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 いまれる



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

E-mail

〒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

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年齡•学年
- ⑤住所•郵便番号
- 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。

お問い合わせ

- 受講証・抽選結果が届かない
- 1 セミナーをキャンセルしたい



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

神戸市営 神戸電鉄 神戸電鉄 地下鉄 三田線 公園都市線 三宮 谷上

横山 フラワータウン



JR宝塚線 大阪

神戸電鉄 公園都市線 三田 フラワータウン

徒歩約5分

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 神戸三宮バスターミナル 三田方面行き特急バス

三ノ宮ー

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:神姫バス三田営業所 079-565-5711

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 2021

発行日: 2021 (令和3)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

02教®2-025A4

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 2021



ひとはくは 生涯学習をサポートします



ひとはくのいちおし企画展

収蔵資料展「ひとはくの鳥類標本をお見せします!」

 $7/10(\pm) \sim 9/12(日)$

人と自然の博物館の鳥類標本コレ クションは、国内トップクラスの収 蔵点数を誇ります! 今回は、芸術 作品のように精巧につくられた鳥 類標本(本剥製)や、調査・研究に 用いる特別な鳥類標本(仮剥製)、 そして、鳥類の卵の標本など、様々 な鳥の標本を展示します。お目に かかることの少ない鳥類標本を、 是非、お楽しみください。



25 €

D12 13:30~14:30 講師:布野 隆之 バックヤードツアー

鳥類標本見学ツアー①

~小型鳥類標本を見てみよう!~

22 🗐

D14 13:30~14:30 講師: 布野 隆之 バックヤードツアー

鳥類標本見学ツアー②

~大型鳥類標本を見てみよう!~

関連セミナー

DO2 体験!バードウォッチング

5/9(日) 13:30~14:30 講師:布野 隆之

8/21(土) 13:30~14:30 講師:布野 隆之

関連セミナー

D10 カラスの研究者が語るカラスのはなし 「カラスを知れば、ごみの被害を解決できます」 7/24(土) 13:30~15:00 講師:布野 隆之

関連セミナー D13 祝繁殖成功!16年ぶりに繁殖した イヌワシのひみつをお教えします!

10/12 (火) ~ 12/26 (日)

展示特別企画身近な海のベントス展

水の底に生息する生物を 総称してベントス (底牛 生物)といいます。私た ちの生活圏のすぐそばに ある海岸には、干潟・砂 浜・岩礁・藻場といった 様々な海洋環境が発達 し、生息環境に応じて多 種多様なベントスが見ら

れます。しかし、海岸にすむベントスは埋め立てや干拓などによる 生息環境の消失、環境汚染、外来種の導入などの影響を受け、絶 滅の危機に瀕している種も少なくありません。本企画では、私た ちの身近で懸命に生きる海のベントスの世界にご案内します。

関連セミナー

D03 神戸港は外来フジツボだらけ

5/15(土) 13:00~16:00 小雨決行 担当: 頼末 武史

ミニ企画展「知ろう!学ぼう!総合治水展」



関連セミナー

関連セミナー

化石貝類学入門(二枚貝・巻貝・アンモナイト) 5/29(土) 13:30~15:00 担当:生野 賢司



D17 海の付着生物観察会

10/9(土) 10:00~15:00 (小雨決行) 担当:頼末 武史



関連セミナー

D19 海の保全を考えよう

12/4(土) 13:30~15:00 担当: 頼末 武史



はかせと学ぼう「ペーパークラフトでフジツボをつくろう!! 7/17(土) 10:30~14:30 担当:頼末 武史

オープンセミナー 2

オープンセミナー 1

ひとはく探検隊「海の生きもの」 8/29(日) 13:00~14:00 担当:頼末 武史



オープンセミナー 3

海の生き物で実験しよう 10/30(土) 13:30~15:30 担当:頼末 武史



5/15 (土) ~ 6/13 (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。







ひとはくのスペシャルイベント

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!~

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、えんが わミュージアムは生まれました。当日は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などもおこないます。ぜひお越しください。

開催日 4月18日(日) 5月16日(日)

6月20日(日) 7月18日(日) 9月19日(日) 10月17日(日) 11月21日(日) ※いずれも第3日曜日



貸し出しグッズで自由にあそぼう!

博物館1階出入口付近 公園あそびを楽しくするグッ ズ (虫アミ、レジャーシート など) の無料貸し出しをおこ ないます。自由な過ごし方 で、えんがわ時間を楽しんで



参加無料•申込不要 開催時間:11:00~15:00



えんがわミュージアム



毎月かわるよ!江田コレクション展 ~美麗な甲虫や蝶の標本を毎月入れ替え展示~

5/1 (土) ~ 2022年 3/31 (木)

世界の珍しいカブトムシやクワガタ、綺麗な蝶など、江田コレクションから厳選した昆虫標本を月替わり展示する新たなコーナーです。 今月は、どんな昆虫に出会えるか、お楽しみに。博物館4階の休憩コーナーの壁面で、5月から展示します。









ツバメシジミタテハ

ヘラクレスオオカブト コーカサスオオカブト

ミイロシジミタテハ

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

「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、普段は見ること のできない貴重な標本を、毎回テーマを決めて公開します。当日は、研究員による解説や、その他イベントもあります。標本に興味の ある人もない人も、ぜひお越しください。



8 🖹 13:00~16:00

場所:4階休憩コーナー







12 14:00~17:00

在来種?それとも外来種?

詳しく見てみよう

5月 川にすむ水生昆虫





藤井 俊夫







兵庫の農と暮らし











館長セミナー

「造園から環境論、まちづくりへ」



NAKASE.Isao

館長セミナー

館長セミナー

場所 兵庫県民会館 対象 高校生~ 定員 20名 受講料 1,000(500)円

5 回にわたる館長ヤミナーです。各回のみの参加も可能です。

館長セミナー 「庭園の美学」 9/24(金) 19:00~20:30

申込締切 9/10(金)

10/29(金) 19:00~20:30 申込締切 10/15(金)

11/26(金) 申込締切 11/12(金) 「マネジメントの風景、わたしの風景論」 19:00~20:30

1/28(金)

19:00~20:30

館長セミナー 12/17(金) 「地域理解の風景、地域理解事始め」 申込締切 12/3(金) 19:00~20:30

館長セミナー 「絆の風景」





地球科学

恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編(全8回)

①5/22(土) 地球の生命史と恐竜の時代 10:30~12:00

②5/22(土) 岩石の特徴を調べ、分類してみよう(基礎編) 13:30~15:00

③5/23(日) 篠山層群の発掘調査―その経緯と特色 10:30~12:00

④5/23(日) 化石の見分け方講座

13:30~15:00

10:30~12:00 ⑥5/29(土) 化石貝類学入門(二枚貝・巻貝・アンモナイト) 13:30~15:00

申込締切 1/14(金)

⑦5/30(日) 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) 10:30~12:00

(8) 5/30(日) 篠山層群の恐竜たち

13:30~15:00

⑤5/29(土) 中生代の植物

場所 博物館内 対象 高校生~ 定員 30名 受講料 3,000 (1,500)円 <mark>申込締切 5/1(土)</mark>

このセミナーは8回シリーズです。(※全8回全講座参加ご希望の方はこちらをお申込みください。)各回参加をご希望の場合は、それぞれ各講座ごとにお申込みください。



古牛物学、地質学

恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編6 📷 化石貝類学入門(二枚貝・巻貝・アンモナイト)

 $5/29(\pm)$

場所博物館内 13:30~15:00 対象 高校生~ 定員 30名

申込締切 5/8(土) 受講料 700(500)円

当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。(※シリーズ8回すべてにご参加 希望の方は、「A09 恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編(全8回)」にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体でお申込みの方は抽選となります。

125 石ころの見わけ方入門

8/9(月) 11:00~13:00 申込締切 7/20(火) 定員 20名

場所博物館内 対象 小学生~

受講料 700 (500) 円



アンモナイトのレプリカ標本を作ろう

場所博物館内 8/13(金) 11:00~12:30





A27 アンモナイトの化石を観察しよう

8/22(日) 11:00~12:30 申込締切 8/2(月)

場所博物館内 対象 小学生~ 定員 20名

受講料 1.000(700)円





主任研究員 池田 忠広 IKEDA, Tadahiro

古爬虫両棲類学、比較形態学

恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編④ 📗 📷 化石の見分け方講座

5/23(日) 13:30~15:00

場所博物館内

対象 高校生~ 定員 30名 申込締切 5/2(日) 受講料 700(500)円

当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。(※シリーズ8回すべてにご参加 希望の方は、「A09 恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編(全8回)」にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体でお申込みの方は抽選となります。

恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編⑦ 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)

5/30(日) 10:30~12:00

場所博物館内 対象 高校生~ 定員 30名

申込締切 5/9(日) 受講料 700(500)円

当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。(※シリーズ8回すべてにご参加 希望の方は、「A09 恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編(全8回)」にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体でお申込みの方は抽選となります。

化石の宝庫! 篠山層群

 $6/19(\pm)$ 13:00~14:30 申込締切 6/1(火) 場所博物館内 定員 20名

受講料 700 (500)円



自然地理学、第四紀学



恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編② 岩石の特徴を調べ、分類してみよう(基礎編)

13:30~15:00

5/22(土) 場所 博物館内 対象 高校生~ 定員 30名 受講料 700(500)円

申込締切 5/1(土)

当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。 (※シリーズ8回すべてにご参加希望の方は、「A09 恐竜・生命史 フィールド科学:篠山層群編(全8回)」にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体で お申込みの方は抽選となります。





モンゴルで恐竜を探すおはなし 場所博物館内

4/17(土) 13:30~14:30

対象 小学4年生~

申込締切 3/27(土) 定員 30名 受講料 500(350)円



古脊椎動物学

恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編8 篠山層群の恐竜たち

5/30(日) 13:30~15:00

場所博物館内

対象 高校生~ 定員 30名 申込締切 5/9(日) 受講料 700(500)円

当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。(※シリーズ8回すべてにご参加 希望の方は、「A09 恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編(全8回)」にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体でお申込みの方は抽選となります。



11/28(日) 場所 博物館内 対象 小学生~ 定員 20名 13:30~14:30

申込締切 11/14(日)

受講料 500 (350)円



古脊椎動物学

恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編③ 📷 篠山層群の発掘調査ーその経緯と特色

場所 博物館内 (対象) 高校生~ 5/23(日) 定員 30名 10:30~12:00 申込締切 5/2(日) 受講料 700(500)円

当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。 (※シリーズ8回すべてにご参加希望の方は、「A09 恐竜・生命史 フィールド科学:篠山層群編(全8回)」にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体で お申込みの方は抽選となります。



🛂 化石化―太古の生き物の記録ができる仕組み 配

場所博物館内 $10/9(\pm)$ 13:30~15:00

対象中学生~ 申込締切 9/21(火) 定員 30名 受講料 700円

第四紀末大量絶滅一失われた巨獣たちの世界

11/5(金) 対象 大学生~ 14:00~15:30 申込締切 10/22(金) 定員 10名 受講料 800円

場所博物館内

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。







集合場所は、受講証にてお知らせします。

4/25(日) 場所 西宮市仁川周辺 対象 大学生~

定員 10名 受講料 700円 13:00~17:00 申込締切 4/5(月) 雨天中止 行程はそれほど長くありませんが、坂道が続くため健脚の方向けです。



A10 恐竜・生命史フィールド科学: 篠山層群編① 地球の生命史と恐竜の時代

5/22(土) 場所 博物館内 対象高校生~ 10:30~12:00 申込締切 5/1(土) 定員 30名 受講料 700(500)円 当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。

(※シリーズ8回すべてにご参加希望の方は、「A09 恐竜・生命史 フィールド科学:篠山層群編(全8回)」にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体でお 申込みの方は抽選となります。





植生史学、花粉形態学

B11 花粉の形を観察しよう

申込締切 4/25(日)

5/15(土) 場所 博物館内 対象 高校生~ 10:30~15:00 定員 5名 受講料 1,000(700)円

「一般セミナー」~事前予約制~/



A14 恐竜・生命史フィールド科学:篠山層群編⑤ 🔐 中生代の植物

5/29(土) 場所 博物館内 10:30~12:00 対象 高校生~

申込締切 5/8(土) 定員 30名 受講料 700(500)円 当セミナーのみに参加ご希望の方は、こちらからお申込みください。 (※シリーズ8回すべてにご参加希望の方は、「A09 恐竜・生命史 フィールド科学:篠山層群編(全8回) にお申込みください。) 定員を超えた場合は A09 にお申込みの方を優先し、各講座単体でお



A30 葉の化石を調べよう:クルミとメタセコイアのなかま 🗽 📺

9/11 (土) 場所 博物館内 10:30~12:00 対象 高校生~

13:00~17:00

申込みの方は抽選となります。

申込締切 8/22(日) 定員 5名 受講料 500(350)円

申込締切 10/3(日) 雨天中止 受講料 500(350)円



B31 フウとメタセコイアの観察会 10/23(土) 場所 博物館内・深田公園 10:30~12:00 対象 高校生~ 定員 10名



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



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。また見学はひと家族 につきお一人のみでお願いします。※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。

402 14/18(日) 申込締切 10:30~11:30 A05 35/2(日)

A03 ②4/18(日) 14:00~15:00 3/28(日) A06 45/2(日) 申込締切 10:30~11:30 14:00~15:00 A08 65/9(日) 14:00~15:00 申込締切

(日) (55/9日) 4/18(H) 10:30~11:30 A18 **⑦6/13**(日) 由込締切 10:30~11:30 97/11(日)

10:30~11:30

10:30~11:30

10:30~11:30

(193/27(日)

23 118/1(日)

A19 86/13(日) 14:00~15:00 5/23(日) 6/20(日)

7/11(日)

申込締切

A22 10**7/11**(日) 6/20(H) 14:00~15:00 124 (12) 8/1 (日) 申込締切 14:00~15:00 129 (14) 8/22(日) 申込締切

14:00~15:00

申込締切

申込締切

4/18(H)

申込締切

5/23(日)

8/1(日)

申込締切

8/22(日)

申込締切

申込締切

A 28 (13) 8/22(日) 申込締切 8/1(⊟) 10:30~11:30 159/12(日) 申込締切 10:30~11:30 8/22(日)

A32 169/12(日) 14:00~15:00 A 3.4 ① 10/17(日) 申込締切 9/26(日)

A35 (18) 10/17(日) 14:00~15:00 A38 203/27(日) 14:00~15:00

B09 連続セミナーひとはく植生学講座 (入門編) 全4回

(1)5/9(日)座学 「森や草原の特徴を読み解く学問、植生学とは?」 📷 13:30~15:30 講師:石田弘明、橋本佳延

 $(2)6/5(\pm)$

植物観察&植生調査実習1「草本群落を記録する」 🔼 🗽

植物観察&植生調査実習2 「森林群落を記録する」 🚻 📗

 $(3)10/9(\pm)$ 講師:橋本佳延、石田弘明 12:30~16:30

講師:橋本佳延、石田弘明 13:30~16:30

場所 ①④博物館内 ②博物館内・深田公園 ③博物館内・ブイブイの森 兩天の場合、②は 6/6 (日) に、③は 10/10 (日) に延期。 対象 大学生~ 定員 15名 受講料 4,000 円

7/3(土)

主任研究員 秋山 弘之

植物分類学

AKIYAMA, Hiroyuki B10 春のコケ観察 芦生研究林

5/12(水) 場所一芦生研究林(須後) 10:30~15:00 対象 大学生~ 定員 12名 申込締切 4/23(金) 小雨決行 受講料 1,000 円 集合は、芦生山の家の下にある駐車場。駐車協力金 (500 円程度) が別途必要

になります。集合場所の駐車場以外にトイレがないのでご注意ください。



B29 ハチ北キノコ・木の実観察ツアー ※1泊2日

10/6(水)~10/7(水) 場所 ハチ北高原スキー場 ファミリーゲレンデ駐車場 13:00~20:00 9:00~12:00

B19 夏のキノコ観察会 一庫公園

集合は、一庫公園のワークショップルーム。

申込締切 9/16(木) (小雨決行)

場所一庫公園

10:00~14:30 対象 どなたでも 定員 15名

申込締切 6/15(火) (小雨決行) 受講科 1,000(500幼児30)円

受講料 3,000円 集合は、ハチ北高原スキー場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 8,000 円 2 食付き)が必要。日帰り参加も可能(参加費









5/29(土) 場所 武田尾渓谷 対象 小学4年生~ 13:00~16:00 定員 10名 受講料 700(500)円 申込締切 5/12(水) 雨天中止

集合は、JR武田尾駅。



13:00~16:00 定員 10名 受講料 700(500)円 申込締切 10/13(水) 雨天中止

集合は、道の駅神鍋高原



京極 大助 KYOGOKU.Daisuke

〔外来生物セミナー①〕 外来タンポポで学ぶ繁殖干渉の仕組み 4/29(木) 場所 博物館内·深田公園

13:00~16:30

対象 高校生~ 定員 20名 申込締切 4/9(金) (小雨決行) 受講料 500 (350) 円

D15 オスとメスの進化学 10/6(水) 場所 博物館内 対象 大学生~

10:30~16:30 定員 20名 受講料 500円 申込締切 9/15(水)

適応進化の仕組み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 (セミナーにおいても基本的な事項の説明は行います)。生物系の大学 生・大学院生程度以上を対象にしています。

F02 Rで学ぶデータ解析 11/16(火) 場所 博物館内

10:30~16:30 対象 高校生~ 定員 20名

高校1・2年生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と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。



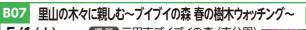
B02 海辺の植物に親しむ~砂浜・砂丘植物の四季と生態~ M 4/17(土) 場所 博物館内 対象 中学生~

10:30~12:00 定員 20名 受講料 500(350)円 申込締切 3/28(日)



植物牛熊学

進化生態学



5/1(土) 場所三田市ブイブイの森(南公園) 10:00~12:00 対象 中学生~ 定員 20名 申込締切 4/11(日) (小雨決行) 受講料 500(350)円 集合場所は、受講証にてお知らせします。



B12 里山の木々に親しむ~深田公園 春の樹木ウォッチング~ 5/15(土) 場所 深田公園 対象 中学生~

10:00~12:00 定員 20名 受講料 500(350)円 申込締切 4/25(日) 小雨決行 集合は、博物館エントランスホール。

B15 里山の木々に親しむ~木の殿堂周辺春の樹木ウォッチング~ 👫 🔤 5/29(土) 場所 木の殿堂 (美方郡香美町) 周辺 ■ 13:00~15:30

対象 中学生~ 定員 20名 申込締切 5/9(日) 小雨決行 受講料 500(350)円 集合は、木の殿堂駐車場。

HO2 ひょうごの森と身近な樹木~講義と観察~ 🔠 🔟 場所博物館内・深田公園

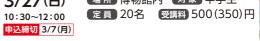
6/4(金) 対象 大学生~ 定員 10名 14:00~15:30 申込締切 5/21(金) 小雨決行 受講料 500 円 兵庫県立有馬高等学校の生徒と一緒に受講していただきます。



B41 里山の自然を守るとはどういうことか 3/12(土) 場所 博物館内 対象 高校生~

定員 20名 受講料 500 (350)円 10:30~12:00

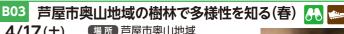












4/17(土) 場所一芦屋市奥山地域 対象 大学生~ 定員 20名 10:00~15:00 申込締切 3/27(土) 雨天中止 受講料 1,000 円





集合は、芦有道路の芦屋ゲートのバス停近く。行程約3km。

対象 中学生~ 定員 20名 9:30~16:30 申込締切 4/18(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。行程約 5km。



B17 太山寺周辺の樹林で多様性を知る 6/12(土) 場所 神戸市西区の太山寺周辺

10:10~16:00 対象 中学生~ 定員 20名 申込締切 5/24(月) 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。



B21 森と土の観察会(再度山編)

7/10(土) 場所 神戸市中央区の再度山周辺 10:00~15:00 対象 大学生~ 定員 20名 申込締切 6/20(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。行程約2km。



「一般セミナー」~事前予約制~ 野外観察 ニーハイキング | 実習 | 座 学 付添の保護者は観覧料が必要です。

B27 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(初秋) 👫 👟

9/18(土) 場所 芦屋市奥山地域 10:00~15:00 対象 大学生~ 定員 20名 申込締切 8/29(日) 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。

B37 六甲山「森の植物」観察会(秋) 11/13(土) 場所 JR新神戸駅から六甲山系・再度山周辺

9:30~16:30 対象 中学生~ 定員 20名 申込締切 10/24(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。行程約5km。

B38 芦屋市奥山地域の樹林で多様性を知る(晩秋) 👫 🌉 11/27(土) 場所 芦屋市奥山地域

10:00~15:00 対象 大学生~ 定員 20名 申込締切 11/7(日) 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。



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

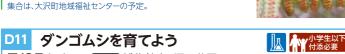
4/30(金) 場所 博物館内 対象 大学生~ 13:40~15:10 定員 10名 受講料 1,000 円 申込締切 4/16(金)

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。



B16 神戸市北区大沢町のシダを見る

場所神戸市北区大沢町周辺 6/9(7k)10:00~15:00 対象 どなたでも 定員 20名 申込締切 5/26(水) 小雨決行 受講料 1,000(500)円 集合は、大沢町地域福祉センターの予定。



7/25(日) 場所 博物館内·深田公園 10:00~12:30 対象 どなたでも 定員 10名 申込締切 7/11(日) (小雨決行) 受講料 1,000 円

B26 豊岡市豊岡高校のシダを見る 9/11 (土) 場所 豊岡市神武山公園·兵庫県立豊岡高等学校

10:00~15:00 対象 中学生~ 定員 15名 申込締切 8/28(土) 小雨決行 受講料 1,000(500)円

集合は、兵庫県立豊岡高等学校正門の予定。

B28 シダの標本づくり(全2回) (1)9/25(土) (2)9/26(日)

10:00~16:00 9:00~16:00

申込締切 9/11(土) 小雨決行 場所 博物館内・三田市周辺 集合場所は、受講証にてお知らせします。 対象 中学生~ 定員 3名

受講料 2,000(1,000)円

D16 ネズミ類の捕獲と計測 (全2回)

①10/9(±) ②10/10(日) 13:30~17:00 8:00~12:00 申込締切 9/25(土) 場所 三木山森林公園 (三木市)

対象 中学生~ 定員 5名 集合は、三木山森林公園。 受講料 1,000(500)円



B30 姫路市伊勢のシダを見る

10/23(土) 場所 姫路市伊勢自然の里・環境学習センター周辺 10:00~15:00 対象 中学生~ 定員 15名

申込締切 10/7(木) (小雨決行) 受講料 1,000(500)円 集合場所は、受講証にてお知らせします。



H03 イネ科植物を見分けよう 6/25(金) 場所 博物館内·深田公園 14:00~15:30 対象 大学生~ 定員 10名 申込締切 6/11(金) (小雨決行) 受講料 500 円

TAKANO, Atsuko

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。

B36 〔外来生物セミナー⑩〕 ナガエツルノゲイトウの駆除方法を体験しよう 講師: 丸井英幹 (エコロジー研究所)、角野康郎 (神戸大学名誉教授)

11/13(土) 場所 加古郡稲美町岡 新仏池他 10:00~15:00 対象 高校生~ 定員 20名 申込締切 10/23(土) (小雨決行) 受講料 1,000(500)円 集合場所は、受講証にてお知らせします。



中濵直之保證后党、生物多様性科学、標本保存科学 NAKAHAMA,Naoyuki

💴 里山の生きもの調査隊(春のチョウチョ編) 🔼 🞬 **6/5(土)** 場所 博物館内・ブイブイの森 10:00~15:00 対象 小学4年生~ 定員 15名 申込締切 5/16(日) 受講料 1,000(700)円

雨天時は午前中の講習のみ実施し、受講料は大人 700 円、高校生以下 500円に変更します。

〔外来生物セミナー⑦〕 サギソウから考える遺伝子汚染 8/28(土) 場所 博物館内・ジーンファーム 10:00~12:30 対象 小学4年生~ 定員 30名 申込締切 8/8(日) 受講料 1,000(700)円

雨天時は講義のみ実施します。

B35 ハーバリウム標本を作ってみよう 🗽 📺 11/6(土) 場所 博物館内 対象 小学生~

10:00~12:00 定員 15名 受講料 2,000円 申込締切 10/17(日)

F03 論文って面白い! ~科学論文の読み方入門講座~ 12/19(日) 場所 博物館内 対象 小学4年生~

10:00~12:00 定員 20名 申込締切 11/29(月) 受講料 1,000(700)円





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(土) 場所 妙見山 対象 小学4年生~ 10:00~15:30 定員 20名 受講科 1,000円 申込締切 3/27(土) 小雨決行

集合は、9:45 に能勢電鉄妙見□駅。妙見の森ケーブルを利用。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

B04 東お多福山草原春の植物観察会 👫 📨 🤭 4/24(土) 場所 東お多福山 対象 小学4年生~ 定員 10名 9:15~16:00

申込締切 4/10(土) 雨天中止 受講料 1,000 円 集合は、9:00 から 9:15 までに JR 芦屋駅南口。JR芦屋南口から出発す るバスにて東おたふく山登山口に移動。(バス往復運賃は各白でご用意く ださい)。東おたふく山登山口からは徒歩にて山頂に移動。

〔外来生物セミナー⑥〕 河川敷の外来植物・植生観察

9:30~12:30

申込締切 6/13(日) (小雨決行) 受講料 1,000(500)円 集合は、JR伊丹駅です。土の上、草むらの中を歩きます。







FUJII, Toshio

4/25(日) 場所 奈良公園周辺 10:00~16:00 対象 小学4年生~ 定員 20名

申込締切 4/9(金) 雨天決行 受講料 1.000(500)円 集合は 近鉄奈良駅 行程 7km.

B13 植物観察会(的形海岸) 5/16(日) 場所 姫路市的形町的形海岸周辺

10:00~17:00 対象 小学4年生~ 定員 20名 申込締切 4/30(金) 雨天決行 受講料 1,000(500)円 集合は、山陽電鉄的形駅。行程 6km。

B18 食虫植物観察会 6/13(日) 場所 小野市栗生駅から鴨池公園周辺

10:00~16:00 対象 小学4年生~ 定員 20名 申込締切 5/28(金) 雨天決行 受講料 1,000(500)円 集合は、粟生駅 (JR・神戸電鉄) 。行程 8km。

B22 植物観察会(武田尾渓谷) 7/11(日) 場所 JR武田尾駅周辺

10:00~16:00 対象 小学4年生~ 定員 20名 申込締切 6/25(金) 雨天決行 受講料 1,000(500)円 集合は、JR 武田尾駅。行程 6km。

B23 雑木林の植物観察会(有馬富士) 👫 📂 🙌 🖐 🔭

8/15(日) 場所 JR新三田駅から有馬富士公園 10:00~16:00 対象 小学4年生~ 定員 20名 申込締切 7/30(金) 雨天決行 受講料 1,000(500)円 集合は、JR 新三田駅。行程 6km。



集合は、JR 東觜崎駅。行程 4km。

申込締切 10/15(金) (雨天決行)

 $9/4(\pm)$ 場所たつの市大住寺湿原 14:00~16:30 対象 小学4年生~ 定員 20名 申込締切 8/20(金) (雨天決行) 受講料 1,000(500)円



B34 草甸(そうでん)の植物観察会 👫 🐸 🖍 10/31(日) 場所 神姫バス 「古坂3丁目」 から加西市逆池周辺 14:00~16:30 対象 小学4年生~ 定員 20名 受講料 1,000 (500)円

集合は、神姫バス「古坂 3 丁目」バス停。行程 4km。

B39 海岸の植物観察会(秋編) 11/28(日) 場所 赤穂市御崎周辺 11:00~17:00 対象 小学4年生~ 定員 20名 申込締切 11/12(金) 雨天決行 受講料 1,000(500)円 集合は、神姫バス「かんぽの宿赤穂」バス停。行程 4km。

B40 カヤツリグサ科勉強会 12/19(日) 場所 博物館内

13:30~16:00 対象 小学4年生~ 定員 20名 申込締切 12/3(金) 受講料 1,000(500)円



昆虫(節足動物)



多様性生物学、昆虫学

[外来生物セミナー③] 神戸のまちなかでアルゼンチンアリ探し 講師:三橋弘宗

5/22(土) 場所 神戸市東遊園地 対象 中学生~ 定員 20名 13:30~15:30 申込締切 5/8(土) 雨天中止 受講料 700 円 集合場所は、受講証にてお知らせします。



ヒアリはどうなった?ーヒアリ日本定着の危機 📺 9/26(日) 場所 博物館内

14:00~15:30 対象 中学生~ 定員 20名 申込締切 9/12(日) 受講料 700 円



八木 剛 YAGI,Tsuyoshi

昆虫の分類学、生物地理学

CO1 ユース昆虫研究室 (全12回) ①4/25(日) ②5/16(日) ③6/13(日) **(4)7/11(□)** 10:00~15:00 10:00~15:00 10:00~15:00 10:00~15:00

「一般セミナー」~事前予約制~

(5) 8/16(月) (6) 9/11(土) (7) 10/10(日) (8)11/14(日) 15:00~翌朝(オールナイト調査) 15:00~翌朝(オールナイト調査) 10:00~15:00 10:00~15:00

(9)12/12(日) (1)1/9(日) (1)2/13(日) (12)3/21 (月·祝) 10:00~15:00 10:00~15:00 10:00~15:00 10:00~15:00

申込締切 4/11(日) 場所 ①~⑧兵庫県立淡路島公園 雨天決行 9~⑫博物館内

対象中学生 定員 15名 受講料 10,000 円

集合場所は、受講証にてお知らせします。 協力:ひとはく連携活動グループ テネラル

HO5 秋の野原の虫とりで、 さわって感じる、生物多様性

10/29(金) 場所 博物館内・深田公園 14:00~15:30 対象 大学生~ 定員 10名 受講料 500円

申込締切 10/15(金) 小雨決行 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。

中あみの貸出あり。

悪天候時は野外採集の時間を短縮し、最悪の場合はすべて室 内講義とします(虫をさわったり、デジタルマイクロスコープを使 うなど、体験型の要素は維持します)。



動物分類学

A III



節足動物のはなし

 $5/29(\pm)$ 場所博物館内 対象 中学生~ 13:30~15:00

申込締切 5/9(日) 受講料 500 円



〔外来生物セミナー⑧〕 セアカゴケグモから学ぶクモ学



土壌動物の世界をのぞいてみよう

10/10(日) 場所 博物館内·深田公園 13:30~16:00 対象 高校生~ 定員 5名 申込締切 9/20(月) (雨天決行) 受講料 1,000(700)円



太田 英利 系統分類学、生物地理学

動物と生態系

〔外来生物セミナー④〕 アフリカツメガエルの影響と捕獲法

6/12(土) 場所 淡路市 対象 大学生~ 16:00~23:00 定員 20名 受講料 1,000円 申込締切 5/29(土) 雨天決行



D07 両生類の体を見てみよう

集合場所は、受講証にてお知らせします。

 $7/3(\pm)$ 場所博物館内 14:00~16:00 対象 高校生~ 定員 20名 申込締切 6/18(金) 受講料 500 円



D08 爬虫類の体を見てみよう

7/10(土) 場所 博物館内 14:00~16:00 対象 高校生~ 定員 20名 申込締切 6/25(金) 受講料 500 円





高橋 鉄美 TAKAHASHI.Tetsumi

魚類分類学、魚類生態学

D09 魚の透明標本をつくる(全3回) ①7/18(日) ②7/24(土) ③7/25(日)

10:30~12:00 10:30~12:00 10:30~12:00 申込締切 6/28(月) 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



D18 (外来生物セミナー®) 希少魚類ニッポンバラタナゴと 外来亜種タイリクバラタナゴ

11/7(日) 場所 大沢地域福祉センター 10:00~12:00 対象 小学4年生~ 定員 15名 申込締切 10/24(日) 雨天中止 受講料 1,000(500)円 集合は、大沢地域福祉ヤンター(神戸市北区大沢町中大沢 996 — 1)。

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。

は、参加をお断りすることがあります。





・駐車場があります。

布野 隆之

動物生態学

FUNO, Takayuki

D02 体験!バードウォッチング

申込締切 4/25(日) 雨天中止

5/9(日) 場所 博物館内·博物館周辺 13:30~14:30 対象 どなたでも 定員 10名 受講料 500円 **D10** カラスの研究者が語るカラスのはなし 「カラスを知れば、ごみの被害を解決できます」

7/24(土) 場所 博物館内 対象 中学生~ 定員 15名 13:30~15:00

申込締切 7/4(日) 受講料 500 (350) 円



D12 鳥類標本見学ツアー①~小型鳥類標本を見てみよう!~ 7/25(日) 場所 博物館内

13:30~14:30 対象 小学生~ 定員 10名 申込締切 7/11(日) 受講料 500 円

D13 祝繁殖成功! 16 年ぶりに繁殖した イヌワシのひみつをお教えします!

8/21(土) 場所 博物館内 対象 小学生~ 定員 15名 13:30~14:30 申込締切 8/7(土) 受講料 500 (350) 円

D14 鳥類標本見学ツアー②~大型鳥類標本を見てみよう!~ 8/22(日) 場所 博物館内

13:30~14:30 申込締切 8/8(日) 受講料 500 円

対象 小学生~

定員 10名

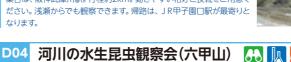
主任研究員 三橋 弘宗 河川生態学、保全科学 MITSUHASHI, Hiromune

D01 武庫川でアユの遡上を観察しよう 👫 🖢 🙌 🖐

4/25(日) 場所 武庫川下流域 (尼崎市) 対象 小学生~ 定員 30名 14:00~16:30

受講料 500 (350) 円 申込締切 4/11(日) 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。浅瀬からでも観察できます。帰路は、JR甲子園口駅が最寄りと

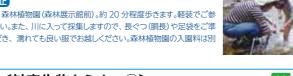


5/16(日) 場所 神戸市立森林植物園

9:30~12:30 対象 小学生~ 定員 30名 申込締切 4/26(月) 受講料 800(500)円 雨天中止

涂必要。

集合は、森林植物園(森林展示館前)。約20分程度歩きます。軽装でご参 加ください。また、川に入って採集しますので、長ぐつ(胴長)や足袋をご準 備いただき、濡れても良い服でお越しください。森林植物園の入園料は別



D06 [外来生物セミナー5] スクミリンゴガイの生態観察と管理方法

6/26(土) 場所 丹波市市島町喜多地区 対象 小学4年生~ 定員 20名 13:00~16:30 申込締切 6/6(日) (雨天決行) 受講料 500(350)円

集合は、丹波市市島町喜多公民館。駐車場は、受講証にてお知らせしま す。参加者は、水田に入れて汚れても良い服装でお願いします(要長靴)。

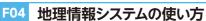


10:00~16:30 対象 小学生~

申込締切 10/9(土) 受講料 1,500(1,000)円

希望される方はお持ちいただい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 も良い格好でご参加ください。





2/26(土) 場所 博物館内

10:00~17:00 対象 高校生~ 定員 20名 申込締切 2/12(土) 受講料 1,000(500)円

GISの初心者向きの講座です。パソコンの操作経験は、エクセルやワードで の入力・計算、関数入力ができること。各自ノートパソコンをご準備いただ くとスムーズに受講いただけます。OS は Windows 10 が好ましいですが、 Macでも対応できます。



D20 河川生態学入門 (全2回) ①3/19(土) ②3/20(日)

申込締切 3/5(土) 場所 博物館内

10:00~17:00

対象 高校生~ 定員 20名 受講料 1,000(800)円

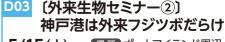
10.00~12.00

大学レベルの授業として実施しますが、高校生も参加可能です。 教科書の購入は必須としません。パワーポイントで説明します。





頼末 武史 海洋生態学、幼生生態学 YORISUE.Takefumi



5/15(土) 場所 ポートアイランド周辺 13:00~16:00 対象 中学生~ 定員 20名 申込締切 4/25(日) (小雨決行) 受講料 1,000(500)円

集合は、ポートアイランド周辺。詳細は受講証にてお知らせします。汚れ てもよい服装、長靴をご準備ください。



D17 海の付着生物観察会 10/9(土) 場所 竹野沿岸

10:00~15:00 対象 小学4年生~ 定員 15名 申込締切 9/19(日) 小雨決行 受講料 3,000(1,500)円

集合は、竹野駅。ウエットスーツ、フィン、マスクなどのシュノーケリング用品 をお持ちの方はご用意ください。貸出分も用意します。



12/4(土) 場所 博物館内

13:30~15:00 対象 中学生~ 定員 20名 申込締切 11/14(日) 受講料 500 円



環境と地域づくり



衛藤 彬史 ETO, Akifumi

農業・農村計画学

E07 おうちでコーヒーを焙煎しよう! 10:00

10/17(日) 場所 博物館内 対象 大人 10:00~12:00 定員 4組 受講料 1,000円 申込締切 9/30(木) 荒天中止

定員は4組です。お1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。 ご家族何名での参加か備者欄に記入してください(受講者以外は入館料が必要です)。

「一般セミナー」~事前予約制~ 野外観察 ニーハイキング | 東 習 | 一 座 学 付添の保護者は観覧料が必要です。

E08 おうちでコーヒーを焙煎しよう! 14:00 10/17(日) 場所 博物館内 対象 大人

14:00~16:00 定員 4組 受講料 1,000円 申込締切 9/30(木) 荒天中止

定員は4組です。お1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。 ご家族何名での参加か備考欄に記入してください(受講者以外は入館料が必要です)。

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 ジオラマをつくろう

 $8/7(\pm)$ 13:30~15:30 定員 20名 受講料 1,500円 申込締切 7/18(日)

場所 博物館内 対象 小学生~



H04 公園をデザインしよう

9/17(金) 場所 博物館内 14:00~15:30 対象 大学生~ 定員 5名 申込締切 9/3(金) 受講料 500 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。

E05 ウミホタルをつかまえよう

10/16(土) 場所 南あわじ市阿万海岸海水浴場 17:00~19:00 対象 小学生~ 定員 20名

申込締切 9/28(火) 雨天中止 受講料 1,000 円 集合は 阿万海岸海水浴場駐車場。

懐中電灯をご用意いただき、多少濡れてもよい靴や服装でお越しください。



髙田 知紀 合意形成学、地域計画論、風土論 TAKADA,Tomoki

神社のみかた・歩きかた 「三田盆地の感神社と疫病」

主任研究員

5/22(土) 場所 JR三田駅周辺 13:30~15:30 対象 小学4年生~ 定員 15名 申込締切 5/2(日) 雨天中止 受講料 1,000(700)円



E02 雨の日の楽しみかた 「雨を表現する色々な言葉」

 $6/5(\pm)$ 場所 博物館内 対象 小学生~ 13:30~15:30 定員 15名 受講料 700(500)円

申込締切 5/15(土)

神社のみかた・歩きかた

「神戸東灘・青木から保久良神社へ」 10/16(土) 場所 神戸市東灘区周辺

13:30~15:30 対象 小学4年生~ 定員 15名 申込締切 9/24(金) 雨天中止 受講料 1,000(700)円 集合は、阪神青木駅改札前。行程は約2時間。





福本 優 FUKUMOTO.Yu

都市計画学、地域計画学、建築計画学

E04 絵図や古地図を片手にぶらり。 今昔まちあるき【箕面】

10/9(土) 場所 箕面界隈 13:30~16:00 対象 中学生~ 定員 10名 申込締切 9/25(土) 雨天中止 受講料 1,000円 集合場所は 受講証にてお知らせします。

撮影地はどこだ!? 古写真で遊ぶまちあるき! 【三田編】 10/30(土) 場所 三田駅周辺 対象 小学生~ 13:30~16:00 定員 10名 受講料 1,000(500)円

申込締切 10/16(土) 雨天中止 集合場所は、受講証にてお知らせします。 協力:三田市

集合場所は、受講証にてお知らせします。

E11 絵図や古地図を片手にぶらり。 今昔まちあるき【池田】 11/27(土) 場所 池田界隈



滕本 真里 FUJIMOTO, Mari

まちづくり

E10 地域の魅力再発見カフェ お話と味で感じる「ひょうごのブルワリー」

11/6(土) 場所 博物館内 対象 大人 18:00~19:30 定員 15名 受講料 2,000円 申込締切 10/23(土)

少量ですがビールの試飲がありますので、ご来館には公共交通機関をご利用ください。お車でお越し の方の試飲はお断りいたします。

107 公園利用者とすすめるパークマネジメント 11/26(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 11/12(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。

E12 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」

2/19(土) 場所 博物館内 対象 大人 18:00~19:30 定員 15名 受講料 2,000円

申込締切 2/5(土) の方の試飲はお断りいたします。

連携活動グループ

アピス同好会

家族で蜂蜜しぼり

J₀₂ 5/22(土) J03 6/19(±) 申込締切 13:00~16:00 申込締切 13:00~16:00

6/5(土) (雨天決行)

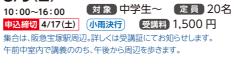
場所 博物館内・博物館養蜂場 対象 どなたでも

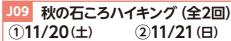
定員 20名 受講料 1,000(500)円

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。蜂蜜購入には別途料金が必要です。

石ころクラブ

J01 街の化石と川原の石の観察会 5/9(日) 場所 阪急宝塚駅周辺





13:30~15:00

9:00~16:00 申込締切 10/30(土) 場所 ①博物館内②仁川~甲山地域

対象 中学生~ 定員 20名 受講料 1,500 円

②集合は、阪急今津線仁川駅。雨天時は、11/28(円)に延期



稀少植物 研究会

104 挿し木で増やす稀少植物~挿し木実習~

6/26(土) 場所 博物館内 10:00~12:00 対象 高校生~ 定員 10名

申込締切 6/12(土) (受講料 1,000 円



三田近郊の山野草庭園の観察会 10/23(土) 場所 有馬富士近郊

10:00~13:00 対象 高校生~ 定員 10名 申込締切 10/9(土) 雨天中止 受講料 1,000 円 集合は、JR三田駅。現地へはバスで移動。

バス代金は各自支払い。



「山野草の栽培の基礎」(講義)と 「山野草の植え付け」(実習)

2/12(土) 場所 博物館内 10:00~12:00 対象 高校生~ 定員 10名

受講証発送後にはキャンセル料金 1.000 円が発生します。

受講料には材料費が含まれます。

申込締切 1/29(土) 受講料 1,500円

鳴く虫研究会「きんひばり」

D7 入門! 秋の鳴く虫

場所関物館内・深田公園 $9/4(\pm)$ 17:30~20:30

対象 小学生~ 定員 30名 受講料 300(100)円 申込締切 8/21(土) 小雨決行



NPO法人 人と自然の会

105 月のクレーターも見える 天体望遠鏡の工作

7/24(土) 場所 博物館内 13:00~16:00 対象 小学生~

申込締切 7/10(土) 定員 15名 受講料 2,800円 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ご用意ください。※注:完成品に三脚は含みません。

06 藍の生葉染め 7/31(土) 場所博物館内

11:00~15:30 対象 小学生~ 申込締切 7/11(日) 定員 20名 受講料 500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1,500円になります。※申込時に「ストール」とご記入くださ い。付添が必要な方が申し込む場合は、付添の方のお名前をご記入ください。



J11 黒豆豆腐づくり

 $3/5(\pm)$ 場所博物館内 10:00~15:00 対象 小学生~

申込締切 2/14(月) 定員 20名 受講料 500円 熱湯を使います。

●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 (火)

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・野外 講師 小舘 誓治 雨天決行

定員 20名 受講料 900 円

GO2 SDGsを使って子どもたちと社会を見つめる 一身近な公園に出かけよう一

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

G03 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

G04 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

G05 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

7/28 (7K)

G06 野外で安全に昆虫を調べてみよう - 講義と実習 -

9:30~12:30 場所 博物館内・野外 講師 中濵 直之

定員 20名 受講料 1,000円

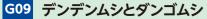
G07 デジタル教材をつくろう 1: 小さな標本の写真撮影法

9:30~12:00 場所 博物館内 講師 三橋 弘宗

定員 15名 受講料 500 円

G08 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

定員 20名 受講料 700円



13:30~16:30 場所 博物館内・野外 講師 鈴木 武 定員 15名 受講料 1,000円

G10 デジタル教材をつくろう II: 3D 写真の撮影と活用

13:30~16:30 場所 博物館内 講師 三橋 弘宗 定員 15名 受講料 500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

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17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8日(木)が最終締め切り。受講決定通知は7月下旬に学校等

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

7/29 (木)

G12 森の土の基礎を学ぶ

雨天決行

9:30~12:30 場所 博物館内・野外 (講師) 小舘 誓治 定員 10名 受講料 900円

G13 身近な自然の観察~昆虫編~

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 受講料 700円

定員 30名

G14 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

定員 20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 人と自然の会星の会田中慎悟 定員 15名 受講料 700円

G16 合意形成のしかた

13:30~16:30 場所 博物館内 講師 髙田 知紀 定員 15名 受講料 700円

7/30 (金)

G17 小学校理科「土地のつくり」の授業を考える 9:30~12:30 場所 博物館内 講師 佐藤 裕司

定員 15名 受講料 2,000円 G18 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 特別講師 定員 20名 受講料 700円

G19 デジタル教材をつくろう III: オープンデータと GIS で地図づくり

9:30~12:00 場所 博物館内 講師 三橋 弘宗

定員 15名 受講料 500 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

定員 15名 講師 NPO法人野生生物を調査研究する会 受講料 700円

G21 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 15名 受講料 700円

G22 小さな子どもの指導者向け おそとでの自然体験導入のヒント

13:30~16:30 場所 博物館内・野外

定員 20名 爾天決行 講師 大平和弘、高瀬優子、辰村絢 受講科 1,000円

G23 博物館標本を活用した授業のあり方を考える ~収蔵庫見学を通して

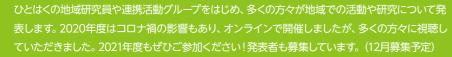
13:30~16:30 場所 博物館内 定員 20名 受講料 1,000円 講師 橋本 佳明、高野 温子、布野 隆之、山﨑 健史、県指導主事

G24 デジタル教材をつくろう IV: 動画編集と教材づくり

13:30~16:30 場所 博物館内 講師 三橋 弘宗

定員 15名 受講料 500 円

共生のひ 3 毎年2月11日開催







はかせと学ぼう

オープンセミナー

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!



担当	実施日
佐藤 研究員	5/5(水)、10/17(日)、11/3(水)、12/12(日)
三橋 研究員	5/23(日)
久保田 研究員	6/5(土)、7/10(土)、12/11(土)、3/12(土)
衛藤 研究員	6/20(日)、11/7(日)
福本 研究員	7/11 (日)
頼末 研究員	7/17 (土)
高野 研究員	7/24(土)
大平 研究員	8/8 (日)
三橋 研究員	10/3 (日)
頼末 研究員	10/30(土)
京極 研究員	3/26(土)
	佐藤 研究員 三橋 研究員 久保田 研究究員 福本 研究究員 稿本 研究究員 同員員 東京 研究院員 東京 研究院員

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
4/18(日)	「さとやま」の中を歩こう	橋本佳延 研究員
5/22(土)	はかせとムシさがし	中濵 研究員
6/27(日)	アリグモをさがそう!	山﨑 研究員
7/25(日)	水辺のいきものを捕ろう	高橋 研究員
8/29(日)	海の生きもの	頼末 研究員
9/26(日)	身近な鳥を観察しよう!	布野 研究員
10/31(日)	キノコ GET だぜ!	秋山 研究員
11/28(日)	どんぐりGETだぜ!	高野 研究員
12/26(日)	ひとはくの妖怪さがし	髙田 研究員
2/27(日)	石や化石をさがそう	生野 研究員
3/27(日)	春をさがそう	石田 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
- ・ひょうごの恐竜化石ツアー



デジタル紙芝居

※春、夏、冬休み期間は平日も上演します。

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、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。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。







