

セミナーガイド 2024



ひとはくは生涯学習をサポートします

企画展 共存する小さな渡来者たち
～シロツメクサもダンゴムシも海外からやってきた～

2024.3/20(水・祝)～5/26(日)

近年、外来生物に対する関心が高まっています。身近に見られる生物の中にも海外から渡来したものが多く含まれていることや、それらが必ずしも侵略的なわけではないことは、あまり知られていません。この展示では兵庫県で見られる植物や昆虫等をその来歴とともに紹介します。



企画展 クモ展 — 多様な8本脚たちの世界 —

2024.7/2(火)～2025.1/13(月・祝)

クモは、昆虫や甲殻類と同じ節足動物の仲間ですが、糸を使うという点で非常にユニークな存在です。現在、世界中には、50,000種を超えるクモが知られており、捕食者として生態系で重要な役割を果たしているグループです。普段は、華やかな昆虫たちの多様性の陰に隠れて見逃しがちですが、きちんと目を向けると、あらゆるところに様々なクモが生息していることに気づきます。本企画展では、身近な存在だけどよく知らないクモの様々な不思議に焦点を当てた話題を紹介していきます。

関連セミナー

C03 クモ学入門

6/1(土) 場所：博物館内・深田公園
13:00～16:00 担当：山崎健史

C07 摩訶不思議なクモの世界

10/5(土) 場所：博物館内
13:00～14:30 担当：山崎健史・鈴木佑弥(徳島県立博物館学芸員)



企画展 価値の手直し展 ～アップサイクルから見つめるモノと人の豊かな関係～

2025.2/15(土)～5/31(土)

捨てられるはずだったモノに創造的なアイデアで「価値」を加え、新たなモノを生み出すアップサイクル。ところで、この「価値」とは何でしょうか。本企画展では、アップサイクルをテーマに、一度価値がないとされたモノでも、それぞれの視点と方法で価値をつける(価値を手直しする)ことができることを紹介します。展示を通して、モノと人の関係を再発見し、モノとの豊かな関わり方を考えるきっかけになるかもしれません。

関連セミナー

E11 増えすぎたシカとどう向き合う? ～里山のいまとこれからについて～

2025.2/22(土) 場所：博物館内
10:30～12:00, 13:00～14:30 担当：衛藤彬史、中濱直之
ゲスト：林利栄子(ジビエハンター)

オープンセミナー

はかせと学ぼう!「おやさいクレヨンってなあに?」

2025.2/16(日)・3/16(日)
13:00～、14:00～
担当：衛藤彬史、フロアスタッフ



ミニ企画展 「知ろう!学ぼう!総合治水展」

2024.6/1(土)～6/23(日)

川のなか、まちなか、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わかりやすく説明します。ワークショップもあわせて開催します。
主催：兵庫県土木部総合治水課・兵庫県立人と自然の博物館



ひとはくの地域連携セミナー

人と自然の博物館が県内各地の機関や施設と共同で開催するスペシャルなセミナーです。今年の開催場所は、南あわじ市とたつの市で、受講料は無料です(予定)。詳しい内容や日程は、ひとはくのホームページをご覧ください。 [詳細はこちら▶](#)



付添必要 保護者の付添が必要です。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)。

地球科学

化石や岩石にくわしくなれば、世界の見え方が変わるかも。

研究者 **生野 賢司** 古生物学、地質学
IKUNO, Kenji

A18 アンモナイトの断面標本を作ろう

7/15(月・祝) 場所 博物館内
10:30~12:30 定員 12名
対象 小学生~
申込締切 6/24(月) 受講料 1,200(800)円



A22 石ころの見わけ方入門

7/28(日) 場所 博物館内
10:30~12:30 定員 30名
対象 小学生~
申込締切 7/8(月) 受講料 700(500)円



A24 絶滅生物 アンモナイトの話

8/12(月・休) 場所 博物館内
13:30~15:00 定員 20名
対象 中学生~
申込締切 7/22(月) 受講料 700(500)円



カエル、トカゲ、ヘビなどの化石や骨の研究をしています。

主任研究員 **池田 忠広** 古爬虫両生類学、比較形態学
IKEDA, Tadahiro

A07 ひとくはアカデミック・ステイ in 但馬

5/3(金・祝)~5(日・祝) 場所 尼崎市立美方高原自然の家とちのさ村
(兵庫県美方郡香美町小代区新屋1432-35)
(2泊3日) 定員 40名
9:00~17:45 対象 小学生~
申込締切 3/5(火) 受講料 25,000~30,000円(予定)
雨天決行
※詳細はひとくはホームページをご覧ください。
定員に満たない場合は3/15(金)まで2次募集を行います。



A14 化石を調べよう講座(全2回)

6/15(土) 場所 博物館内・ひとくは恐竜ラボ
10:30~14:30 定員 15名
申込締切 5/27(月) 対象 中学生~
小雨決行(雨天中止) 受講料 1,000(800)円



A15 ①化石の見分け方講座

10:30~12:00 受講料 800(500)円

※①10:30~[A15化石を見分け方講座]
②13:30~[A16化石を見つけよう講座]
は全2回の連続セミナーです。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連続でお申込
みいただいた方を優先とし抽選します。

A16 ②化石を見つけよう!講座

13:30~14:30 受講料 800(500)円 小雨決行(雨天中止)

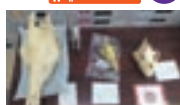
A23 丹波竜を作ろう!

8/4(日) 場所 博物館内 対象 小学生~
13:30~15:00 定員 20名 受講料 2,500円
申込締切 7/20(土)
※受講料は丹波竜3Dペーパーパズルの代金を含みます。



F08 骨について学ぼう

8/24(土) 場所 博物館内
13:30~14:30 定員 20名
申込締切 8/5(月) 対象 小学生~中学生
受講料 800(600)円



人博に勤めて33年目。進化でなく老化を感じる昨今です。

研究者 **加藤 茂弘** 自然地理学、第四紀学
KATO, Shigehiro

A10 エチオピアの大地で人類進化の謎を探る1

5/18(土) 場所 博物館内
13:30~15:00 定員 20名
申込締切 4/30(火) 対象 高校生~
受講料 700円



H07 人との関わりからみた三田盆地周辺の地形と地質

11/22(金) 場所 博物館内
14:00~15:30 定員 10名
申込締切 11/5(火) 対象 高校生~
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。

A36 エチオピアの大地で人類進化の謎を探る2

11/23(土・祝) 場所 博物館内
13:30~15:00 定員 20名
申込締切 11/5(火) 対象 高校生~
受講料 700円



兵庫やモンゴル、ウズベキスタンの恐竜の謎を探っています。

研究者 **久保田 克博** 古脊椎動物学
KUBOTA, Katsuhiko

A03 恐竜化石発掘記 ~モンゴル・ウズベキスタン編~

4/14(日) 場所 博物館内
13:30~15:00 定員 50名
申込締切 3/25(月) 対象 小学生~
受講料 600(450)円



A21 ひょうごの恐竜

7/27(土) 場所 博物館内
13:30~15:00 定員 50名
申込締切 7/8(月) 対象 小学4年生~
受講料 500(350)円



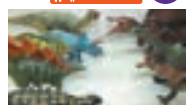
A35 獣脚類恐竜の歯を分類しよう!

11/9(土) 場所 博物館内
13:30~15:30 定員 5名
申込締切 10/21(月) 対象 高校生~
受講料 1,000(800)円



A38 はじめての恐竜

12/1(日) 場所 博物館内
13:30~14:30 定員 20名
申込締切 11/11(月) 対象 小学生~
受講料 500(350)円



地層から化石を掘り出し、恐竜や鳥類の進化を調べています。

研究者 **田中 公教** 古脊椎動物学
TANAKA, Tomonori

A17 生きている恐竜の世界 ~化石でたどる鳥類の進化~

6/23(日) 場所 博物館内
13:30~15:30 定員 30名
申込締切 6/17(月) 対象 中学生~
受講料 700(500)円



A31 篠山層群の地層観察会

6/2(日) 場所 丹波市山南町
12:30~16:00 定員 15名
申込締切 5/13(日) 対象 小学5年生~
受講料 1,000(700)円



*急な崖の上り降りがあるため、小学5~6年生の参加には保護者の参加が必須(受講料が必要)。
中学生以上はお1人でもご参加いただけますが、自家用車で移動できる保護者が必須。保護者
が参加されない場合は車の待機をお願いします。

A37 ワニとトリの話 ～かつて地上を支配した巨大生物たち～

11/24(日) 場所 博物館内 定員 30名 対象 中学生～ 受講料 700(500)円



A39 恐竜の掘り方 ～化石研究の土台をつくる技術の発展～

12/15(日) 場所 博物館内 定員 30名 対象 中学生～ 受講料 700(500)円



三木市・加東市・小野市で地層と木材化石を調査しています。主任研究員 半田 久美子 HANDA, Kumiko 植生史学、花粉形態学

A13 葉の化石を調べよう(全10回)

①5/25(土) ②5/26(日) ③6/6(木) ④6/7(金) ⑤6/8(土) ⑥6/9(日) ⑦6/20(木) ⑧6/21(金) ⑨6/22(土) ⑩6/23(日) 場所 博物館内 対象 大人 定員 10名 受講料 1,500円



H08 三田周辺の地層と化石-植物化石の仲間分けにチャレンジ

1/17(金) 場所 博物館内 定員 10名 対象 大学生～ 受講料 500円



山を歩き、顕微鏡を覗いて、地球のことを知りましょう。主任研究員 廣瀬 孝太郎 HIROSE, Kotaro 微生物学、第四紀層序学、生態学

A04 新たな地質時代区分「人新世」からみる人類の足跡

4/21(日) 場所 博物館内 定員 20名 対象 小学4年生～ 受講料 700(350)円



A20 初めての古環境解析

①試料の採取 ②プレパラートづくり 7/27(土) 8/3(土) ③顕微鏡観察 場所 ①仁川自然植物園 ②③博物館内 定員 5名 対象 小学5年生～中学生 受講料 1,500円



A32 地質ハイキング～六甲山から見る大阪平野～

10/19(土) 場所 六甲山 定員 6名 対象 大学生・大人 受講料 1,000円



太古の生物の痕跡を探してみませんか?

恐竜技師チーム

化石発掘体験セミナー

場所 ひとく恐竜ラボ前 対象 小学生～ 定員 16名 受講料 800円



※対象年齢は小学1年生以上、ただしひとり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。セミナースペースに入場を希望される同伴者は参加申込が必要です。*

- A01 ①4/7(日) ②4/7(日) ③4/21(日) ④4/21(日) ⑤5/5(日・祝) ⑥5/5(日・祝) ⑦5/19(日) ⑧5/19(日) ⑨7/21(日) ⑩8/25(日) ⑪9/15(日) ⑫9/29(日) ⑬9/29(日) ⑭10/13(日) ⑮10/13(日) ⑯11/3(日・祝) ⑰11/3(日・祝) ⑱3/23(日) ⑲3/23(日) ⑳4/1(月) ㉑4/1(月) ㉒4/15(月) ㉓4/15(月) ㉔4/30(火) ㉕4/30(火) ㉖5/7(月) ㉗5/7(月) ㉘9/9(月) ㉙9/9(月) ㉚10/15(火) ㉛10/15(火) ㉜3/3(月) ㉝4/1(月) ㉞4/1(月) ㉟4/15(月) ㊱4/15(月) ㊲7/1(月) ㊳7/1(月) ㊴9/9(月) ㊵9/9(月) ㊶9/22(月) ㊷9/22(月) ㊸3/3(月) ㊹3/3(月)

生物全般

F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践 全7回

- ①4/14(日) 植物分類学I 本草学から植物分類学の誕生、APG分類体系 ②5/11(土) 植物分類学II APG分類体系ツアー 解説その① ③6/15(土) 植物分類学III APG分類体系ツアー 解説その② ④7/13(土) 蕨苔類の分類学 ⑤8/25(日) 脊椎動物の分類学 ⑥9/28(土) 節足動物の系統分類学 ⑦9/29(日) 昆虫分類学



植物

セミナーでは植物・植生の生態をわかりやすく解説します。主任研究員 石田 弘明 ISHIDA, Hiroaki 植生学

B08 木を切って、森を育てる:里山林の特徴・現状・保全

5/26(日) 場所 博物館内 対象 中学生～ 定員 50名 受講料 700(500)円



B18 誰かに話したくなる身近な植物の話

7/27(土) 場所 博物館内 対象 小学4年生～ 定員 20名 受講料 700(500)円



B29 里山林の植物を観察しよう

9/28(土) 場所 有馬富士公園 定員 15名 対象 小学4年生～ 受講料 700(500)円



B33 森林生態学講座(基礎編)

11/16(土) 場所 博物館内 対象 中学生～ 定員 50名 受講料 700(500)円





保護者の付添が必要です。
受講者1名につき1名



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)。

植物の奥深さに共に迫りたい

主任研究員
黒田 有寿茂 植物生態学、植生学、保全生態学
KURODA, Asumo

B02 里山の木々に親しむ～深田公園 春の樹木ウォッチング～

4/14(日) 場所 深田公園
10:00～12:00 定員 20名
申込締切 3/28(木) 対象 小学生～
小雨決行 受講料 500(350)円
※集合は博物館エントランスホール。

B16 日本の海岸植物・海岸植生を探る

7/20(土) 場所 博物館内
10:30～12:00 定員 20名
申込締切 7/4(木) 対象 中学生～
受講料 500(350)円

B20 台湾の海岸植物・海岸植生を巡る

8/17(土) 場所 博物館内
10:30～12:00 定員 20名
申込締切 8/1(木) 対象 中学生～
受講料 500(350)円

B30 里山の木々に親しむ～深田公園 秋の樹木ウォッチング～

10/12(土) 場所 深田公園
10:00～12:00 定員 20名
申込締切 9/26(木) 対象 小学生～
小雨決行 受講料 500(350)円
※集合は博物館エントランスホール。

B35 里山の自然を守るとはどういうことか

12/7(土) 場所 博物館内
10:30～12:00 定員 20名
申込締切 11/21(木) 対象 中学生～
受講料 500(350)円

身近な植物に興味があります。一緒に観察してみませんか?

研究員
小館 誓治 森林土壌学、植物生態学
KODATE, Seiji

B01 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(4月)

4/13(土) 場所 芦屋市奥山地域
10:00～15:00 定員 20名
申込締切 3/26(火) 対象 大学生～
雨天中止 受講料 1,000円
※集合は芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。行程約3km。

B06 再度公園周辺の樹林で多様性を知る(春)

5/18(土) 場所 再度公園周辺
10:00～15:00 定員 20名
申込締切 4/30(火) 対象 中学生～
雨天中止 受講料 1,000(500)円
※集合は神戸市バス「再度公園」バス停。行程約3km。

B12 太山寺周辺の樹林で多様性を知る

6/15(土) 場所 太山寺周辺
10:10～15:00 定員 20名
申込締切 5/28(火) 対象 中学生～
雨天中止 受講料 1,200(600)円
※集合は太山寺の仁王門付近。行程約2km。

B15 森と土の観察会(再度山編)

7/13(土) 場所 再度山周辺
10:00～15:00 定員 20名
申込締切 6/25(火) 対象 大学生～
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。行程約2km。

B25 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(9月)

9/21(土) 場所 芦屋市奥山地域
10:00～15:00 定員 20名
申込締切 9/3(火) 対象 大学生～
雨天中止 受講料 1,000円
※集合は芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。行程約3km。

B32 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(11月)

11/16(土) 場所 芦屋市奥山地域
10:00～15:00 定員 20名
申込締切 10/29(火) 対象 大学生～
雨天中止 受講料 1,000円
※集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。行程約3km。

シダ植物の観察会をしています。

研究員
鈴木 武 保全植物学、植物分類学
SUZUKI, Takeshi

H01 兵庫県のいろいろな生き物～タンポポ・ダンゴムシなど～

5/10(金) 場所 博物館内
14:00～15:30 定員 10名
申込締切 4/22(月) 対象 大学生～
雨天中止 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。

B11 神戸市まちなかのシダを見る～牧野富太郎の史跡をめぐって～

6/5(水) 場所 兵庫区下山公園、中央区神戸市文書館周辺
10:00～15:00 定員 15名
申込締切 5/17(金) 対象 小学4年生～
雨天決行(荒天中止) 受講料 1,000(500)円
※神戸市営地下鉄上沢駅集合予定。午後に地下鉄で新神戸駅へ移動します。

D08 ダンゴムシを育てよう

7/20(土) 場所 博物館内・深田公園
10:00～12:00 定員 10名
申込締切 7/3(水) 対象 どなたでも
小雨決行 受講料 1,000円
※受講料にはダンゴムシ飼育セットが含まれます。

B23 神戸市森林植物園のシダを見る

9/12(木) 場所 谷上駅 神戸市立森林植物園
9:30～15:00 定員 20名
申込締切 8/23(金) 対象 小学4年生～
雨天決行 受講料 1,000(500)円
※別途入園料必要。

B24 シダの標本づくり(全2回)



①9/21(土) シダの採集と標本作成 9:30～17:00
②9/22(日・祝) 標本の整理とラベル作成 10:00～17:00
申込締切 9/3(火) 場所 博物館内・館外 対象 中学生～
雨天決行 定員 3名 受講料 2,000(1,000)円
※集合場所は、受講証にて連絡します。

わからない植物がまだまだ多くて日々勉強です。



主任研究員
高野 温子 植物分類学
TAKANO, Atsuko

F01 生物を見分けるー分類学の基礎と同定の実践ー全7回


①植物分類学I 本草学から植物分類学の誕生、APG分類体系
4/14(日) 場所 博物館内
10:30～15:30 定員 10名
申込締切 3/28(木) 対象 中学生～
雨天決行 受講料 7,000(3,500)円
※7回連続セミナーの第1回。基本は7回とも出席できる方対象、初回セミナー出席時に全額徴収。途中欠席があっても返金はありません。



B05 ちいさな押し花標本をつくってみよう!(春編)  

5/6(月・休) 場所 博物館内・深田公園
10:00~12:30 定員 20名
申込締切 4/18(木) 対象 小学生~
受講料 800(400)円
小雨決行
※この講座の講師は、高野温子、橋本佳延、李忠建研究員の3名です。



B26 砥峰高原 秋の植物ハイキング  

9/21(土) 場所 神崎郡神河町 砥峰高原
13:00~16:00 定員 20名
申込締切 9/5(木) 対象 小学4年生~
受講料 1,000(500)円
小雨決行
※この講座の講師は、高野温子、李忠建の2名です



研究者と一緒に科学の最先端に触れてみませんか?
 中濱 直之
 保全生態学、保全遺伝学
 生物多様性科学、標本保存科学
 NAKAHAMA, Naoyuki

F02 研究活動支援セミナー
 ~科学論文の読み方入門講座~  


4/20(土) 場所 博物館内
10:15~12:15 定員 50名
申込締切 4/5(金) 対象 小学4年生~
受講料 1,000(700)円



B09 ジーンファーム見学会:
 ジーン(遺伝子)と生物多様性のお話  

6/1(土) 場所 博物館内・ジーンファーム
10:15~12:15 定員 20名
申込締切 5/17(金) 対象 小学4年生~
受講料 700(500)円
雨天時室内
※雨天時は室内で講義のみとなります。



F11 研究活動支援セミナー
 ~科学論文の書き方入門講座~  

11/2(土) 場所 博物館内
10:15~12:45 定員 50名
申込締切 10/18(金) 対象 小学4年生~
受講料 1,000(700)円



自然と人、知識と経験をつなげるお手伝いをします。
 橋本 佳延
 保全生態学、植生学
 HASHIMOTO, Yoshinobu

B03 春の六甲山ハイキング  


4/21(日) 場所 六甲山
9:00~17:00 定員 20名
申込締切 4/4(木) 対象 小学4年生~
受講料 1,000円
雨天中止




B13 生物多様性に配慮した地域性種苗による緑化のススメ  

6/19(水) 場所 博物館内
14:00~16:00 定員 40名
申込締切 5/30(木) 対象 大学生・大人
受講料 1,000円
雨天決行
※荒天の場合は、座学のみ。




F03 大学でどんなふうに自然について学べるの?  

研究者に根掘り葉掘り聞いてみよう!
 6/30(日) 場所 オンライン(Zoom)
13:30~16:30 定員 20名
申込締切 6/13(木) 対象 中学生~高校生
受講料 無料
※高野温子(植物分類)、生野賢司(古生物学)、京極大助(進化生態学・昆虫)、
 太田菜央(動物行動学・鳥類)、橋本佳延(植物生態学)が悩みにお答えします。




野外行事や、室内実習で植物を観察します。
 藤井 俊夫
 植物生態学、保全生態学
 FUJII, Toshio

B04 植物観察会(春の雑木林:有馬富士公園)   




4/21(日) 場所 新三田から有馬富士公園
10:00~17:00 定員 20名
申込締切 4/5(金) 対象 小学生~
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B07 植物観察会(春の海岸植物)   

5/19(日) 場所 姫路市の形海岸周辺
10:00~17:00 定員 20名
申込締切 5/3(金) 対象 小学生~
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B10 植物観察会(初夏の武田尾溪谷)   




6/2(日) 場所 JR武田尾駅周辺
10:00~17:00 定員 20名
申込締切 5/18(土) 対象 小学生~
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B19 植物観察会(ため池の植物)   


7/28(日) 場所 加西市逆池周辺
13:30~17:00 定員 20名
申込締切 7/12(金) 対象 小学生~
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B21 植物観察会(箕面公園)   




8/25(日) 場所 箕面公園
10:00~17:00 定員 20名
申込締切 8/9(金) 対象 小学生~
受講料 1,000(500)円
雨天決行

B22 植物観察会(大住寺湿原のサギソウ)   




9/8(日) 場所 JR姫新線東葦崎駅周辺
14:00~17:00 定員 20名
申込締切 8/23(金) 対象 小学生~
受講料 1,000(500)円
雨天決行

H05 種子散布の生態学 




10/4(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 9/17(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けます。

B31 植物観察会(ため池の植物:鴨池)   

10/27(日) 場所 JR粟生駅から 対象 小学生~
10:00~17:00 鴨池公園 受講料 1,000(500)円
申込締切 10/11(金) 定員 20名
雨天決行

B34 植物観察会(赤穂御崎のノジギリ)   

11/24(日) 場所 赤穂御崎周辺 対象 小学生~
10:30~16:00 定員 20名 受講料 1,000(500)円
申込締切 11/8(金)
雨天決行

B36 カヤツリグサ科勉強会   

12/7(土) 場所 博物館内
13:00~16:00 定員 10名
申込締切 11/22(金) 対象 小学生~
受講料 1,000(500)円



保護者の付添が必要です。
受講者1名につき1名



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)。



植物を勉強して人生が倍楽しくなりました。韓国語対応可能。

研究員

李 忠建

LEE, Chungkun

植物分類学

F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践- 全7回

②植物分類学ⅡAPG分類体系ツアー 解説その①

5/11(土)
10:30~14:30

③植物分類学ⅢAPG分類体系ツアー 解説その②

6/15(土)
10:30~14:30

申込締切 3/28(木) 場所 博物館内・深田公園
定員 10名
対象 中学生~
受講料 7,000(3,500)円

*7回連続セミナーの第2回、第3回。基本は7回とも出席できる方対象、初回セミナー出席時に全額徴収。途中欠席があっても返金はありません。

B14 新米研究員が海外調査で見た面白植物の写真をベテラン研究員と見る会

6/23(日)
13:30~14:30

申込締切 6/7(金)

場所 博物館内
定員 20名
対象 中学生~
受講料 500(350)円



B17 知れば知るほど変な植物: ユリ科の大解体とユリの謎の宝庫・日本

7/20(土)
13:30~15:30

申込締切 7/5(金)

場所 博物館内
定員 60名
対象 中学生~
受講料 800(400)円



*特別講師: 渡邊誠太(大阪公立大学 特任助教)

B28 ちいさな押し花標本をつくってみよう!(秋編)

9/23(月・祝)
10:00~12:30

申込締切 9/6(金)

場所 博物館内・深田公園
定員 10名
対象 小学生~
受講料 800(400)円

*この講座の講師は、李忠建、高野温子研究員の2名です。



B37 知れば知るほど変な植物: 驚きのツククサ科いろいろ

2/22(土)
13:30~14:30

申込締切 2/7(金)

場所 博物館内
定員 50名
対象 中学生~
受講料 500(350)円



昆虫 (節足動物)



昆虫少年の幸福のため、力を尽くします。

主任研究員

八木 剛

YAGI, Tsuyoshi

昆虫の分類学、生物地理学

C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回)

①5/6(月・休) ②6/9(日) ③7/24(水)
10:00~15:00 10:00~15:00 10:00~15:00

④8/19(月) ⑤9/29(日) ⑥11/10(日)
15:00~翌日10:00 10:00~15:00 10:00~15:00

⑦12/8(日)
10:00~15:00

申込締切 4/15(月) 場所 ①⑦は博物館内 対象 中学生
②~⑥は佐用町昆虫館 受講料 15,000円
定員 15名

雨天決行

共催: 佐用町昆虫館(NPO法人こどもとむしの会)
*保護者同伴不可(送迎可)。佐用町昆虫館へは公共交通機関で到達できます。
7回連続セミナーです。初回セミナー出席時に全額徴収。途中欠席があっても返金はありません。



触角より鋭角をもつ生き物に魅力を感じ、研究しています。

主任研究員

山崎 健史

YAMASAKI, Takeshi

動物分類学

C03 クモ学入門

6/1(土)
13:00~16:00

申込締切 5/11(土)

場所 博物館内・深田公園
定員 5名
対象 中学生~
受講料 1,000(700)円



*観察に80%エタノールを使用します。アレルギーのある方はご注意ください。
*顕微鏡を使って、微小な形態を観察します。
*野外でクモ類の採集を行います。熱中症対策、虫刺され対策をお願いいたします。

F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践- 全7回

⑥節足動物の系統分類学

9/28(土)
11:00~16:00

申込締切 3/28(木)

場所 博物館内・深田公園 対象 中学生~
定員 10名 受講料 7,000(3,500)円

*7回連続セミナーの第6回。基本は7回とも出席できる方対象、初回セミナー出席時に全額徴収。途中欠席があっても返金はありません。

C07 摩訶不思議なクモの世界

10/5(土)
13:00~14:30

申込締切 9/19(木)

場所 博物館内 対象 中学生~
定員 30名 受講料 500(350)円

*特別講師: 鈴木佑弥(徳島県立博物館学芸員)

F12 新種を見つける 一分類学者の研究-

2/15(土)
11:00~12:00

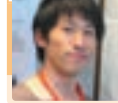
申込締切 1/30(木)

場所 博物館内
定員 15名
対象 中学生~
受講料 500(350)円



*コレクションナリウムのワークルームで実施

きれいな昆虫標本、作ってみませんか?



主任研究員

山田 量崇

YAMADA, Kazutaka

系統分類学
昆虫学、多様性生物学

C04 昆虫標本を作ろう(全3回)

①採集・作製 ②採集・作製

6/23(日)
10:00~15:00

申込締切 6/3(月)

7/14(日)
10:00~15:00

雨天中止

③仕上げ
8/18(日)
13:30~16:00

場所 博物館内・深田公園
定員 10名
対象 小学4年生~中学生
受講料 1,000円



*第1回と第2回は、午前中に深田公園で昆虫採集をしますので、長そで、長ズボン、帽子、運動靴など、動きやすい服装でご参加ください。第1回は雨天中止としますが、第2回は雨でも実施します。3回とも参加できる方を歓迎します(第3回のみ参加は受け付けません)。初回セミナー出席時に全額徴収。途中欠席があっても返金はありません。

C05 あなたの知らないセミの話

8/3(土)
13:30~15:00

申込締切 7/16(火)

場所 博物館内
定員 30名
対象 どなたでも
受講料 500(350)円

小学生以下一緒に参加



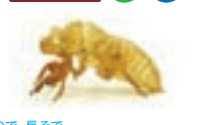
C06 セミのぬけがら調べ

8/4(日)
10:00~12:00

申込締切 7/16(火)

場所 博物館内・深田公園
定員 10名
対象 小学生~中学生
受講料 700円

小学生付添必要



*深田公園でセミのぬけがらを採集し、室内に持ち帰って観察します。野外を歩きますので、長そで、長ズボン、帽子、タオルなど、各自暑さ対策をしてください。

F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践- 全7回

⑦昆虫分類学

9/29(日)
13:30~16:30

申込締切 3/28(木)

場所 博物館内 対象 中学生~
定員 10名 受講料 7,000(3,500)円

*7回連続セミナーの第7回。基本は7回とも出席できる方対象、初回セミナー出席時に全額徴収。途中欠席があっても返金はありません。

動物と生態系



鳥を中心に生き物の行動全般に興味があり研究しています。

研究員

太田 菜央

鳥類生態学、動物行動学

OTA,Naoko

D01 南極隊員と鳥博士によるペンギントーク

小学生以下一緒に参加

4/27(土)
14:00~16:00

場所 博物館内

定員 60名

対象 どなたでも

申込締切 4/10(水)

受講料 500(350)円



※特別講師:包森映里(第57次日本南極地域観測隊越冬隊)
※小学生低学年以下の受講も歓迎しますが、小学生高学年以上を想定した内容になること、保護者の参加が必要であることを了承の上お申し込みください。

D11 生き物の行動ってどうやって測るの?:動物行動学入門

小学生付添必要

7/28(日)
13:00~15:00

場所 博物館内

定員 20名

対象 小学生~

申込締切 7/10(水)

受講料 500(350)円



※小学生の受講も歓迎しますが、中高生以上を想定した内容になること、保護者の付添が必要であることを了承の上お申し込みください。

H04 鳥たちの多彩なコミュニケーション

9/20(金)
14:00~15:30

場所 博物館内

定員 10名

対象 高校生~

受講料 500円

申込締切 9/2(月)

※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。

F10 アウシュビッツ強制収容所を訪ねて:優生思想と科学

オンライン

10/20(日)
15:00~17:00

場所 オンライン

定員 60名

対象 高校生~

受講料 無料

申込締切 10/2(水)

※ZOOMを用いたオンラインのセミナーです。
※特別講師:中谷剛(アウシュビッツ=ビルケナウ博物館エグゼクティブ日本語担当)

D13 動物行動学者の博物館資料活用法(収蔵庫ツアー付き)

小学生一緒に参加

2/16(日)
13:00~15:00

場所 博物館内・収蔵庫

定員 10名

対象 小学生~

申込締切 1/29(水)

受講料 500(350)円



※小学生の受講も歓迎しますが、中高生以上を想定した内容になること、保護者の参加が必要であることを了承の上お申し込みください。

おもに沖縄をフィールドに、生き物の勉強をしています。

主任研究員

太田 英利

系統分類学、生物地理学

OTA,Hidetoshi

H02 生物の「種」について

5/31(金)
14:00~15:30

場所 博物館内

定員 10名

対象 大学生~

受講料 500円

申込締切 5/13(月)

※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。
※板書を多用するので、各自で必ず筆記用具を準備してきて下さい。

D06 両生類の体を見てみよう

7/6(土)
13:30~15:30

場所 博物館内

定員 20名

対象 高校生~

申込締切 6/19(水)

受講料 500円



D07 爬虫類の体を見てみよう

7/13(土)
13:30~15:30

場所 博物館内

定員 20名

対象 高校生~

申込締切 6/26(水)

受講料 500円



F01 生物を見分ける一分類学の基礎と同定の実践-全7回

⑤ 脊椎動物の分類学

8/25(日)
13:30~16:30

場所 博物館内

定員 10名

対象 中学生~

受講料 7,000(3,500)円

申込締切 3/28(木)

※7回連続セミナーの第5回。基本は7回とも出席できる方対象、初回セミナー出席時に全額徴収。
途中欠席があっても返金はありません。



データ解析や進化理論が得意です。専門は有性生殖です。

研究員

京極 大助

進化生態学

KYOGOKU,Daisuke

F06 研究活動支援セミナー ~研究テーマの選びかた~

8/11(日・祝)
13:00~16:00

場所 博物館内

定員 20名

対象 高校生~

受講料 700(500)円

申込締切 7/24(水)

F07 Rで学ぶデータ解析(全3回)

① 8/20(火) Rの基本操作と作図

10:00~16:00

② 8/21(水) 統計モデリングその1

10:00~16:00

③ 8/22(木) 統計モデリングその2

10:00~16:00

申込締切 7/31(水)

場所 博物館内

定員 20名

対象 大学生~

受講料 2,000円

※高校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か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RStudioをインストールしておいてください。
※セミナーの内容は、F13と同じです。

F13 Rで学ぶデータ解析(全3回)

① 2/18(火) Rの基本操作と作図

10:00~16:00

② 2/19(水) 統計モデリングその1

10:00~16:00

③ 2/20(木) 統計モデリングその2

10:00~16:00

申込締切 1/29(水)

場所 博物館内

定員 20名

対象 大学生~

受講料 2,000円

※高校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か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RStudioをインストールしておいてください。
※セミナーの内容は、F07と同じです。

D14 ヒトの進化と現代人のルーツ

3/9(日)
13:30~15:00

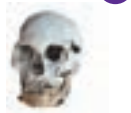
場所 博物館内

定員 20名

対象 高校生~

申込締切 2/19(水)

受講料 500(350)円



F14 エクセルで学ぶ進化モデル①

3/23(日)
9:30~12:30

場所 博物館内

定員 20名

対象 高校生~

受講料 500(350)円

申込締切 3/5(水)

※ノートパソコンの持参を歓迎します。パソコン持参の場合はエクセル(または同等の表計算ソフト)を事前にインストールしておいてください。
※セミナーの内容は教職員・指導者セミナー-G04と同じです。

F15 エクセルで学ぶ進化モデル②

3/23(日)
13:30~16:30

場所 博物館内

定員 20名

対象 高校生~

受講料 500(350)円

申込締切 3/5(水)

※ノートパソコンの持参を歓迎します。パソコン持参の場合はエクセル(または同等の表計算ソフト)を事前にインストールしておいてください。
※セミナーの内容は教職員・指導者セミナー-G04と同じです。

タンガニカ湖シクリッドや日淡の研究をしています。

主任研究員

高橋 鉄美

魚類分類学、魚類生態学

TAKAHASHI,Tetsumi

D02 大沢町で希少淡水魚の観察

5/19(日)
10:00~12:30

場所 大沢地域福祉センター

定員 20名

対象 小学4年生~

受講料 1,000(500)円

申込締切 4/30(火)

雨天中止

※大沢町地域福祉センター(神戸市北区大沢町中大沢字泓996-1)集合です。 ※無料駐車場があります。 ※受付は9時半から、セミナーは10時開始です。 ※坂道など、片道1キロほど歩きます。 ※マムシ除けのため、長靴をお持ちください。
※草が茂っている可能性があるため、長袖長ズボンの着用をお勧めします。



保護者の付添が必要です。
受講者1名につき1名



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)。

H03 タンガニカ湖での調査

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 500円
申込締切 6/3(月)
※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。

D09 メダカの透明標本作製(全3回)

①7/21(日) 下準備と透明化 10:30~12:00
②7/27(土) グリセリン置換 10:30~12:00
③7/28(日) 仕上げ 10:30~12:00
申込締切 7/2(火) 場所 博物館内 対象 中学生~
定員 5名 受講料 500円
※3日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。

D12 生物進化という考え方

1/25(土) 場所 博物館内 対象 高校生~
9:30~12:30 定員 20名 受講料 500円
申込締切 1/6(月)
※教職員・指導者セミナーの同名セミナー(7/24)と同じ内容です。
※高橋鉄美・京極大助・太田栄央による講義形式です。

川の生物のほか、最近は外来アリ対策の研究もしています。

主任研究員 **三橋 弘宗** 河川生態学、保全生態学
MITSUHASHI, Hiromune

D03 アルゼンチンアリの対策に関する実習(垂水区編)

5/25(土) 場所 名谷あじさい公園~
13:00~15:30 下畑地区(垂水区)
申込締切 5/8(水) 定員 15名
対象 高校生~ 受講料 700(500)円
小雨決行
※名谷あじさい公園(垂水区)に集合し、福田川周辺や発生源の[神戸市建設局垂水建設事務所]周辺から下畑まで歩いて観察会と駆除を実施します。約3km程度、高辺を歩きますので、ハイキング用の荷物が汚れても良い格好で服装でお越しください。※特別講師:長島聖大(伊予市昆虫学会員)

D04 アルゼンチンアリの対策に関する実習(灘区編)

5/26(日) 場所 西灘公園(神戸市灘区) 対象 高校生~
13:00~16:00 および都賀川周辺 受講料 700(500)円
申込締切 5/8(水) 定員 15名
小雨決行
※神戸市灘区(西灘公園)に集合し、都賀川沿いに観察会と駆除を実施します。周辺を歩きますので、汚れても良い服装でお越しください。当日は、甲南大学理工学部の学生にもサポートいただきます。
※特別講師:長島聖大(伊予市昆虫学会員)

D05 水辺の生き物を観察しよう~KOBE川の音ベース編~

6/1(土) 場所 KOBE川の音ベース 対象 小学生~
13:00~16:00 (神戸市北区山田町原野) 受講料 1,000(500)円
申込締切 5/15(水) 定員 20名
雨天中止
※川に入って採集しますので、長ぐつ(雨長)や足袋の持参、濡れても良い服装でお越し下さい。キャンプ場として整備されていますので、前日からの宿泊や当日の宿泊も可能です(問い合わせは以下のURLへ:https://kawanone-base.jp/)。NPO法人Pinion Gearとの共催となります。

D10 川の水生昆虫観察会(住吉川編)

7/21(日) 場所 住吉川・新落合橋下
13:00~15:30 (神戸市東灘区西岡本)
申込締切 7/3(水) 定員 30名
対象 小学生~ 受講料 500(350)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、長ぐつ(雨長)や足袋の持参、濡れても良い服装でお越しください。

F09 プラスティック封入標本をつくろう

9/29(日) 場所 博物館内
10:00~16:00 定員 20名
対象 小学生~ 受講料 1,500(1,000)円
申込締切 9/11(水)
※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、当日は汚れても良い服装でご参加ください。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。
※小学生1~3年生は保護者の付添が必要です。申込の際、「(付添)お名前」をご記入下さい。
※保護者が参加の場合は「(参加)お名前、年齢」(参加)か(付添)が分かるように備考欄にご記入下さい。

海洋生態学。海外研修のためセミナーは1年間お休みします。
主任研究員 **頼末 武史** 海洋生態学、幼生生態学
YORISUE, Takefumi

環境と地域づくり



公園や校庭で、土や水、生き物に触れてみましょう!
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
AKAZAWA, Hiroki

F04 ピカピカ泥だんごをつくろう!

7/28(日) 場所 博物館内
13:30~15:00 定員 40名
対象 どなたでも 受講料 800円
申込締切 7/11(木)
※小学校3年以下のお子さまが参加される場合、大人の付き添いと手助けが必要です。



農業や農村について研究しています。
研究員 **衛藤 彬史** 農業・農村計画学
ETO, Akifumi

E02 五感で楽しむコーヒー焙煎 ①春の部

4/14(日) 場所 博物館内
10:30~12:00 定員 5名
対象 大人 受講料 1,000円
申込締切 3/29(金)
雨天決行(荒天中止)



※定員は5組です。おひとり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入力してください。

E06 五感で楽しむコーヒー焙煎 ②秋の部

10/13(日) 場所 博物館内 対象 大人
10:30~12:00 定員 5名 受講料 1,000円
申込締切 9/27(金)
雨天決行(荒天中止)

※定員は5組です。おひとり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入力してください。

H06 未来に残したい農業や農村の持つ魅力

11/1(金) 場所 博物館内
14:00~15:30 定員 10名
対象 高校生~ 受講料 500円
申込締切 10/15(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。



E11 増えすぎたシカとどう向き合う?

~里山のいまとこれからについて~
2/22(土) ①午前の部 ②午後の部
10:30~12:00 13:00~14:30
申込締切 2/1(土) 場所 博物館内 対象 小学生~
定員 15名 受講料 1,500(1,350)円
※この講座は衛藤彬史、中濱直之、ゲストの林利米子(ジビエハンター)が担当します。
※受講料にジビエの試食代が含まれます。



自然を感じるライフスタイル、一緒にはじめましょう!
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
OHIRA, Kazuhiro

E03 文化遺産学入門 作庭記に学ぶ自然のデザイン

5/12(日) 場所 博物館内
13:30~15:30 定員 20名
対象 中学生~ 受講料 1,000円
申込締切 4/26(金)



※受講料に材料費が含まれます。申し込み締切日以降キャンセル料(材料費)が発生します。

E07 大人のリースづくり ~木の実ごろごろ~

10/13(日) 場所 博物館内
13:30~15:30 定員 6名
対象 中学生~ 受講料 2,500円
申込締切 9/27(金)



※受講料に材料費が含まれます。申し込み締切日以降キャンセル料(材料費)が発生します。

E10 大人のリースづくり ～プリザーブドグリーン～

12/8(日) 場所 博物館内 定員 6名 対象 中学生～ 受講料 2,500円

13:30～15:30 申込締切 11/22(金)

※受講料に材料費が含まれます。申し込み締切日以降キャンセル料(材料費)が発生します。

E12 大人のリースづくり ～ハーフミモザ～

3/1(土) 場所 博物館内 定員 6名 対象 中学生～ 受講料 2,500円

13:30～15:30 申込締切 2/14(金)

※受講料に材料費が含まれます。申し込み締切日以降キャンセル料(材料費)が発生します。

地域にあるものを「無理やり」おもしろがってみましょう。

主任研究員 **高田 知紀** 合意形成学 地域計画論、風土論

TAKADA, Tomoki

E01 神社のみかた・歩きかた 「蛭子神が漂着した和田岬」

4/13(土) 場所 神戸市兵庫区和田岬周辺 定員 15名 対象 小学4年生～ 受講料 1,000(700)円

13:30～15:30 申込締切 3/23(土)

雨天中止 ※集合は神戸市営地下鉄海岸線・和田岬駅改札前

F05 小水力発電のススメ(全3回)

①8/3(土) 小水力発電の基礎 13:30～15:30

②9/7(土) 導入のシミュレーション 13:30～15:30

③10/12(土) 発電のデモンストレーション 13:30～15:30

申込締切 7/13(土) 場所 ①博物館内 ②③兵庫県三田市 対象 小学4年生～ 定員 5名 受講料 1,500(700)円

※このセミナーは3回シリーズです。初回時に受講料は全額徴収します。途中欠席があっても返金はありません。

まだ気づいてない、まちの魅力を一緒に見つけましょう。

研究員 **福本 優** 都市計画学 地域計画学、建築計画学

FUKUMOTO, Yu

E04 アンモナイトと音楽の会 ～ナイトミュージアムでコンサート～

6/8(土) 場所 博物館内 定員 50名 対象 小学4年生～ 受講料 3,500(1,000)円・小学生以下無料

18:00～20:00 申込締切 5/18(土)

※生野研究員とアーティストのu・fullとでコラボして、コレクションルームで音楽&トークイベントを開催します。

E09 地域再生の現場! ～有馬富士公園での里山の風景再生の取り組み事例～

11/16(土) 場所 有馬富士公園 定員 15名 対象 小学4年生～ 受講料 1,000円

13:30～16:00 申込締切 10/26(土)

雨天中止

E13 絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まちあるき【神戸三宮】

3/22(土) 場所 三宮周辺 定員 10名 対象 小学4年生～ 受講料 1,000円

13:30～16:00 申込締切 3/1(金)

雨天中止

夜のエントランスホールで食を通じて地域の魅力再発見!

主任研究員 **藤本 真里** まちづくり

FUJIMOTO, Mari

E05 地域の魅力再発見カフェ夜の部お話と味で感じる「ひょうごのプルワリーとチーズ」

7/13(土) 場所 博物館内 定員 15名 対象 大人 受講料 1,500円

18:00～19:30 申込締切 6/23(土)

※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夜の部お話と味で感じる「ひょうごのプルワリーと丹波黒」

11/9(土) 場所 博物館内 定員 15名 対象 大人 受講料 1,500円

18:00～19:30 申込締切 10/26(土)

※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。

地域研究員・連携活動グループ

地域研究員・連携活動グループセミナーにお申し込みの場合、取得した情報を主催団体に提供します。

ひとはく研究員OBが開催するコケやキノコの観察会です。

秋山 弘之

J02 コケ植物観察会

5/8(水) 場所 神戸市北区道場 定員 10名 対象 大人 受講料 1,000円

10:00～14:00 申込締切 4/16(火)

小雨決行 ※集合はJR道場駅駅前広場。

J11 夏のキノコ観察会

7/6(土) 場所 一庫公園 定員 15名 対象 どなたでも 受講料 1,000(500)円・幼児50円

10:00～14:00 申込締切 6/15(土)

小雨決行 ※集合場所は、ネイチャーセンター実習室です。自家用車の参加をおすすめします。

F01 生物を見分ける一分類学の基礎と同定の実践-全7回

④ 蕨苔類の分類学

7/13(土) 場所 博物館内 定員 10名 対象 中学生～ 受講料 7,000(3,500)円

10:00～15:00 申込締切 3/28(木)

小雨決行 ※7回連続セミナーの第4回。基本は7回とも出席できる方対象、初回セミナー出席時に全額徴収。途中欠席があっても返金はありません。

J22 秋のキノコ観察

11/2(土) 場所 有馬富士公園 定員 15名 対象 どなたでも 受講料 1,000(500)円・幼児50円

10:00～14:30 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(キッピー山のラボ)前の広場。

ミツバチの保護、繁栄を目的として活動しています。

アピス同好会

J03 家族で蜂蜜しばり

5/11(土) 場所 博物館内、博物館養蜂場 定員 20名 対象 どなたでも 受講料 1,000(500)円

13:00～15:00 申込締切 4/20(土)

雨天決行 ※厚手の手袋、長そでシャツ及び長ズボン、なるべく白っぽいおの弱い服装での参加をお願いします。

J08 家族で蜂蜜しばり

6/8(土) 場所 博物館内、博物館養蜂場 定員 20名 対象 どなたでも 受講料 1,000(500)円

13:00～15:00 申込締切 5/18(土)

雨天決行 ※厚手の手袋、長そでシャツ及び長ズボン、なるべく白っぽいおの弱い服装での参加をお願いします。

J16 ミツバチのうんちく

9/7(土) 場所 博物館内、博物館養蜂場 定員 20名 対象 どなたでも 受講料 1,000(500)円

13:00～15:00 申込締切 8/17(土)

雨天決行 ※厚手の手袋、長そでシャツ及び長ズボン、なるべく白っぽいおの弱い服装での参加をお願いします。

J20 ミツバチのうんちく

10/5(土) 場所 博物館内、博物館養蜂場 定員 20名 対象 どなたでも 受講料 1,000(500)円

13:00～15:00 申込締切 9/14(土)

雨天決行 ※厚手の手袋、長そでシャツ及び長ズボン、なるべく白っぽいおの弱い服装での参加をお願いします。



保護者の付添が必要です。
受講者1名につき1名



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)。

石ころから大地の歴史をひもとくことを楽しんでいます。

石ころクラブ

J01 加古川のチャートはどこから来たのか

4/21(日) 場所 西脇市と小野市内の野外
10:30~15:00 定員 15名
申込締切 4/1(月) 対象 小学生~
小雨決行 受講料 1,000(700)円

※集合場所は日本へそ公園駅前、解散場所は市場駅前。日本へそ公園駅から市場駅までの移動は、JR加古川線を利用。運賃は大人510円、子ども250円。ハイキングの移動に要する交通費は受講料に含まれません。
※講師:古谷裕



J10 城の石垣・石材から見えること

6/16(日) 場所 博物館内
13:30~15:30 定員 30名
申込締切 5/27(月) 対象 中学生~
受講料 700円 ※講師:先山徹



J15 ところ変われば石ころも変わる

8/18(日) 場所 博物館内
13:30~15:30 定員 20名
申込締切 7/29(月) 対象 小学生~
受講料 1,000円 ※講師:古谷裕



J21 多田銀山とまわりの地層

10/27(日) 場所 猪名川町立中央公民館
10:30~15:30 定員 20名
申込締切 10/7(月) 対象 小学4年生~
小雨決行 受講料 1,000円

※講師:先山徹 ※午前は公民館内で講義、午後からは多田銀山周辺を歩きます。



J23 兵庫県周辺の活断層と近未来の内陸大地震

11/17(日) 場所 博物館内
13:30~15:30 定員 20名
申込締切 10/28(月) 対象 中学生~
受講料 700円 ※講師:加藤茂弘



希少植物の増殖法をセミナーを通して啓蒙しています。

希少植物研究会

J04 タネから育てる山野草「タネのまき方・育て方」

5/16(木) 場所 博物館内
10:00~12:00 定員 15名
申込締切 4/27(土) 対象 大人
雨天決行 受講料 1,000円

※実習は土や水を使うので、ひとはく玄関前の通路下で行います。



J12 山野草のコケダマ作り

7/18(木) 場所 博物館内
10:00~12:00 定員 15名
申込締切 6/29(土) 対象 大人
雨天決行 受講料 1,000円

※実習は土や水を使うので、ひとはく玄関前の通路下で行います。
※申込締切日以降キャンセル料(材料費)が発生します。



J18 ひとはく近くの「山野草の庭」めぐり

9/19(木) 場所 ひとはく付近
10:00~12:00 定員 15名
申込締切 8/31(土) 対象 大人
小雨決行 受講料 1,000円

※ひとはくエントランス前へ集合し、新収蔵庫前の「雨庭」を観察し、そこから近くの観察地へ向かいます。



ハチ北ならではの自然を生かした活動を行っています。

一般社団法人ハチ北高原自然協会

J05 ハチ北高原コケ観察会(1泊2日)

5/18(土) 5/19(日)
13:00~17:00 9:00~11:30
申込締切 5/11(土) 場所 ハチ北高原・
小雨決行 たじま高原植物園
定員 20名
対象 中学生~ 受講料 13,000円

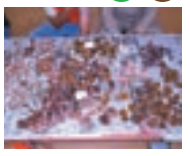
※当館での申込み受付はいたしません。詳細はハチ北観光協会HPをご覧ください。



J19 ハチ北秋のキノコ・木の実ツアー(1泊2日)

10/2(水) 10/3(木)
13:00~17:00 9:00~12:00
申込締切 9/24(火) 場所 ハチ北高原
小雨決行 定員 20名
対象 大人 受講料 12,500円

※当館での申込み受付はいたしません。詳細はハチ北観光協会HPをご覧ください。



自然物を使った工作イベントなどを実施しています。

NPO法人 人と自然の会

J06 ボランティア活動体験教室(音の鳴る工作づくり)(全2回)

①5/18(土) 座学・イベント準備
10:00~15:00
②5/19(日) イベント実施体験
10:00~15:00
申込締切 4/27(土) 場所 博物館内 対象 高校生~
定員 6名 受講料 1,000円



J13 藍の生葉染め

7/27(土) 場所 博物館内
13:00~15:30 定員 20名
申込締切 7/6(土) 対象 小学生~
受講料 600円

※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2,000円になります。※申込時に「ストール」とご記入ください。



J14 天体望遠鏡づくり

8/17(土) 場所 博物館内
13:00~16:00 定員 15名
申込締切 7/27(土) 対象 小学生~
受講料 3,500円

※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。
※申込締切日以降キャンセル料(材料費)が発生します。



兵庫県を中心に化石の採集・研究をおこなっています。

兵庫古生物研究会

J24 ふれる!笑!身近な牡蠣の古生物講座

11/24(日) 場所 博物館内
14:00~16:00 定員 30名
申込締切 11/3(日・祝) 対象 小学4年生~
受講料 200(100)円

※講師:久保貴志 (神戸青少年科学館)



武庫川水系でタナゴ類の調査と保全活動を行っています。

ひょうご北摂タナゴ研究会

J09 篠山城のお堀でいきもの観察会

6/16(日) 場所 篠山城のお堀
10:00~12:00 定員 20名
申込締切 5/27(月) 対象 小学生~
小雨決行 受講料 800(300)円

※現地集合、現地解散です。 ※お堀にはタナゴ類は生息しておりません。



大規模デジタルアーカイブの画像撮影を行うNPOです。

NPO法人 フィールド

デジタルカメラで100倍のクローズアップ撮影を体験

J07 5/25(土) 場所 博物館内
13:00~17:00 定員 15名
申込締切 5/4(土・祝) 対象 小学生~
受講料 600(300)円

※興味のある観察対象を持参して、撮影していただいてもかまいません。
※協力:OMデジタルソリューションズ株式会社



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

●夏休み期間（7月23日～7月26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。

7/23(火)

G01 初めての生物統計学(全2回) 内容は高等学校向け

①統計の基礎とノンパラメトリック検定
9:30～12:30
②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

※両方受講が基本です。①のみ、もしくは②のみの受講でも、受講料は変わりません。

G02 エクセルで学ぶ進化モデル① 内容は高等学校向け

9:30～12:30 場所 博物館内
定員 20名
講師 京極 大助
受講料 500円

※セミナーの内容はF14と
同じです。



G04 エクセルで学ぶ進化モデル②

13:30～16:30 場所 博物館内 講師 京極 大助
定員 20名 受講料 500円

※ノートパソコンの持参を歓迎します。 ※セミナーの内容はF15と同じです。

G03 ひょうごの化石と地層

9:30～12:30 場所 博物館内 講師 半田 久美子
定員 20名 受講料 500円

G05 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・深田公園
定員 20名
講師 小館 誓治
受講料 900円

雨天決行



7/25(木)

G12 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 40名
受講料 1,000円

G13 生物多様性はなぜ大事なのか

9:30～12:30 場所 博物館内・深田公園
講師 黒田 有寿茂 定員 20名
雨天決行 受講料 500円

G14 植物の秘密を探る

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 30名 受講料 700円

G15 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

G16 動物行動学入門

13:30～16:30 場所 博物館内 講師 太田 菜央
定員 20名 受講料 500円

G17 森の土の基礎を学ぶ

13:30～16:30 場所 博物館内・深田公園
講師 小館 誓治
定員 10名
雨天決行 受講料 900円



7/24(水)

G06 生物進化という考え方 内容は高等学校向け

9:30～12:30 場所 博物館内
講師 高橋鉄美・京極大助・太田菜央
定員 20名 受講料 500円

※一般セミナーD12と同じ内容です。

G07 捨てられるものを宝に変える

～「もったいない」から生まれる新たな価値
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 衛藤 彬史
定員 20名 受講料 500円

G08 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
講師 福本優・橋本佳延・高田知紀・指導主事
定員 20名 受講料 700円

小雨決行

※フィールドワークがありますので、雨具や暑さ対策の二重備ください。

G09 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

G10 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
講師 石田 弘明
定員 20名 受講料 700円



G11 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

7/26(金)

G18 持続可能な農業への転換

～求められる技術と体制について～
9:30～12:30 場所 博物館内 講師 衛藤 彬史
定員 20名 受講料 500円

G19 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 20名 受講料 700円

G20 収蔵庫で触れる 教科書の先の深淵:

「花のつくり」と「植物の分類」
9:30～12:30 場所 博物館内
講師 李 忠建
定員 5名 受講料 800円

※収蔵庫利用のため、少人数での実施となります。



G21 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



G22 外来種問題の現状と対策

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 博物館展示と授業の架け橋を目指して

13:30～16:30 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

申込方法

各セミナーの新しい情報はホームページで確認できます。お申込みもホームページからになります。
一次締め切りは6月13日(木)、受講決定通知は7月上旬に学校等へメールにて通知の予定。
定員に満たないセミナーは7月4日(木)が最終締め切り。受講決定通知は7月下旬にメールにて通知の予定。
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



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、多くの方が地域での活動や研究について発表します。研究発表だけでなく、作品展示・パフォーマンス等なんでもありです。今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)

Kidsサンデー

月の第1日曜日は「Kidsサンデー」。開催日はホームページをご覧ください。

小さな子どもたちに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て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きてください。



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!

実施日	タイトル	担当
4/13(土)、9/14(土)	ちいさな、ちいさな、化石をさがそう!	廣瀬研究員
4/20(土)	形であてる化石クイズさわってアンモ	生野研究員
5/11(土)、12/14(土)、1/11(土)	化石を掘り出そう!	久保田研究員
6/9(日)、7/14(日)	石こうで化石のレプリカをつくろう!	久保田研究員
7/21(日)	植物標本をつくってみよう!	高野研究員
8/4(日)	妖怪盆おどり	大平研究員
8/11(日・祝)	けんちくかの日	福本研究員
8/24(土)	立体魚拓にチャレンジ!	三橋研究員
8/25(日)	骨をみてみよう!	池田研究員
11/17(日)	ろ過実験コンテスト	三橋研究員
12/8(日)	ちいさな、ちいさな、化石をさがそう! ~クリスマスバージョン~	廣瀬研究員
12/22(日)	花札をつくってあそぼう!	高田研究員
2/16(日)、3/16(日)	おやさいフレヨンってなあに?	衛藤研究員
3/30(日)	君だけの博物館をつくろう	太田菜央研究員

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
4/14(日)	「さとやま」の中をあるこう	橋本研究員
5/3(金・祝)	春の昆虫かんさつ	山田研究員
5/19(日)、5/26(日)	ひとはく研究員と一緒に、恐竜時代の岩石から化石をさがそう!	久保田研究員ほか
6/23(日)	いきものの音を見てみよう	太田菜央研究員
7/13(土)	はかせとムシさがし	中濱研究員
7/27(土)	水辺のいきものを捕ろう	高橋研究員
8/18(日)	ひとはくの妖怪さがし	高田研究員
9/23(月・休)	ダンゴムシをさがそう	鈴木研究員
10/6(日)	どんぐりをさがそう!	李研究員
10/26(土)	秋の昆虫かんさつ	山田研究員
10/27(日)	キノコGETだぜ!	秋山地域研究員
11/10(日)	ちいさい秋を顕微鏡でさがそう	廣瀬研究員
12/1(日)	ひとはくってなあに?	福本研究員
2/23(日・祝)	石や化石をさがそう	生野研究員

フロアスタッフのイベント

展示解説

毎日開催

日替わりで展示をわかりやすく解説します。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〉

- ・ボルネオジャングル探検ツアー
- ・ひょうごの恐竜かせきツアー
- ・海の仲間たちツアー



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20種類あります。

〈主な作品〉

- ・ころころだんちゃん
- ・丹波の恐竜タンタンものがたり
- ・ちいさなバッタゴロー



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
- ・川でさかなつり



一般セミナー 年間スケジュール

4月

7日(日)	A01 化石発掘体験セミナー① 10:30 A02 化石発掘体験セミナー② 14:00
13日(土)	B01 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(4月) E01 神社のみかた・歩きかた「蛭子神が漂着した和田岬」
14日(日)	A03 恐竜化石発掘記～モンゴル・ウズベキスタン編～ B02 里山の木々に親しむ～深田公園 春の樹木ウォッチング～ E02 五感で楽しむコーヒー焙煎 ①春の部 F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践―(全7回-1) ①植物分類学I 本草学から植物分類学の誕生、APG分類体系
20日(土)	F02 研究活動支援セミナー～科学論文の読み方入門講座～
21日(日)	A04 新たな地質時代区分「人新世」からみる人類の足跡 A05 化石発掘体験セミナー③ 10:30 A06 化石発掘体験セミナー④ 14:00 B03 春の六甲山ハイキング B04 植物観察会(春の雑木林:有馬富士公園) J01 加古川のチャートはどこから来たのか
27日(土)	D01 南極隊員と鳥博士によるペンギントーク

5月

3日(金・祝)	A07 ひとくアカデミック・ステイ in 但馬 2泊3日
5日(日・祝)	A08 化石発掘体験セミナー⑤ 10:30 A09 化石発掘体験セミナー⑥ 14:00
6日(月・休)	B05 ちいさな押し花標本をつくってみよう!(春編) C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回-1) ①オリエンテーション
8日(水)	J02 コケ植物観察会
10日(金)	H01 兵庫県のいろいろな生き物～タンポポ・ダンゴムシなど～
11日(土)	F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践―(全7回-2) ②植物分類学II APG分類体系ツアー 解説その① J03 家族で蜂蜜しばり
12日(日)	E03 文化遺産学入門 作庭記に学ぶ自然のデザイン
16日(木)	J04 タネから育てる山野草「タネのまき方・育て方」
18日(土)	A10 エチオピアの大地で人類進化の謎を探る1 B06 再度公園周辺の樹林で多様性を知る(春) J05 ハチ北高原コケ観察会(1泊2日) J06 ボランティア活動体験教室(音の鳴る工作づくり)(全2回-1)
19日(日)	A11 化石発掘体験セミナー⑦ 10:30 A12 化石発掘体験セミナー⑧ 14:00 B07 植物観察会(春の海岸植物) D02 大沢町で希少淡水魚の観察 J06 ボランティア活動体験教室(音の鳴る工作づくり)(全2回-2)
25日(土)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-1) 化石の観察1 D03 アルゼンチンアリの対策に関する実習(垂水区編) J07 デジタルカメラで100倍のクローズアップ撮影を体験
26日(日)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-2) 化石の観察2 B08 木を切って、森を育てる:里山林の特徴・現状・保全 D04 アルゼンチンアリの対策に関する実習(灘区編)
31日(金)	H02 生物の「種」について

6月

1日(土)	B09 ジーンファーム見学会: ジーン(遺伝子)と生物多様性のお話 C03 クモ学入門 D05 水辺の生き物を観察しよう ～KOBEL川の音ベース編～
2日(日)	A31 篠山層群の地層観察会 B10 植物観察会(初夏の武田尾溪谷)
5日(水)	B11 神戸市まちなかのシダを見る～牧野富太郎の史跡をめぐる～
6日(木)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-3) 化石の観察3
7日(金)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-4) 化石の観察4
8日(土)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-5) 化石の観察5 E04 アンモナイトと音楽の会～ナイトミュージアムでコンサート～ J08 家族で蜂蜜しばり
9日(日)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-6) 化石の観察6 C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回-2) ②昆虫大捜査線
15日(土)	A14 化石を調べよう講座(全2回) A15 化石の見分け方講座

	A16 化石を見つけよう!講座 B12 太山寺周辺の樹林で多様性を知る F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践―(全7回-3) ③植物分類学III APG分類体系ツアー 解説その②
16日(日)	J09 篠山城のお堀でいきもの観察 J10 城の石垣・石材から見えること
19日(水)	B13 生物多様性に配慮した地域性種苗による緑化のススメ
20日(木)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-7) 化石の観察7
21日(金)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-8) 化石の観察8 H03 タンガニイカ湖での調査
22日(土)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-9) 化石の観察9
23日(日)	A13 葉の化石を調べよう(全10回-10) 化石の観察10 A17 生きている恐竜の世界 ～化石でたどる鳥類の進化～ B14 新米研究員が海外調査で見た面白植物の写真をベテラン研究員と見る会 C04 昆虫標本を作ろう(全3回-1) ①採集・作製
30日(日)	F03 大学でどんなふう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!

7月

6日(土)	D06 両生類の体を見てみよう J11 夏のキノコ観察会
13日(土)	B15 森と土の観察会(再度山編) D07 爬虫類の体を見てみよう E05 地域の魅力再発見カフェ夜の部 お話と味で感じる「ひょうごのブルワリーとチーズ」 F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践―(全7回-4) ④蕨苔類の分類学
14日(日)	C04 昆虫標本を作ろう(全3回-2) ②採集・作製
15日(月・祝)	A18 アンモナイトの断面標本を作ろう
18日(木)	J12 山野草のコケダマ作り
20日(土)	B16 日本の海岸植物・海岸植生を探る B17 知れば知るほど変な植物:ユリ科の大解体とユリの謎の宝庫・日本 D08 ダンゴムシを育てよう
21日(日)	A19 化石発掘体験セミナー⑨ 10:30 D09 メダカの透明標本作製(全3回-1) ①下準備と透明化 D10 川の水生昆虫観察会(住吉川編)
23日(火)	G01 初めての生物統計学(全2回-1) ①統計の基礎とノンパラメトリック検定 G01 初めての生物統計学(全2回-2) ②パラメトリック検定 G02 エクセルで学ぶ進化モデル① G03 ひょうごの化石と地層 G04 エクセルで学ぶ進化モデル② G05 小さな子どもの指導者向け 身近な植物観察の仕方
24日(水)	C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回-3) ③標本作製の基礎 G06 生物進化という考え方 G07 捨てられるものを宝に変える～「もったいない」から生まれる新たな価値 G08 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― G09 水中の小さな世界を知る G10 小学校の授業で使える植物の話―身近な植物を中心に― G11 岩石の種類を調べよう
25日(木)	G12 ピカピカ泥だんごの作り方 G13 生物多様性はなぜ大事なのか G14 植物の秘密を探る G15 小学校の授業に役立つ星の話 G16 動物行動学入門 G17 森の土の基礎を学ぶ
26日(金)	G18 持続可能な農業への転換―求められる技術と体制について― G19 動物進化の物語～進化を扱う授業の工夫～ G20 収蔵庫で触れる 教科書の先の深淵:「花のつくり」と「植物の分類」 G21 合意形成のしかた G22 外来種問題の現状と対策 G23 博物館展示と授業の架け橋を目指して
27日(土)	A20 初めての古環境解析 ～ケイソウ微化石から探る100万年前の瀬戸内海～(全3回-1) ①試料の採取 A21 ひょうごの恐竜 B18 誰かに話したくなる身近な植物の話

	D09 メダカの透明標本作製(全3回-2) ②グリセリン置換 J13 藍の生染染め
28日(日)	A22 石ころの見わけ方入門 B19 植物観察会(ため池の植物) D09 メダカの透明標本作製(全3回-3) ③仕上げ D11 生き物の行動ってどうやって測るの?動物行動学入門 F04 ピカピカ泥だんごをつくろう!

8月

3日(土)	A20 初めての古環境解析 ～ケイソウ微化石から探る100万年前の瀬戸内海～(全3回-2) ②プレパレートづくり C05 あなたの知らないセミの話 F05 小水力発電のススメ(全3回-1) ①小水力発電の基礎
4日(日)	A23 丹波電を作ろう! C06 セミのぬげから調べ
11日(日・祝)	F06 研究活動支援セミナー～研究テーマの選びかた～
12日(月・休)	A24 絶滅生物 アンモナイトの話
17日(土)	B20 台湾の海岸植物・海岸植生を巡る J14 天体望遠鏡づくり
18日(日)	C04 昆虫標本を作ろう(全3回-3) ③仕上げ J15 ところ変われば石ころも変わる
19日(月)	C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回-4) ④オールナイト調査
20日(火)	F07 Rで学ぶデータ解析(全3回-1) ①Rの基本操作と作図
21日(水)	F07 Rで学ぶデータ解析(全3回-2) ②統計モデリング その1
22日(木)	F07 Rで学ぶデータ解析(全3回-3) ③統計モデリング その2
24日(土)	A20 初めての古環境解析 ～ケイソウ微化石から探る100万年前の瀬戸内海～(全3回-3) ③顕微鏡観察・まとめ F08 骨について学ぼう
25日(日)	A25 化石発掘体験セミナー⑩ 10:30 B21 植物観察会(箕面公園) F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践ー(全7回-5) ⑤脊椎動物の分類学

9月

7日(土)	F05 小水力発電のススメ(全3回-2) ②導入のシミュレーション J16 ミツバチのうんちく J17 デジタルカメラで100倍のクローズアップ撮影を体験
8日(日)	B22 植物観察会(大住寺湿原のサギソウ)
12日(木)	B23 神戸市森林植物園のシダを見る
15日(日)	A26 化石発掘体験セミナー⑪ 10:30
19日(木)	J18 ひとつは近くの「山野草の庭」めぐり
20日(金)	H04 鳥たちの多彩なコミュニケーション
21日(土)	B24 シダの標本づくり(全2回-1) ①シダの採集と標本作成 B25 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(9月) B26 砥峰高原 秋の植物ハイキング
22日(日・祝)	B24 シダの標本づくり(全2回-2) ②標本の整理とラベル作成
23日(月・休)	B28 ちいさな押し花標本をつくってみよう!(秋編)
28日(土)	B29 里山林の植物を観察しよう F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践ー(全7回-6) ⑥節足動物の系統分類学
29日(日)	A27 化石発掘体験セミナー⑫ 10:30 A28 化石発掘体験セミナー⑬ 14:00 C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回-5) ⑤昆虫大捜査線 F01 生物を見分ける 一分類学の基礎と同定の実践ー(全7回-7) ⑦昆虫分類学 F09 プラスティック封入標本をつくろう

10月

2日(水)	J19 ハチ北秋のキノコ・木の実ツアー(1泊2日)
4日(金)	H05 種子散布の生態学
5日(土)	C07 摩訶不思議なクモの世界 J20 ミツバチのうんちく
12日(土)	B30 里山の木々に親しむ～深田公園 秋の樹木ウォッチング～ F05 小水力発電のススメ(全3回-3) ③発電のデモンストレーション
13日(日)	A29 化石発掘体験セミナー⑭ 10:30 A30 化石発掘体験セミナー⑮ 14:00

	E06 五感で楽しむコーヒー焙煎 ②秋の部 E07 大人のリースづくり ～木の実ごろごろ～
19日(土)	A32 地質ハイキング～六甲山から見る大阪平野～
20日(日)	F10 アウシュビッツ強制収容所を訪ねて:優生思想と科学
27日(日)	B31 植物観察会(ため池の植物:鴨池) J21 多田銀山とまわりの地層

11月

1日(金)	H06 未来に残したい農業や農村の持つ魅力
2日(土)	F11 研究活動支援セミナー～科学論文の書き方入門講座～ J22 秋のキノコ観察
3日(日・祝)	A33 化石発掘体験セミナー⑯ 10:30 A34 化石発掘体験セミナー⑰ 14:00
9日(土)	A35 獣脚類恐竜の歯を分類しよう! E08 地域の魅力再発見カフェ夜の部 お話と味で感じる「ひょうごのプルワリーと丹波黒」
10日(日)	C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回-6) ⑥標本・データ整理
16日(土)	B32 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(11月) B33 森林生態学講座(基礎編) E09 地域再生の現場 ～有馬富士公園での里山の風景再生の取組み事例～
17日(日)	J23 兵庫県周辺の活断層と近未来の内陸大地震
22日(金)	H07 人との関わりからみた三田盆地周辺の地形と地質
23日(土・祝)	A36 エチオピアの大地で人類進化の謎を探る2
24日(日)	A37 ワニとトリの話 ～かつて地上を支配した巨大生物たち～ B34 植物観察会(赤穂御崎のノジギク) J24 ふれる!笑う!身近な牡蠣の古生物講座

12月

1日(日)	A38 はじめての恐竜
7日(土)	B35 里山の自然を守るとはどういうことか B36 カヤツリグサ科勉強会
8日(日)	C02 佐用町昆虫館 昆虫学園 中等部(全7回-7) ⑦活動報告会 E10 大人のリースづくり ～プリザーブドグリーン～
15日(日)	A39 恐竜の掘り方 ～化石研究の土台をつくる技術の発展～

2025年1月

17日(金)	H08 三田周辺の地層と化石 ー植物化石の仲間分けにチャレンジ
25日(土)	D12 生物進化という考え方

2025年2月

15日(土)	F12 新種を見つける 一分類学者の研究ー
16日(日)	D13 動物行動学者の博物館資料活用法(収蔵庫ツアー付き)
18日(火)	F13 Rで学ぶデータ解析(全3回-1) ①Rの基本操作と作図
19日(水)	F13 Rで学ぶデータ解析(全3回-2) ②統計モデリング その1
20日(木)	F13 Rで学ぶデータ解析(全3回-3) ③統計モデリング その2
22日(土)	B37 知れば知るほど変な植物:驚きのツルクサ科いろいろ E11 増えすぎたシカとどう向き合う? ～里山のいまとこれからについて～ ①午前の部 ②午後の部

2025年3月

1日(土)	E12 大人のリースづくり ～ハーフミモザ～
9日(日)	D14 ヒトの進化と現代人のルーツ
22日(土)	E13 絵図や古地図を片手にぶらり。今昔まちあるき【神戸三宮】
23日(日)	A40 化石発掘体験セミナー⑱ 10:30 A41 化石発掘体験セミナー⑲ 14:00 F14 エクセルで学ぶ進化モデル① F15 エクセルで学ぶ進化モデル②

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ください



WEBページ

ひとはくセミナー

検索



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)



FAX

079-559-2033



電話での申し込みはできません

記入事項(受講希望全員)

- ① セミナーの申し込み番号(「A01など」)
- ② セミナー名
- ③ 名前(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。

注意事項

- 申込は先着順ではありません。締切日に定員に満たない場合のみ先着順とします。
- 館内を観覧する場合は、別途観覧料が必要です。
- セミナーの内容や講師についてはホームページ、持ち物などの詳細については受講証をご確認ください。

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



☎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



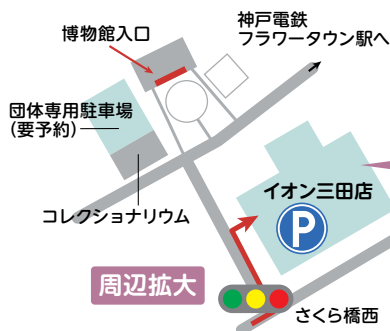
車でお越しの方

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。

近隣駐車場をご利用ください。



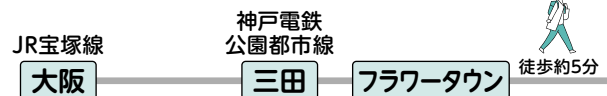
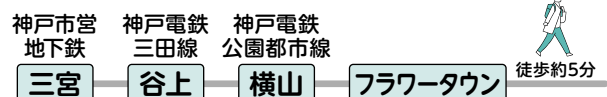
提携駐車場

店舗上階3F~RF駐車場
4時間まで無料。
スロープを上げて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。
詳しくは博物館へおたずね
ください。



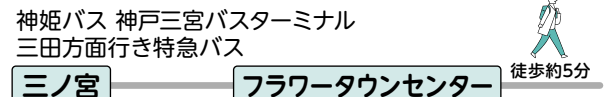
電車でお越しの方

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

ひとはくセミナー倶楽部

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 2024

発行日：2024(令和6)年3月1日

発行社：兵庫県立人と自然の博物館

〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目 TEL：079-559-2001

05教@2-033A4