

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



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

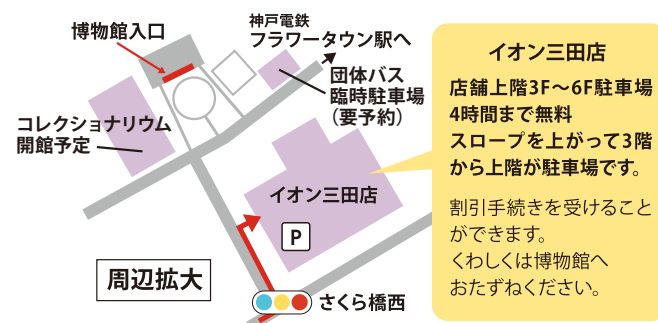


Tel. 079-559-2003 (生涯学習課 セミナー係)
博物館休館日 (月曜日 ※祝日の場合はその翌日) を除く 9:00～17:00

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。



電車でお越しの方

所要時間：約1時間

神戸市営地下鉄	神戸三田線	神戸三田線	公園都市線	徒歩約5分
三宮	谷上	横山	フラワータウン	
JR宝塚線	神戸三田線	公園都市線	徒歩約5分	
大阪	三田	フラワータウン		

高速バスでお越しの方

所要時間：約1時間

神戸バス 神戸三宮バスターミナル	徒歩約5分
三ノ宮	フラワータウンセンター

●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：神戸バス三田営業所 079-565-5711

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

セミナーガイド 2022



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 2022
発行日：2022 (令和4) 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
03教 2-036A4

ひとくは30周年を迎えます



企画展 植物とアート ～ 蒲公英と羊歯 ～



たんぽぽ
第1部：蒲公英
3/26(土) ～ 5/22(日)

関連セミナー

H01 西日本のタンポポについて
5/6(金) 14:00～15:30 講師：鈴木 武

B17 県立長田高校周辺のシダを見る
7/16(土) 10:00～15:30 講師：鈴木 武

古今東西を問わず、植物の姿は人々の関心を惹いてきました。科学者はサイエンスの眼から研究対象とする一方で、アーティストたちは絵画、漆器、陶磁器、着物などに描いてきました。今回の展示では、なじみのある春の「タンポポ」、鮮やかな緑とかたちが魅力の「シダ」に注目して、さまざまな作品を実物の写真・標本とともに紹介します。また、現代のデザイナーによるグッズも展示します。



しだ
第2部：羊歯
6/4(土) ～ 7/31(日)

B21 シダの標本づくり(全2回)
①9/24(土) 10:00～17:00
②9/25(日) 10:00～17:00 講師：鈴木 武

B23 県立豊岡高校周辺のシダを見る
9/10(土) 10:00～15:30 講師：鈴木 武

企画展 ひょうごの恐竜展～タンバティタニスとヤマトサウルス～ 7/15(金) ～ 2023年 1/9(月・祝)

兵庫県において、2004年の洲本市と2006年の丹波市からの恐竜化石の発見は一躍脚光を浴び、現在ではともに新属新種の恐竜として学名が与えられています。さらに、県内産の恐竜の歯や卵殻などの化石も着々と研究が進められています。本企画展では、県内産の2大恐竜をはじめ、恐竜の歯やツメ、卵殻に注目して、その特徴に迫ります。また、当館が県民と協働で実施している化石調査や普及教育なども紹介します。



関連セミナー

A16 大空を目指した恐竜たち
7/23(土) 13:30～15:00 担当：久保田 克博

A30 獣脚類恐竜の歯を分類しよう！
10/8(土) 13:30～15:00 担当：久保田 克博

A34 はじめての恐竜
11/27(日) 13:30～14:30 担当：久保田 克博

オープンセミナー

はかせと学ぼう
「石こうで化石のレプリカをつくろう！」
7/30(土)、12/10(土)
①10:30～11:10 ②13:00～13:40
③14:00～14:40 ④15:00～15:40 担当：久保田 克博

ミニ企画展 「知ろう！学ぼう！総合治水展」 5/14(土) ～ 6/12(日)

川のなか、まちのなか、田んぼなど、地域が一体となって進める総合治水について、模型やパネル、実物の設備を使って分かりやすく説明します。

主催：兵庫県県土整備部土木局総合治水課、兵庫県立人と自然の博物館



ひとはく新収蔵庫棟 (コレクションナリウム) 誕生 — 標本の価値をみんなにひらく

ひとはく開館30周年に合わせて、新収蔵庫棟 (コレクションナリウム) がオープンします。長年の収集活動により現有的収蔵庫に収まりきらなかった標本が収蔵され、利活用がしやすくなります。1階は自由に観覧いただける無料空間とし、収蔵庫を模したガラス壁越しに鳥類・哺乳類の剥製等を見ることが出来るコレクションギャラリーや、博物館標本のもつ価値と重要性を伝える展示ギャラリーがあります。2階は通常非公開の植物収蔵庫ですが、今年度は新収蔵庫棟オープンを記念して特別に見学ツアーを実施します (下記参照)。

コレクションナリウム (collectionarium)
「収蔵資料にまつわる空間」という意味の造語です。



標本のミカタ ～コレクションから新しい発見を生み出す～

11月 13日
ノミ博士が集めた
世界の昆虫
コレクション
13:00～16:00
山崎 健史



12月 11日
ひとはくの
鳥類コレクション
13:00～14:00
布野 隆之



2月 11日
顕栄短大植物標本
コレクション
13:00～16:00
高野 温子



3月 12日
いろんな地域の
マイマイカブリを
比較してみよう
13:00～16:00
山崎 健史・京極 大助



コレクションナリウム関連オープンセミナー

風に乗って飛ぶタネの模型をつくろう
11/3(木・祝) 13:00～14:00
コレクションナリウム・演習ギャラリー 担当：石田 弘明

フズリナ石灰岩を磨いて観てみよう
11/26(土) ①11:00～12:00 ②14:00～15:00
コレクションナリウム・ワークルーム 担当：加藤 茂弘

新植物収蔵庫見学ツアー 要予約／定員10名／30分程度 担当：高野 温子ほか



11/12(土)、12/10(土)、2/11(土・祝)、3/11(土)
①10:30～ (2/11は実施なし)
②13:30～
コレクションナリウム2階は、植物標本収蔵庫です。60万点近い維管束植物の標本が収蔵されています。通常は非公開ですが、コレクションナリウムのオープンを記念して特別に収蔵庫の中をご案内いたします。

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！～

イスやテーブルを並べ、誰でもくつろげる「えんがわ空間」をつくります。採集道具などの無料貸し出しもおこないます。ぜひお越しください。

開催日

4月17日(日)
5月15日(日)
6月19日(日)
7月17日(日)
8月21日(日)
9月18日(日)
※いずれも第3日曜日
10月以降はホームページを
ご確認ください。

場所

博物館1階出入口付近

貸し出しグッズで
自由にあそぼう！

貸し出しグッズで自由にあそぼう！虫アミやレジャーシートを無料で貸し出します。深田公園の自然を楽しんでください。



参加無料・申込不要
開催時間：11:00～15:00



「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

半田 久美子

HANDA, Kumiko

植生史学、花粉形態学

A02 神戸層群から産出するいろいろな植物化石

4/17(日) 13:30～15:00
申込締切 4/2(土)
場所 博物館内
対象 高校生～
定員 30名
受講料 700(500)円



A03 神戸層群の地層観察会

4/23(土) 10:30～12:00
申込締切 4/7(木)
場所 東条湖
対象 大人
定員 5名
受講料 500円
雨天中止
集合場所は受講証にて連絡します。



B07 花粉の形を観察しよう

5/12(木) 10:30～12:00
申込締切 4/21(木)
場所 博物館内
対象 大人
定員 5名
受講料 500円



A26 葉の化石を調べよう：クスノキとポプラのなかま

9/11(日) 10:30～12:00
申込締切 8/22(月)
場所 博物館内
対象 高校生～
定員 10名
受講料 500(350)円



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 小学生～
定員 10名
受講料 800円

新型コロナ対策のため対象年齢は小学1年生以上、ただしひとりで作業できる方に限ります（付添不可）。ご家族でお申込みの場合は、必ず参加者全員のお名前、年齢等をご明記ください。また見学は一家族につきお一人のみをお願いします。
※発見された化石は持ち帰ることはできません。
※状況により中止の場合あり。



A04 ①4/24(日) 10:30～11:30
申込締切 4/4(月)

A07 ③5/29(日) 10:30～11:30
申込締切 5/9(月)

A09 ⑤6/12(日) 10:30～11:30
申込締切 5/25(水)

A13 ⑦6/26(日) 10:30～11:30
申込締切 6/6(月)

A17 ⑨7/24(日) 10:30～11:30
申込締切 7/4(月)

A20 ⑪8/7(日) 10:30～11:30
申込締切 7/18(月・祝)

A24 ⑬8/28(日) 10:30～11:30
申込締切 8/8(月)

A28 ⑮9/25(日) 10:30～11:30
申込締切 9/5(月)

A31 ⑰10/23(日) 10:30～11:30
申込締切 10/3(月)

A36 ⑲3/26(日) 10:30～11:30
申込締切 3/6(月)

A05 ②4/24(日) 14:00～15:00
申込締切 4/4(月)

A08 ④5/29(日) 14:00～15:00
申込締切 5/9(月)

A10 ⑥6/12(日) 14:00～15:00
申込締切 5/25(水)

A14 ⑧6/26(日) 14:00～15:00
申込締切 6/6(月)

A18 ⑩7/24(日) 14:00～15:00
申込締切 7/4(月)

A21 ⑫8/7(日) 14:00～15:00
申込締切 7/18(月・祝)

A25 ⑭8/28(日) 14:00～15:00
申込締切 8/8(月)

A29 ⑯9/25(日) 14:00～15:00
申込締切 9/5(月)

A32 ⑰10/23(日) 14:00～15:00
申込締切 10/3(月)

A37 ⑲3/26(日) 14:00～15:00
申込締切 3/6(月)

植 物



主任研究員

石田 弘明

ISHIDA, Hiroaki

植生学

B06 ジーンファーム見学会－講義と観察－
②カザグルマと湿地の植物

5/8(日) 13:00～14:30
申込締切 4/21(木)
場所 博物館内・ジーンファーム
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天決行



H06 野生植物の現状と絶滅要因

10/28(金) 14:00～15:30
申込締切 10/7(金)
場所 博物館内
対象 高校生～
定員 10名
受講料 700円

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。



B30 兵庫の自然林の特徴と現状

3/4(土) 13:00～15:00
申込締切 2/16(木)
場所 博物館内
対象 高校生～
定員 50名
受講料 700(500)円



主任研究員

黒田 有寿茂

KURODA, Asumo

植物生態学

F03 雨庭のつくりかた
②地域在来植物の観察

4/29(金・祝) 10:00～12:00
申込締切 4/12(火)
場所 博物館内・深田公園
対象 中学生～
定員 20名
受講料 1,000(700)円
雨天決行

帽子・虫よけ・雨具等各自でご準備ください。

このセミナーは「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」シリーズの第2回「地域在来植物の観察」です。6回シリーズの第2回のみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。（※6回シリーズすべてにご参加希望の方は、「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」にお申込みください。
定員を超えた場合はF01にお申込みの方を優先し、各講座をお申込みの方は抽選となります。



B08 この木なんの木？
有馬富士公園 樹木ウォッチング

5/14(土) 10:00～12:30
申込締切 4/26(火)
場所 有馬富士公園
対象 小学生～
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天決行

集合場所は受講証にて連絡します。

帽子・虫よけ・雨具等各自でご準備ください。



B14 浜坂海岸 植物ウォッチング

6/18(土) 10:00～12:30
申込締切 5/31(火)
場所 浜坂海岸（美方郡新温泉町）
対象 小学生～
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天決行

集合場所は受講証にて連絡します。

帽子・虫よけ・雨具等各自でご準備ください。



B25 ジーンファーム見学会－講義と観察－
④海辺の植物の現状と保全

9/17(土) 10:30～12:00
申込締切 8/28(日)
場所 博物館内・ジーンファーム
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天決行

室内講義 10:30～11:15、ジーンファーム見学 11:15～12:00（予定）



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(4月)

4/16(土) 10:00～15:00
申込締切 3/29(火)
場所 芦屋市奥山地域
対象 大学生～
定員 20名
受講料 1,000円
雨天中止

集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。行程約3km。



B09 再度公園周辺の樹林で多様性を知る(春)

5/14(土) 10:00～15:00
申込締切 4/28(木)
場所 神戸市北区の再度公園周辺
対象 中学生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天中止

集合は、神戸市バス「再度公園」近く。行程約3km。



B13 太山寺周辺の樹林で多様性を知る

6/11(土) 10:10～16:00
申込締切 5/24(火)
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
雨天中止

集合は、太山寺の仁王門付近。行程約2km。



B16 森と土の観察会(再度山編)

7/16(土) 10:00～15:00
申込締切 6/30(木)
場所 神戸市北区の再度公園周辺
対象 大学生～
定員 20名
受講料 1,200円
雨天中止

集合は、神戸市バス「再度公園」バス停前。行程約2km。



B24 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(9月)

9/17(土) 10:00～15:00
申込締切 9/1(木)
場所 芦屋市奥山地域
対象 大学生～
定員 20名
受講料 1,000円
雨天中止

集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。行程約3km。



B27 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(11月)

11/19(土) 10:00～15:00
申込締切 11/1(火)
場所 芦屋市奥山地域
対象 大学生～
定員 20名
受講料 1,000円
雨天中止

集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。行程約3km。



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

5/6(金) 14:00～15:30
申込締切 4/15(金)
場所 博物館内
対象 大学生～
定員 10名
受講料 1,000円

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。



D03 大沢町でネズミと魚の観察

5/7(土) ①9:00～10:30 ネズミの捕獲と観察
講師：鈴木武
②10:30～12:30 希少魚類ニッポンバラタナゴの観察
講師：高橋鉄美
2講座がセットになっています。詳細はP9のD3(高橋鉄美)でご確認ください。



B17 県立長田高校周辺のシダを見る

7/16(土) 10:00～15:30
申込締切 6/28(火)
場所 県立長田高校とその周辺
対象 小学4年生～
定員 15名
受講料 1,000(500)円
小雨決行



D10 ダングムシを育てよう

7/24(日) 10:00～12:00
申込締切 7/6(水)
場所 博物館内
対象 どなたでも
定員 10名
受講料 1,000円
小雨決行



B21 シダの標本づくり(全2回)

①9/24(土) 10:00～17:00
申込締切 9/8(木)
②9/25(日) 10:00～17:00
場所 博物館内・三田市周辺
対象 中学生～
定員 3名
受講料 2,000(1,000)円
小雨決行

集合場所は受講証にて連絡します。



B23 県立豊岡高校周辺のシダを見る

9/10(土) 10:00～15:30
申込締切 8/23(火)
場所 県立豊岡高校とその周辺
対象 小学4年生～
定員 15名
受講料 1,000(500)円
小雨決行



主任研究員

高野 温子

TAKANO, Atsuko

植物分類学

B11 音水溪谷 春の植物ハイキング

5/22(日) 13:00～15:30
申込締切 5/3(火・祝)
場所 宍粟市波賀町音水
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
小雨決行



「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。）

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

B03 ジーンファーム見学会－講義と観察－
①ジーン(遺伝子)と生物多様性のお話
4/23(土) 10:15～12:15
申込締切 4/5(火)
場所 博物館内・ジーンファーム
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天決行

C04 神鍋山で生きもの探し
9/10(土) 10:00～12:00
申込締切 8/24(水)
場所 神鍋山
対象 どなたでも
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天中止
集合は、道の駅神鍋高原です。そこから山頂付近まで歩く予定です。
歩きやすい格好でお越しください。

F12 論文って面白い！
～科学論文の読み方入門講座～
11/5(土) 10:15～12:15
申込締切 10/18(火)
場所 博物館内
対象 小学4年生～
定員 50名
受講料 1,000(700)円

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

B01 早春の北摂の里山を観察しよう！
4/10(日) 10:00～16:00
申込締切 3/22(火)
場所 妙見山
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000円
小雨決行 **雨天中止**
集合は、9:45に能勢電鉄妙見口駅。妙見の森ケーブルを利用します。
妙見の森ケーブル運賃(往復)は受講料に含まれません。当日は妙見山山頂で解散。

B04 ひととはく植生学講座(入門編)全4回
①4/23(土) 10:00～15:00
②6/11(土) 10:00～15:00
③9/19(月・祝) 10:00～15:00
④12/3(土) 10:00～15:00
申込締切 4/5(火)
場所 ①、④博物館内
②博物館内・深田公園
③博物館内・ブイブイの森
対象 大学生～
定員 15名
受講料 4,000円
雨天中止
講師：①石田弘明、橋本佳延、②黒田有寿茂、橋本佳延、③④橋本佳延ほか
実施場所：①④ 階実習室、②④ 階実習室・深田公園、③④ 階実習室・ブイブイの森、④ 階中セミナー室
雨天の場合、②は6/12(日)に、③は9/25(日)に延期。

B12 ひととはく植生学講座(実践編)
5/29(日) 9:00～15:00
申込締切 5/10(火)
場所 県立有馬富士公園
対象 大学生～
定員 15名
受講料 1,000円
雨天中止
ひととはく植生学講座(入門編)の修了者または植生調査の経験をお持ちの方の受講を推奨します。

H03 三田の里山で見られる植物の多様性
6/24(金) 14:00～15:30
申込締切 6/3(金)
場所 博物館内・ブイブイの森
対象 大学生～
定員 10名
受講料 500円
兵庫県立有馬高等学校の生徒とついでに受講していただきます。
服装・持ち物：野外活動出来る服装(長袖・長ズボン)、帽子、タオル、虫除けスプレー。
博物館集合、現地解散予定。※雨天時座学

F05 大学でどんなふうに自然について学べるの？
研究員に根掘り葉掘り聞いてみよう！
6/25(土) 13:30～16:30
申込締切 6/11(土)
場所 オンライン (Zoom)
対象 高校生
定員 20名
受講料 無料
高野温子(植物分類学)、生野賢司(古生物学)、京極大助(進化生態学・昆虫)、橋本佳延(植物生態学)が悩みにお答えします。オンライン(Zoom)を用いたダイアログ形式のセミナーです。

B18 ジーンファーム見学会－講義と観察－
③夏咲きの草原植物の花を観察しよう
7/23(土) 10:00～11:30
申込締切 7/5(火)
場所 博物館内・ジーンファーム
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天決行
植物観察は炎天下となる可能性がありますので、帽子を必ずお持ちください。

主任研究員
藤井 俊夫
植物生態学、保全生態学
FUJII, Toshio

B05 植物観察会(奈良公園)
4/24(日) 10:00～16:00
申込締切 4/7(木)
場所 奈良公園
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B10 植物観察会(海岸の植物)
5/22(日) 10:00～16:00
申込締切 5/5(木・祝)
場所 姫路市の形海岸
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B15 植物観察会(ため池の植物)
6/19(日) 10:00～16:00
申込締切 6/2(木)
場所 小野市鴨池公園周辺
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B19 植物観察会(武田尾溪谷)
7/24(日) 10:00～16:00
申込締切 7/7(木)
場所 JR武田尾駅周辺
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B20 植物観察会(雑木林)
8/28(日) 10:00～16:00
申込締切 8/11(木・祝)
場所 有馬富士公園周辺
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B22 サギソウ観察会
9/4(日) 14:00～16:00
申込締切 8/18(木)
場所 たつの市神岡町大住寺
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B26 草甸(そうでん)の植物観察会
10/30(日) 14:00～16:30
申込締切 10/13(木)
場所 加西市役所周辺のため池群
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B28 ジーンファーム見学会－講義と観察－
⑤岩石海岸とノジギク(兵庫県花)
11/27(日) 13:30～15:00
申込締切 11/10(木)
場所 博物館内・ジーンファーム
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 700(500)円
雨天決行

B29 カヤツリグサ科勉強会
12/11(日) 13:30～16:00
申込締切 11/24(木)
場所 博物館内
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,000(500)円

昆虫（節足動物）

主任研究員
八木 剛
昆虫の分類学、生物地理学
YAGI, Tsuyoshi

C01 ユース昆虫研究室(全12回)
①4/17(日) 10:00～15:00
②5/8(日) 10:00～15:00
③6/19(日) 10:00～15:00
④7/17(日) 10:00～15:00
⑤8/23(火)～26(金) 10:00～15:00
⑥9/18(日) 10:00～15:00
⑦10/9(日) 10:00～15:00
⑧11/20(日) 10:00～15:00
⑨12/18(日) 10:00～15:00
⑩1/15(日) 10:00～15:00
⑪2/19(日) 10:00～15:00
⑫3/19(日) 10:00～15:00
申込締切 3/30(水)
雨天決行
場所 ①～④、⑥～⑨播磨中央公園
⑤ハチ北高原強化合宿、⑩⑪⑫博物館内
対象 中学生
定員 15名
受講料 10,000円
⑤は宿泊費等が別途必要
協力：ひととはく連携活動グループ テネラル

主任研究員
山崎 健史
動物分類学
YAMASAKI, Takeshi

C02 クモ学入門
5/7(土) 10:30～15:00
申込締切 4/17(日)
場所 博物館内・深田公園
対象 中学生～
定員 5名
受講料 1,000(700)円
小雨決行
深田公園でクモ採集を行います。長袖・長ズボン・帽子など、動きやすい服装で参加してください。

H02 生物多様性と私たち
6/3(金) 14:00～15:30
申込締切 5/13(金)
場所 博物館内
対象 大学生～
定員 10名
受講料 1,000円
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。

C03 節足動物の進化と多様性
7/2(土) 13:00～14:30
申込締切 6/12(日)
場所 博物館内
対象 高校生～
定員 15名
受講料 500(350)円

C05 土壌動物の世界をのぞいてみよう
9/24(土) 13:00～16:00
申込締切 9/4(日)
場所 博物館内・深田公園
対象 中学生～
定員 5名
受講料 1,000(700)円
雨天決行
深田公園内の森林で、土壌サンプルを採集します。汚れてもいい服装と帽子でご参加ください。また、林内は蚊が多い場合もありますので、虫除けスプレーなどの対策もお願いします。雨の場合は、土壌サンプル採集を省略して、少し短縮して行う予定です。

動物と生態系

主任研究員
太田 英利
系統分類学、生物地理学
OTA, Hidetoshi

D06 両生類の体を見てみよう
7/9(土) 13:30～15:30
申込締切 6/22(水)
場所 博物館内
対象 高校生～
定員 20名
受講料 500円

D09 爬虫類の体を見てみよう
7/23(土) 13:30～15:30
申込締切 6/29(水)
場所 博物館内
対象 高校生～
定員 20名
受講料 500円

「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。）

研究員

京極 大助

KYOGOKU,Daisuke

進化生態学

D08

地球冷却微生物を探せ

特別講師：大久保 智司（東北大学特任研究員）・青木 裕一（東北大学助教）
戸田 聡一郎（東北大学特任助教）・南澤 究（東北大学特任教授）

7/23(土)
10:00～15:00
申込締切 7/2(土)

場所 博物館内
対象 中学生～
定員 20名
受講料 500(350)円
雨天決行

※セミナーの内容はD18と同じです。

Rで学ぶデータ解析(全3回)

F08 ①9/13(火) Rの基本操作と作図
10:30～16:30

F09 ②9/14(水) 統計モデリングその1
10:30～16:30

F10 ③9/15(木) 統計モデリングその2
10:30～16:30
申込締切 8/24(水)

場所 博物館内
対象 大学生～
定員 20名
受講料 500 円

高校1、2 年程度の数学を使います。各自ノート/パソコンをご準備いただくスムーズに受講いただけます。パソコンをお持ちの場合は、事前にRと R Studio をインストールしておいてください。

D14

進化のしくみ

9/23(金・祝)
10:30～16:30
申込締切 9/7(水)

場所 博物館内
対象 高校生～
定員 20名
受講料 500(350)円

高校程度の生物学について基本的な理解ができていることを前提にセミナーを行います。大学生程度を対象に想定しています。

D18

地球冷却微生物を探せ

特別講師：大久保 智司（東北大学特任研究員）・青木 裕一（東北大学助教）
戸田 聡一郎（東北大学特任助教）・南澤 究（東北大学特任教授）

12/17(土)
10:00～15:00
申込締切 11/26(土)

場所 博物館内
対象 中学生～
定員 20名
受講料 500(350)円
雨天決行

※セミナーの内容は D08 と同じです。

主任研究員

高橋 鉄美

TAKAHASHI,Tetsumi

魚類分類学、魚類生態学

D03

大沢町でネズミと魚の観察

①9:00～10:30 ネズミの捕獲と観察 講師：鈴木武
②10:30～12:30 希少魚類ニッポンバラタナゴの観察 講師：高橋鉄美

申込締切 4/20(水)
雨天中止

場所 大沢地域福祉センター
(神戸市北区大沢町中大沢996-1)
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 1,500(500)円

2講座がセットになっています。※どちらか1講座しか受講できなくても受講料は変わりません。
集合は、大沢地域福祉センター（神戸市北区大沢町中大沢996-1）。駐車場があります。
汚れても良い格好でご参加ください。坂道を徒歩で移動します。

D07

魚の透明標本をつくる(全3回)

①7/17(日) ②7/23(土) ③7/24(日)

10:30～12:00 10:30～12:00 10:30～12:00

申込締切 6/29(水)

場所 博物館内
対象 中学生～
定員 5名
受講料 500 円

3日とも参加できる方に限ります。アルコールなど薬品にアレルギーのある方は、参加をお断りすることがあります。

研究員

布野 隆之

FUNO,Takayuki

動物生態学

D04

はじめてのバードウォッチング

5/8(日)
13:30～14:30
申込締切 4/20(水)

場所 博物館内・深田公園
対象 どなたでも
定員 10名
受講料 500 円
雨天中止

D11

鳥類標本見学ツアー①
～小型鳥類標本を見てみよう!～

7/24(日)
13:30～14:30
申込締切 7/6(水)

場所 博物館内
対象 小学生～
定員 10名
受講料 500 円

D13

鳥類標本見学ツアー②
～大型鳥類標本を見てみよう!～

8/21(日)
13:30～14:30
申込締切 8/3(水)

場所 博物館内
対象 小学生～
定員 10名
受講料 500 円

D16

新しい収蔵庫で鳥類標本を見てから
バードウォッチング

11/27(日)
13:30～14:30
申込締切 11/9(水)

場所 博物館内・深田公園
対象 どなたでも
定員 10名
受講料 500 円
雨天中止

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

D02

武庫川でアユの遡上を観察しよう

4/24(日)
14:00～17:00
申込締切 4/6(水)

場所 武庫川下流域
対象 小学生～
定員 30名
受講料 500(350)円
小雨決行

集合は、阪神武庫川駅。行程約2km。動きやすい格好と長靴をご用意ください。浅瀬からでも観察することができます。帰路は、JR甲子園口駅が最寄となります。

D05

ジャンボタニシの管理方法

6/18(土)
13:00～16:00
申込締切 6/1(水)

場所 丹波市市島町喜多地区
対象 小学4年生～
定員 20名
受講料 500(350)円
雨天決行

集合は、丹波市市島町喜多公民館。駐車場については、受講証にて案内します。水田に入って汚れても良い服装をお願いします（要・長靴）。

D12

河川の水生昆虫観察会(住吉川編)

7/31(日)
13:00～15:30
申込締切 7/13(水)

場所 住吉川(落合橋の下)
対象 どなたでも
定員 30名
受講料 500(350・100)円
雨天中止

清流の道公園に集合し、すぐ下流側で観察会を行います。川に入って採集しますので、長づつ(胴長)や足袋の持参、濡れても良い服でお越しください。

F11

プラスチック封入標本をつくろう

9/25(日)
10:00～16:30
申込締切 9/7(水)

場所 博物館内
対象 小学生～
定員 20名
受講料 1,500(1,000)円

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。当日汚れても良い格好でご参加ください。また樹脂の硬化状況によって、終了時間が若干前後しますので、ご了承ください。

主任研究員

頼末 武史

YORISUE,Takefumi

海洋生態学、幼生生態学

D01

フジツボ観察会

4/17(日)
13:30～15:30
申込締切 3/30(水)

場所 住吉川河口
対象 小学4年生～
定員 15名
受講料 1,000(500)円
小雨決行

濡れても良い格好で、マリンブーツか胴長をご持参ください。

D15

ホタテとアサリの解剖

11/12(土)
13:30～15:00
申込締切 10/22(土)

場所 博物館内
対象 小学4年生～
定員 10名
受講料 500 円

ホタテを解剖します。汚れてもいい服装でご参加ください。

D17

海の温暖化

12/3(土)
13:30～15:45
申込締切 11/12(土)

場所 博物館内
対象 中学生～
定員 20名
受講料 500 円

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

街路樹でつくる“住みたいまち”
～選び方から育て方まで～

5/22(日)
10:00～11:30
申込締切 5/5(木・祝)

場所 博物館内
対象 中学生～
定員 30名
受講料 500 円

F06

ピカピカ泥だんごを作ろう

7/30(土)
10:00～12:00
申込締切 7/14(木)

場所 博物館内
対象 小学生～
定員 30名
受講料 800 円

研究員

衛藤 彬史

ETO,Akifumi

農業・農村計画学

E01

おうちでコーヒーを焙煎しよう! (春)

4/17(日)
10:15～12:00
申込締切 3/31(木)
荒天中止

場所 博物館内
対象 大人
定員 5組
受講料 1,000 円

定員は5組です。お一人での受講またはご家族単位で最大5名様まで参加可能です。ご家族何名での参加か備考欄にご記入ください(受講者以外は入館料が必要です)。

H04

持続可能な農業への転換
ー求められる技術と体制についてー

9/16(金)
14:00～15:30
申込締切 8/26(金)

場所 博物館内
対象 大学生～
定員 10名
受講料 1,000 円

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。

E06

おうちでコーヒーを焙煎しよう! (秋)

10/16(日)
10:15～12:00
申込締切 9/29(木)
荒天中止

場所 博物館内
対象 大人
定員 5組
受講料 1,000 円

定員は5組です。お一人での受講またはご家族単位で最大5名様まで参加可能です。ご家族何名での参加か備考欄にご記入ください(受講者以外は入館料が必要です)。

E11

おうちみそをつくろう! (午前の部)

3/26(土)
10:15～12:00
申込締切 3/9(木)

場所 博物館内
対象 どなたでも
定員 10名
受講料 2,000(1,850)円

E12

おうちみそをつくろう! (午後の部)

3/26(土)
13:00～14:45
申込締切 3/9(木)

場所 博物館内
対象 どなたでも
定員 10名
受講料 2,000(1,850)円

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

E02

作庭記に学ぶ庭石のデザイン

5/15(日)
13:30～15:00
申込締切 4/28(木)

場所 博物館内
対象 中学生～
定員 20名
受講料 1,000 円

受講料には材料費が含まれます。
5/10(火)以降キャンセル料(材料費)が発生します。

E04

文化遺産学入門 遺跡の整備と楽しみ方

6/25(土)
13:30～15:00
申込締切 6/8(水)

場所 博物館内
対象 中学生～
定員 20名
受講料 700 円

A 地球科学

B 植物

C 昆虫（節足動物）

D 動物と生態系

E 環境と地域づくり

J 連携活動グループ

9

申込みは先着順ではありません。締め切り日に定員に満たない場合のみ先着順とします。

10

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。
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

高田 知紀

TAKADA,Tomoki

合意形成学、地域計画論、風土論

F01

雨庭のつくりかた（全6回）

申込締切 3/30(水)

場所 博物館内・深田公園・コレクションナリウム外部

対象 中学生～

定員 10名

受講料 3,000(2,000)円

このセミナーは6回（F02、F03、F04、F07、F09、F10）シリーズです（全6回参加ご希望の方は、こちらからお申込みください）。各回参加をご希望の場合は、各講座ごとにお申込みください。

F02

雨庭のつくりかた ①雨庭と地域在来植物

4/16(土)

場所 博物館内

対象 中学生～

定員 10名

受講料 1,000(700)円

13:30～16:00

申込締切 3/30(水)

このセミナーは「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」シリーズの第1回「雨庭と地域在来植物」です。6回シリーズの第1回のみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。（※6回シリーズすべてにご参加希望の方は、「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」をお申込みください。
定員を超えた場合は F01 にお申込みの方を優先し、各講座をお申込みの方は抽選となります。

F04

雨庭のつくりかた ③雨庭の土づくり

5/28(土)

場所 博物館内

対象 中学生～

定員 10名

受講料 1,000(700)円

13:30～16:30

申込締切 5/11(水)

このセミナーは「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」シリーズの第3回「雨庭の土づくり」です。6回シリーズの第3回のみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。（※6回シリーズすべてにご参加希望の方は、「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」にお申込みください。
定員を超えた場合は F01 にお申込みの方を優先し、各講座をお申込みの方は抽選となります。

F07

雨庭のつくりかた ④雨庭のデザイン

8/21(日)

場所 博物館内

対象 中学生～

定員 10名

受講料 1,000(700)円

10:00～15:00

申込締切 8/3(水)

このセミナーは「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」シリーズの第4回「雨庭のデザイン」です。6回シリーズの第4回のみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。（※6回シリーズすべてにご参加希望の方は、「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」にお申込みください。
定員を超えた場合は F01 にお申込みの方を優先し、各講座をお申込みの方は抽選となります。

F09

雨庭のつくりかた ⑤雨庭の施工（土木編）

9/18(日)

場所 博物館内・屋外

対象 中学生～

定員 10名

受講料 1,000(700)円

10:00～16:00

申込締切 8/31(水)

このセミナーは「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」シリーズの第5回「雨庭の施工（土木編）」です。6回シリーズの第5回のみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。（※6回シリーズすべてにご参加希望の方は、「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」にお申込みください。
定員を超えた場合は F01 にお申込みの方を優先し、各講座をお申込みの方は抽選となります。

F10

雨庭のつくりかた ⑥雨庭の施工（植栽編）

9/25(日)

場所 博物館内・屋外

対象 中学生～

定員 10名

受講料 1,000(700)円

10:00～16:00

申込締切 9/7(水)

このセミナーは「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」シリーズの第6回「雨庭の施工（植栽編）」です。6回シリーズの第6回のみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。（※6回シリーズすべてにご参加希望の方は、「F01 雨庭のつくりかた（全6回）」にお申込みください。
定員を超えた場合は F01 にお申込みの方を優先し、各講座をお申込みの方は抽選となります。

E07

**神社のみかた・歩きかた
「海神社から垂水の水みちを巡る」**

11/19(土)

場所 垂水周辺

対象 小学4年生～

定員 15名

受講料 1,000(700)円

13:30～15:30

申込締切 11/2(水)

雨天中止

集合は、JR 垂水駅南側、海神社本殿前。行程は約2時間。





研究員

福本 優

FUKUMOTO,Yu

都市計画学、地域計画学、建築計画学

E09

**絵図や古地図を片手にぶらり。
今昔まちあるき【有馬温泉】**

12/17(土)

場所 有馬温泉

対象 小学4年生～

定員 10名

受講料 1,000円

13:30～16:00

申込締切 12/1(木)

雨天中止

集合場所は受講証にてお知らせします。





主任研究員

藤本 真里

FUJIMOTO,Mari

まちづくり

E05

**地域の魅力再発見カフェ お話と味で感じる
「ひょうごのブルワリーと丹波黒」**

11/5(土)

場所 エントランスホール

対象 大人

定員 15名

受講料 2,000円

18:00～19:30

申込締切 10/13(木)

少量ですが、試飲・試食あります。ご来館は公共交通機関をご利用ください。

E08

**地域の魅力再発見カフェ お話と味で感じる
「ひょうごのブルワリーとチーズ」**

12/3(土)

場所 エントランスホール

対象 大人

定員 15名

受講料 2,000円

18:00～19:30

申込締切 11/16(水)

少量ですが、試飲・試食あります。ご来館は公共交通機関をご利用ください。

E10

**地域の魅力再発見カフェ お話と味で感じる
「ひょうごの山田錦と明石のまえもん」**

2/18(土)

場所 エントランスホール

対象 大人

定員 15名

受講料 2,000円

18:00～19:30

申込締切 2/1(水)

少量ですが、試飲・試食あります。ご来館は公共交通機関をご利用ください。

連携活動グループ

アピス同好会

家族で蜂蜜しぼり

J04

5/14(土)

13:00～16:00

申込締切 4/26(火)

雨天決行

J05

6/11(土)

13:00～16:00

申込締切 5/24(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

白の長袖シャツおよび厚手の手袋の準備をお願いします。



石ころクラブ

J02

**春の石ころハイキング
「街中の化石や河原の石ころを観て歩こう」**

5/14(土)

場所 阪急宝塚周辺、武庫川の河原

対象 中学生～

定員 20名

受講料 1,000(700)円

10:00～15:00

申込締切 4/30(土)

小雨決行 雨天顺延

経路：阪急宝塚駅周辺～（徒歩観察）～武庫川河原（現地解散）
講師：古谷 裕



J06

迫り来る南海トラフ地震 ～その予測と対応～

6/12(日)

場所 博物館内

対象 中学生～

定員 30名

受講料 700円

13:30～15:30

申込締切 5/21(土)

講師：加藤 茂弘

J10

石ころの種類と石ころの見分け方について

8/20(土)

場所 博物館内

対象 小学4年生～中学生

定員 30名

受講料 1,000円

13:30～15:00

申込締切 7/30(土)

各自、石を10個ご用意ください。
講師：古谷 裕

J12

**ヒスイとミズバショウの大屋高原
一蛇紋岩の成立ち**

9/11(日)

場所 博物館内

対象 小学4年生～

定員 30名

受講料 700円

13:30～15:30

申込締切 8/20(土)

講師：先山 徹

J15

**秋の石ころハイキング
「摂津峡の地層や岩石を観て歩こう」**

11/27(日)

場所 摂津峡

対象 中学生～

定員 15名

受講料 1,000円

9:00～16:00

申込締切 11/5(土)

雨天中止

集合：JR 高槻駅北口 9：00、終了 16：00 頃（上の口にて解散）
経路：JR 高槻駅北口～（高槻市営バス）～塚脇～（徒歩観察）～上の口～（高槻市営バス）～ JR 高槻駅北口
講師：先山 徹



稀少植物 研究会

J01

ひとはく近くの「山野草の庭めぐり」

5/14(土)

場所 館外（フラワータウン内）

対象 小学4年生～

定員 15名

受講料 500(100)円

10:00～12:00

申込締切 4/27(水)

小雨決行

エントランスホールに集合して、そこから観察会へ出発します。



J07

挿木による稀少植物の増殖

6/25(土)

場所 博物館内

対象 中学生～

定員 15名

受講料 1,000(500)円

10:00～12:00

申込締切 6/8(水)

雨天決行

受講料には材料費が含まれます。6/18(土)以降キャンセル料（材料費）が発生します。



J14

秋の山野草のコケダマ作り

10/15(土)

場所 博物館内

対象 中学生～

定員 15名

受講料 1,000(500)円

10:00～12:00

申込締切 9/28(水)

雨天中止

受講料には材料費が含まれます。10/8(土)以降キャンセル料（材料費）が発生します。



鳴く虫研究会「きんひばり」

J11

入門！ 秋の鳴く虫

9/3(土)

場所 博物館内・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 8/17(水)

小雨決行



一般社団法人ハチ北高原自然協会

J03

ハチ北高原コケ観察会（1泊2日）

5/14(土)

5/15(日)

13:00～17:00

8:00～12:00

申込締切 4/25(月)

小雨決行

場所 ハチ北高原（たじま高原植物園）

対象 高校生～

定員 20名

受講料 13,600 円

ハチ北高原ファミリーグレンデに集合。
宿泊料金と2日目の昼食が参加費に含まれています。
講師：秋山 弘之



J13

ハチ北秋のキノコ・木の実ツアー（1泊2日）

10/5(水)

10/6(木)

13:00～18:00

8:00～12:00

申込締切 9/15(木)

雨天決行

場所 ハチ北高原（たじま高原植物園）

対象 高校生～

定員 20名

受講料 2,000 円

ハチ北高原ファミリーグレンデに集合。
宿泊料金（約8000円を予定）が別途必要です。
講師：秋山 弘之



NPO法人 人と自然の会

J08

藍の生葉染め

7/30(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 7/9(土)

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1500円になります。※申込時に「ストール」とご記入ください。



J09

**月のクレーターも見える
天体望遠鏡の工作**

8/7(日)

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 7/24(日)

カメラの三脚があればご用意ください。
※完成品に三脚は含みません。受講料には材料費が含まれます。
7/24(日)以降キャンセル料（材料費）が発生します。



J16

黒豆腐づくり

3/4(土)

場所 博物館内

対象 小学生～

定員 10名

受講料 500 円

10:00～15:00

申込締切 2/11(土・祝)

熟湯を使います。

- 夏休み期間（7月26日～7月29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としても活用できます。

7/26 (火)

G01 初めての生物統計学（ノンパラメトリック検定）
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 高橋 鉄美
定員 20名 受講料 500 円

**G02 SDGsを使って子どもたちと社会を見つめる
－身近な公園に出かけよう－**

9:30～16:30 場所 博物館内・野外 講師 福本 優・高田 知紀・橋本 佳延・県指導主事
小雨決行 定員 20名 受講料 700 円

G03 エクセルで学ぶ進化モデル
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 京極 大助
定員 20名 受講料 500 円

G04 フジツボの幼生を使って生物間相互作用を見る
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 頼末 武史
定員 10名 受講料 700 円

G05 初めての生物統計学（パラメトリック検定）
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 高橋 鉄美
定員 20名 受講料 500 円

**G06 小さな子どもの指導者向け
－身近な植物観察の仕方－**
13:30～16:30 場所 博物館内・野外
雨天決行 講師 小館 誓治 定員 20名 受講料 900 円

7/27 (水)

G07 環境体験学習に役立つ大豆の話を
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 衛藤 彬史
定員 20名 受講料 1,000 円

G08 身近な里山の樹木に親しむ
9:30～12:30 場所 博物館内・深田公園 定員 20名
雨天決行 講師 黒田 有寿茂 受講料 700 円

**G09 小さな子どもの指導者向け
－おそとで自然体験導入のヒント－**
9:30～12:30 場所 博物館内・野外 講師 大平 和弘・辰村 絢・杉浦 千加子
雨天決行 定員 20名 受講料 1,000 円

G10 川の水生昆虫調べと授業への活用
9:30～16:30 場所 4階実習室及び道場駅周辺
雨天決行 講師 三橋 弘宗 定員 20名 受講料 1,000 円

**G11 地域の資源を宝に変える～
「もったいない」から生まれる新たな価値**
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 衛藤 彬史
定員 20名 受講料 1,000 円

**G12 小学校の授業で使える植物の話
－身近な植物を中心に－**
13:30～16:30 場所 博物館内・野外 講師 石田 弘明
雨天決行 定員 20名 受講料 700 円

7/28 (木)

G13 動画編集と教材づくり
9:30～16:30 場所 博物館内 講師 三橋 弘宗
定員 15名 受講料 500 円

G14 小学校の授業で使える里山の話
9:30～12:30 場所 博物館内・野外 講師 石田 弘明
雨天決行 定員 20名 受講料 700 円

G15 身近な植物の観察
9:30～12:30 場所 博物館内・野外 定員 30名 受講料 700 円
小雨決行 講師 NPO法人 野生生物を調査研究する会

G16 デンデンムシとダンゴムシ
12:30～16:30 場所 博物館内・野外 講師 鈴木 武
定員 15名 受講料 1,000 円

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 10名 受講料 1,000 円

G18 合意形成のしかた
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 高田 知紀
定員 15名 受講料 700 円

7/29 (金)

G19 動物進化の物語
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 松島 修（地域研究員）
定員 20名 受講料 700 円

G20 水中の小さな世界を知る
9:30～12:30 場所 博物館内・野外 講師 NPO法人 野生生物を調査研究する会
雨天決行 定員 15名 受講料 700 円

G21 森の土の基礎を学ぶ
9:30～12:30 場所 博物館内・野外
雨天決行 講師 小館 誓治 定員 10名 受講料 900 円

G22 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 20名 受講料 700 円

G23 小学校の授業に役立つ星の話
13:30～16:30 場所 博物館内 講師 NPO法人 人と自然の会 星の会 田中 慎悟
定員 15名 受講料 700 円

G24 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16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7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！



実施日	タイトル	担当
4/3(日)、5/28(土)	形であてる化石クイズ「さわってアンモ」	生野 研究員
4/16(土)	春のきれいな花さがし	黒田 研究員
6/5(日)、11/6(日)	おやさいクレヨンってなあに？	衛藤 研究員
6/11(土)、6/12(日)	けんちくかの日	福本 研究員
7/10(日)	立体魚拓にチャレンジ！	三橋 研究員
7/18(月・祝)	海の生き物で実験しよう～ヤドカリ行動実験～	頼末 研究員
7/23(土)	植物標本をつくってみよう！	高野 研究員
7/30(土)、12/10(土)	石こうで化石のレプリカをつくろう！	久保田 研究員
7/31(日)、10/2(日)	骨をみてみよう！	池田 研究員
8/21(日)	ひょうごの妖怪～カップ太行進～	大平 研究員
11/20(日)	ろ過実験コンテスト	三橋 研究員
12/18(日)	花札をつくってあそぼう！	高田 研究員
2/18(土)、3/11(土)	化石を掘り出そう！	久保田 研究員

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
4/17(日)	「さとやま」の中をあるこう	橋本 研究員
5/22(日)	はかせとムシさがし	中濱 研究員
6/26(日)	クモをさがそう	山崎 研究員
7/24(日)	水辺のいきものを捕ろう	高橋 研究員
8/28(日)	ひとはくの妖怪さがし	高田 研究員
9/25(日)	ドングリの赤ちゃんをさがそう	高野 研究員
10/23(日)	海のいきもの探検	頼末 研究員
11/27(日)	ダンゴムシをさがそう	鈴木 研究員
12/4(日)	ひとはくってなあに？	福本 研究員
2/26(日)	石や化石をさがそう	生野 研究員
3/26(日)	タンポポをさがそう	京極 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
- ・ひょうごの恐竜かせぎツアー



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、大スクリーンで上演します。作品は、現在19種類あります。

<主な作品>

- ・丹波の恐竜タンタンものがたり
- ・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。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。

<主なイベント>

- ・ペーパークラフトづくり
- ・クイズ大会



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。2021年度はコロナ禍の影響もあり、オンラインで開催しましたが、多くの方々に視聴していただきました。2022年度も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）



高校生対象 特別オンラインセミナー（受講料無料）

**F05 大学でどんなふうに自然について学べるの？
研究員に根掘り葉掘り聞いてみよう！**

6/25(土) ※申し込み方法は、一般セミナーと同様です（裏面参照）。
13:30～16:30 申込締切 6/11(土)

生物や地学など自然について大学で学びたい！けれど、その進路を選ぶにはいろいろな不安を感じている……。そんな高校生のみなさん、ひとはくの研究員に大学での学びがどのようなものか、根掘り葉掘り聞いてみませんか？

当館研究員 4 名が自身の高校～大学での経験を紹介するとともに、グループに分かれて対話しながらみなさんの知りたいこと、悩みにお答えします。

担当研究員：高野温子（植物分類学）、生野賢司（古生物学）、京極大助（進化生態学・昆虫）、橋本佳延（植物生態学）

※オンライン（Zoom）を用いたダイアログ形式のセミナーです。