)

雨天決行

研究員

大平 和弘

Ohira Kazuhiro

環境計画学、ランドスケープ・マネジメント

E04

ひとはく・まちづくりゼミ③
地域の遺産を活かす

8/6(木)

場所 兵庫県民会館

対象 高校生～

定員 30名

受講料 1,000円

19:00～20:30

申込締切 7/22(水)

協力：有馬富士公園管理事務局

E05

ジオラマをつくろう

8/9(日)

場所 博物館内

対象 小学生～

定員 20名

受講料 1,500 円

13:30～15:30

申込締切 7/22(水)

H08

公園をデザインしよう

11/27(金)

場所 博物館内

対象 大学生～

定員 20名

受講料 500 円

14:00～15:30

申込締切 11/17(火)

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

Fukumoto Yu

都市計画学、地域計画学、建築計画学

E01

絵図や古地図を片手にぶらり。
今昔まち歩き【箕面】

4/25(土)

場所 箕面界限

対象 中学生～

定員 10名

受講料 1,000円

13:30～16:30

申込締切 4/11(土)

雨天中止

集合は、阪急箕面線「箕面」駅。約 2 時間半の行程です。

E02

ひとはく・まちづくりゼミ①
まちの使いこなし

6/4(木)

場所 兵庫県民会館

対象 高校生～

定員 30名

受講料 1,000円

19:00～20:30

申込締切 5/22(金)

協力：有馬富士公園管理事務局

E08

絵図や古地図を片手にぶらり。
今昔まち歩き【中山寺・清荒神】

11/21(土)

場所 中山寺・清荒神界限

対象 中学生～

定員 10名

受講料 1,000円

13:30～16:00

申込締切 11/7(土)

雨天中止

集合は、阪急宝塚線「中山観音」駅。約 2 時間半の行程です。

主任研究員

藤本 真里

Fujimoto Mari

まちづくり

E07

ひとはく・まちづくりゼミ④
公園を楽しく評価する方法

9/3(木)

場所 兵庫県民会館

対象 高校生～

定員 30名

受講料 1,000円

19:00～20:30

申込締切 8/27(木)

協力：有馬富士公園管理事務局

連携活動グループ

アピス同好会

家族で蜂蜜しぼり

J04

5/23(土)

場所 博物館内および博物館養蜂場

対象 どなたでも

定員 20名

受講料 1,000(500)円

13:00～16:00

申込締切 5/9(土)

雨天決行

J06

6/27(土)

場所 博物館内および博物館養蜂場

対象 どなたでも

定員 20名

受講料 1,000(500)円

13:00～16:00

申込締切 6/13(土)

雨天決行

蜂蜜購入には別途料金が必要です。

石ころクラブ

J01

石ころセミナー2020(全8回)

①4/19(日)

②5/10(日)

③6/14(日)

④7/19(日)

13:30～15:30

13:30～15:30

9:30～15:30

13:30～15:30

⑤9/27(日)

⑥10/18(日)

⑦11/15(日)

⑧12/13(日)

9:00～16:30

13:30～15:30

10:00～15:00

13:30～15:30

申込締切 3/31(火)

雨天決行

場所 ①②④⑥⑧博物館内
③姫路市麻生山
⑤淡路島(バスツアー) 全域 ⑦武田尾は、小雨決行

対象 小学生～

定員 30名

受講料 6,000(3,000)円

野外観察会には別途交通費等が必要です。③⑤雨天時は 13:30～15:30 に博物館内で座学を行います。⑦雨天時は 11/29(日)に座学を行います。

J10

石ころセミナー 夏の特別講演
「チョコとココアでおいしい火山実験をしよう」

8/30(日)

場所 博物館内

対象 小学生～

定員 20名

受講料 1,000 円

13:30～16:00

申込締切 8/6(木)

希少植物 研究会

J02

早春の山野草～解説と種まき

5/14(木)

場所 博物館内

対象 高校生～

定員 15名

受講料 1,000 円

10:00～12:00

申込締切 4/30(木)

※受講料には、材料費が含まれます。受講証発送後にはキャンセル料金 500 円が発生します。

J05

「希少山野草の挿し木」「コケ玉作り」

6/18(木)

場所 博物館内

対象 高校生～

定員 15名

受講料 1,000 円

10:00～12:00

申込締切 6/4(木)

※受講料には、材料費が含まれます。受講証発送後にはキャンセル料金 500 円が発生します。

J07

日本全国山野草の自生地巡り～北海道～

7/16(木)

場所 博物館内

対象 高校生～

定員 30名

受講料 800 円

10:00～12:00

申込締切 7/2(木)

J11

日本全国山野草の自生地巡り～東北～

9/3(木)

場所 博物館内

対象 高校生～

定員 30名

受講料 800 円

10:00～12:00

申込締切 8/20(木)

J16

日本全国山野草の自生地巡り～中部地方～

3/4(木)

場所 博物館内

対象 高校生～

定員 30名

受講料 800 円

10:00～12:00

申込締切 2/18(木)

鳴く虫研究会「きんひばり」

J12

入門！秋の鳴く虫

9/5(土)

場所 博物館内および深田公園

対象 小学生～

定員 30名

受講料 300(100)円

17:30～20:30

申込締切 8/22(土)

小雨決行

NPO法人 人と自然の会

J08

月のクレーターも見える
天体望遠鏡の工作

7/23(木)

場所 博物館内

対象 小学生～

定員 15名

受講料 2,800円

13:00～16:00

申込締切 7/9(木)

申し込みの際は、付添の方のお名前をご記入ください。
カメラの三脚があれば持参してください。
受講料には材料費が含まれています。

J09

藍の生葉染め

8/1(土)

場所 博物館内

対象 小学生～

定員 20名

受講料 500 円

11:00～15:30

申込締切 7/12(日)

受講料にはハンカチの材料費を含みます。ハンカチではなくストールを希望の方の受講料は1500円です。※申込時に「ストール」とお書きください。
申し込みの際、付添のお名前をご記入ください。

J15

黒豆豆腐づくり

2/20(土)

場所 博物館内

対象 小学生～

定員 20名

受講料 500 円

10:00～15:00

申込締切 2/1(月)

熱湯を使います。※小学生は必ず保護者と一緒に参加ください。

NPO法人 フィールド

J03

紫外線撮影入門

5/17(日)

場所 博物館内

対象 大人

定員 12名

受講料 1,000 円

13:00～16:00

申込締切 4/26(日)

J13

ガラス越しの撮影体験

11/12(木)

場所 博物館内

対象 大人

定員 12名

受講料 1,000 円

13:00～16:00

申込締切 10/22(木)

J14

大きな平面資料のステッチング合成体験

12/2(水)

場所 博物館内

対象 大人

定員 12名

受講料 1,000 円

13:00～16:00

申込締切 11/12(木)

- 夏休み期間（7月27日～7月31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）としても活用できます。

7/27 (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 小館 誓治
定員 20名 受講料 900 円
※野外での活動があります。



G02 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

G03 SDGsや博物館を通した学習のカタチ
～教科横断的な視点の教育内容を考える～



10:00～15:30 場所 博物館内 講師 福本 優、橋本 佳延、県指導主事
定員 30名 受講料 700 円

7/28 (火)

G04 野外で安全に昆虫を調べてみようー講義と実習ー

9:30～12:30 場所 博物館内 講師 中濱 直之
定員 30名 受講料 1,000 円
※野外での活動があります。

G05 小中学校の授業に向けた堆積学実習
～モノの溜まり方～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

G06 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



G07 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
※野外での活動があります。

7/29 (水)

G08 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 1,200 円



G09 森の土の基礎を学ぶ

9:30～12:30 場所 博物館内 講師 小館 誓治
定員 10名 受講料 900 円
※野外での活動があります。



G10 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



7/30 (木)

G11 石ころから学ぼう！

9:30～12:30 場所 博物館内 講師 古谷 裕(元ひとく研究員)、県指導主事
定員 15名 受講料 1,000 円

G12 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 松島 修(地域研究員)
定員 30名 受講料 700 円

G13 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
※野外での活動があります。

G14 外来種問題の伝え方を考える
ー外来種大国となった日本、ヒアリ「定着」の危機の中で

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

7/31 (金)

G15 川の水生昆虫調べと授業への活用

9:30～16:30 場所 野外・博物館内 講師 三橋 弘宗
定員 20名 受講料 1,000 円
※鎌倉峡(JR道場駅)にて野外観察



G16 授業に役立つ星の話

9:30～12:30 場所 博物館内 講師 NPO法人 人と自然の会 田中 慎悟
定員 20名 受講料 700 円

G17 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
※野外での活動があります。

G18 岩石の種類を調べよう

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

申込方法

ホームページからのお申込み、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か郵送にてお申込みください。

一次締め切りは6月18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16日(木)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

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
アンモナイト石けんをつくろう！	佐藤 研究員	5/5(水)、10/18(日)、11/15(日)、12/6(日)、2/23(水)
化石を掘り出そう！	久保田研究員	6/14(日)、9/12(土)、12/12(土)、3/13(土)
ひょうごの妖怪	大平 研究員	8/1(土)
けんちくかの日	福本 研究員	8/16(日)、12/13(日)
形であてる化石クイズ「さわってアンモ」	生野 研究員	8/23(日)
ろ過実験コンテスト	三橋 研究員	10/4(日)
イヌワシ紙飛行機を飛ばそう！	布野 研究員	11/15(日)
大地に水を浸み込ませよう	三橋 研究員	11/29(日)
ガンってどんな鳥？～大造じいさんとガン～	布野 研究員	3/21(日)

ひとく探検隊

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
4/26(日)	「さとやま」の中を歩こう	橋本佳延 研究員
5/24(日)	初夏の鳥をさがそう	布野 研究員
6/28(日)	虫・むしミッケ	中濱 研究員
7/26(日)	水辺のいきものを捕ろう	高橋 研究員
9/27(日)	ドングリの赤ちゃんをさがそう	高野 研究員
10/25(日)	キノコ GET だぜ！	秋山 研究員
11/22(日)	赤や黄のはっぱをさがそう	小館 研究員
12/20(日)	石や化石をさがそう	生野 研究員
1/3(日)	チビクワガタをゲットしよう	八木 研究員
3/28(日)	たんぽぽをさがそう	鈴木 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>

- ・海の仲間たちツアー
- ・3階展示室ダイジェストツアー
- ・ひょうごの自然じまんツアー



デジタル紙芝居

土・日・祝日上演

※春、夏、冬休み期間は平日も上演します。

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演します。作品は、現在18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



フロアスタッフとあそぼう

土・日・祝日開催

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はくの日をはじめ、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2,000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)



K i d s 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。



4月		
11日(土)	B01	早春の北摂の里山を観察しよう！
12日(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
18日(土)	B02	芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(春)
19日(日)	B03	海岸の植物観察会
	C01	ユース昆虫研究室(全12回-1)
	D01	武庫川でアユを観察しよう
	J01	石ころセミナー2020(全8回-1)
25日(土)	B04	花粉の形を観察しよう
	E01	絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まち歩き【箕面】

5月		
1日(金)	H01	西日本のタンポポについて
3日(日)	A03	化石発掘体験セミナー 10:00
	A04	化石発掘体験セミナー 14:00
	A05	化石発掘調査 アカデミックキャンプ
9日(土)	B05	六甲山「森の植物」観察会(春)
10日(日)	C01	ユース昆虫研究室(全12回-2)
	J01	石ころセミナー2020(全8回-2)
13日(水)	B06	芦生研究林でコケ観察
14日(木)	J02	早春の山野草～解説と種まき
16日(土)	B07	顕微鏡を使ってコケ植物観察
17日(日)	J03	紫外線撮影入門
22日(金)	H02	アフリカ・タンガニイカ湖の魚たち
23日(土)	A06	恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編(全7回-1)
	A07	地球の生命史と恐竜の時代
	C02	里山の生きもの調査隊(春のチョウチョ編)
	J04	家族で蜂蜜しばり5月
24日(日)	A06	恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編(全7回-2)
	A08	篠山層群の発掘調査―その経緯と特色
	A09	化石発掘体験セミナー 10:00
	A10	化石発掘体験セミナー 14:00
30日(土)	A06	恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編(全7回-3)
	A11	岩石の特徴を調べ、分類してみよう(基礎編)
	A12	化石の見分け方講座
	B08	武田尾溪谷の植物を観察しよう
31日(日)	A06	恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編(全7回-4)
	A13	中生代の植物
	B09	溜池の植物観察会(加西市)

6月		
3日(水)	D02	カラスのごみ被害を解決しよう！
4日(木)	E02	ひとはく・まちづくりゼミ① まちの使いこなし
6日(土)	B10	太山寺周辺の樹林で多様性を知る
12日(金)	H03	植物生態学入門
13日(土)	A14	見て、掘って、作って、恐竜と化石を満喫しよう！
14日(日)	A15	化石発掘体験セミナー 10:00
	A16	化石発掘体験セミナー 14:00
	B11	食虫植物観察会
	C01	ユース昆虫研究室(全12回-3)

14日(日)	J01	石ころセミナー2020(全8回-3)
18日(木)	J05	「希少山野草の挿し木」[コケ玉作り]
20日(土)	A17	化石の宝庫！篠山層群
	B12	東お多福山草原 初夏の植物観察会
26日(金)	H04	農業と外来生物―ヒアリを例に
27日(土)	J06	家族で蜂蜜しばり6月

7月		
2日(木)	E03	ひとはく・まちづくりゼミ② みんなで育てる街路樹
4日(土)	B13	夏のキノコ観察会 一庫公園
	D03	両生類の体を見てみよう
11日(土)	B14	森と土の観察会(再度山編)
	C01	ユース昆虫研究室(全12回-4)
	D04	爬虫類の体を見てみよう
12日(日)	A18	化石発掘体験セミナー 10:00
	A19	化石発掘体験セミナー 14:00
	S04	顕栄植物標本コレクション：どうしてそんなに集めたの？
16日(木)	J07	日本全国山野草の自生地巡り～北海道～
18日(土)	D05	テナガエビをつかまえよう
19日(日)	D06	魚の透明標本をつくる(全3回-1)
	J01	石ころセミナー2020(全8回-4)
23日(木)	A20	アンモナイトの化石を観察しよう
	S05	光合成をやめた植物「従属栄養植物」の新種発見と生態解明―博物館標本が果たす役割を中心に―
	D07	魚のカタチとはたらき
	J08	月のクレーターも見える天体望遠鏡の工作
25日(土)	D06	魚の透明標本をつくる(全3回-2)
26日(日)	B17	雑木林の植物観察会
	D06	魚の透明標本をつくる(全3回-3)
	D08	ダンゴムシを育てよう
27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
	G02	地理情報システムの使い方
	G03	SDGsや博物館を通した学習のカタチ～教科横断的な視点の教育内容を考える～
28日(火)	G04	野外で安全に昆虫を調べてみよう―講義と実習―
	G05	小中学校の授業に向けた堆積学実習～モノの溜まり方～と化石発掘体験
	G06	外来種問題を正しく理解し教えるためのポイント
	G07	デンデンムシとダンゴムシ
29日(水)	G08	ピカピカ泥だんごの作り方
	G09	森の土の基礎を学ぶ
	G10	火山灰を調べる
30日(木)	G11	石ころから学ぼう！
	G12	動物進化の物語～進化を扱う授業の工夫～
	G13	身近な自然の観察
	G14	外来種問題の伝え方を考える―外来種大国となった日本、ヒアリ「定着」の危機の中で
31日(金)	G15	川の水生昆虫調べと授業への活用
	G16	授業に役立つ星の話
	G17	水中の小さな世界を知る
	G18	岩石の種類を調べよう

8月		
1日(土)	J09	藍の生葉染め
2日(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
6日(木)	E04	ひとはく・まちづくりゼミ③ 地域の遺産を活かす
9日(日)	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
	A25	石ころの見わけ方入門
	E05	ジオラマをつくろう
18日(火)	C01	ユース昆虫研究室(全12回-5)
19日(水)	D09	河川の水生昆虫観察会(住吉川編)
23日(日)	B18	植物観察会(武田尾溪谷)
29日(土)	E06	ピカピカ泥だんごをつくろう！
30日(日)	D10	おなかの中を見てみよう(解剖実習)
	J10	石ころセミナー 夏の特別講演

9月		
3日(木)	E07	ひとはく・まちづくりゼミ④ 公園を楽しく評価する方法
	J11	日本全国山野草の自生地巡り～東北～
5日(土)	J12	入門！秋の鳴く虫
6日(日)	A26	淡路島の特色ある地形と地質
	B19	サギソウ観察会
11日(金)	H05	第四紀末大量絶滅―失われた巨獣達の世界
12日(土)	A27	化石化―太古の生き物の記録ができる仕組み
	B21	シダの標本づくりと分布図(全2回-1)
	C03	里山の生きもの調査隊(秋のチョウチョ編)
13日(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
	B21	シダの標本づくりと分布図(全2回-2)
19日(土)	B20	芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(初秋)
22日(火)	C01	ユース昆虫研究室(全12回-6)
24日(木)	D11	「タカの渡り」観察会
25日(金)	S01	館長セミナー「にわ」
27日(日)	B22	朝来市和田山町のシダを見る
	J01	石ころセミナー2020(全8回-5)

10月		
2日(金)	H06	河川生態系の仕組み
3日(土)	A30	葉の化石を調べよう：ブナとケヤキのなかま
7日(水)	B23	ハチ北セミナー 秋のキノコと木の実観察
11日(日)	B24	東お多福山草原 秋の植物観察会
17日(土)	D12	ネズミ類の捕獲と計測(全2回-1)
18日(日)	A31	化石発掘体験セミナー 10:00
	A32	化石発掘体験セミナー 14:00
	B25	草甸(そうでん)の植物観察会(初秋)
	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)
	J01	石ころセミナー2020(全8回-6)
23日(金)	S02	館長セミナー「日本風景論」
24日(土)	B26	宍粟市山崎町のシダを見る
	C04	里山や草原の植物と昆虫

24日(土)	F01	プラスチック封入標本をつくろう
25日(日)	C05	外来生物を学ぶ―その1.なぜ外来生物が現れ続けるのか
30日(金)	H07	バッタあれこれ―身近な隣人の生態・進化・保全―
31日(土)	A06	恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編(全7回-5)
	A33	地学巡検 一西宮夙川を歩く―
	A34	化石貝類学入門(二枚貝・巻貝・アンモナイト)
	B27	秋のキノコ観察会 有馬富士公園
	B28	神鍋高原の植物を観察しよう

11月		
1日(日)	A06	恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編(全7回-6)
	A35	恐竜の陰に隠れた小さな生物(篠山層群産カエルトカゲ化石)
	B29	音水溪谷植物ハイキング (秋)
7日(土)	A06	恐竜・生命史フィールド科学：篠山層群編(全7回-7)
	A36	篠山層群の恐竜たち
12日(木)	J13	ガラス越しの撮影体験
14日(土)	B30	半自然草原の特徴と保全
	B31	六甲山「森の植物」観察会(秋)
15日(日)	B32	草甸(そうでん)の植物観察会(晩秋)
	C01	ユース昆虫研究室(全12回-8)
	C06	外来生物を学ぶ―その2.なぜ外来生物を駆除しないといけないのか
21日(土)	B33	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【中山寺・清荒神】
22日(日)	J01	石ころセミナー2020(全8回-7)
27日(金)	H08	公園をデザインしよう
	S03	館長セミナー「地域理解のすすめ」

12月		
2日(水)	J14	大きな平面資料のステッチング合成体験
5日(土)	F02	地理情報システムの使い方
13日(日)	B34	カヤツリグサ科勉強会
	C01	ユース昆虫研究室(全12回-9)
	C07	外来生物を学ぶ―その3.持続可能な開発を阻む外来生物
	J01	石ころセミナー2020(全8回-8)
20日(日)	F03	論文って面白い！～科学論文の読み方入門講座～

2021年	1月
17日(日)	C01 ユース昆虫研究室(全12回-10)

2021年	2月
14日(日)	C01 ユース昆虫研究室(全12回-11)
20日(土)	J15 黒豆腐づくり

2021年		3月
4日(木)	J16	日本全国山野草の自生地巡り～中部地方～
6日(土)	B35	猪名川上流域に群生する希少なサクラ(エドヒガン)
14日(日)	C01	ユース昆虫研究室(全12回-12)
28日(日)	A37	化石発掘体験セミナー 10:00
	A38	化石発掘体験セミナー 14:00

一般セミナー申し込み方法

下記のいずれかの方法でお申し込み下さい

WEBページ <https://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

電話でのお申し込みはできません

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 (ふりがな)
- ④ 年齢・学年
- ⑤ 住所・郵便番号
- ⑥ 電話番号・FAX番号
- ⑦ E-mailアドレス

※ひと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。

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 …など



Tel. 079-559-2003 (生涯学習課 セミナー係)
博物館休館日 (月曜日 ※祝日の場合はその翌日) を除く 9:00～17:00

交通アクセス

車でお越しの方

中国自動車道
神戸三田インターチェンジ (=六甲北有料道路終点) から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。



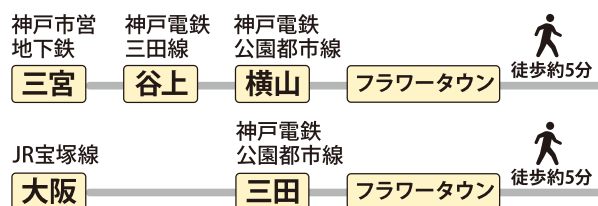
イオン三田店

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。

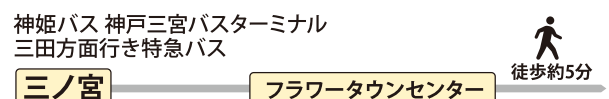
電車でお越しの方

所要時間: 約1時間



高速バスでお越しの方

所要時間: 約1時間



●フラワータウンセンターバス停に停車する便にご乗車ください。
※お問い合わせ: 神姫バス三田営業所 079-565-5711

年会費
登録費
無料

ひとくセミナー倶楽部

博物館ホームページ (<https://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 2020

発行日: 2020 (令和2) 年3月1日

発行者: 共生博物館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

01教P2-051A4