

ひとはくで学ぶ

ひとはくではじっくり学びたいという方を対象に、複数回にわたり開催し、より深く専門分野を学んでいただける「じっくりセミナー」を設定しています。

D02 博物館で学ぶ「動物行動学」基礎講座

動物行動学の基礎を学ぶための3日間の集中セミナーです。教科書として、「Animal Behavior: An Evolutionary Approach 第10版(2013)」および「行動生態学原著第4版(2015)」を用います。これらの教科書で紹介されている主な研究事例を中心に、博物館の展示や収蔵標本も使いながら、本学問分野の基本的な考え方や奥深さを学びます。動物のナチュラルヒストリーに関心を持つ高校生・専門学校生・大学生・社会人等の方々、大学院で行動の研究をしたいと考えている方にお勧めです。

- ① 5/20(金) 動物行動学の基礎、自然淘汰、研究手法
- ② 5/21(土) 索餌、捕食回避、生息地選択、テリトリー、移動
- ③ 5/22(日) 性淘汰、繁殖行動、配偶システム、子の保護の進化

場 所 博物館内 受講料 1000円 講師 和田年史
対 象 高校生～ ※全3回分
定 員 20名 締 切 4/30(土)

C 地球はアリが回している—アリの基礎生態学

アリ類は多様な植物と共存関係を紡いでいるだけでなく、土壌やCO₂等の地球環境をも改変する力を持っています。アリ類の種多様性や分類体系、その生態や行動の特性など、アリ類多様性生態学を概説するとともに、生物多様性創出・維持機構としてのアリ生態学について講義します。中学生以上(とくに、これからアリを研究したいSSHや大学生、市民研究者)にお勧めです。

- ①C02 5/29(日) アリの基礎生態学：概説編
- ②C03 7/10(日) アリが織りなす種間生物学・植物編
- ③C05 10/9(日) アリが織りなす種間生物学・動物編

場 所 博物館内 締 切 ①5/9(月) ②6/20(月) ③9/20(火)
対 象 中学生～ 講 師 橋本佳明
定 員 15名
受講料 各回600円 ※単独受講可。申し込み・受講料は各回必要。

D07 生態学基礎講座

生態学の基本について、博物館の展示や収蔵標本を使って、専門的に2日間集中で学ぶコースです。教科書として、2014年に発行された「大学生物学の教科書第5巻生態学(ブルーボックス)」を用います。関連する国内の事例や最新トピックスも織り交ぜ、環境保全への適用についても触れます。環境に関心がある高校生、環境関連の仕事をしている方、文系の大学生(理系も)、大学院受験を考えているかたにお勧めします。

- ① 6/25(土) 生物多様性を支える自然環境、個体群と種間関係
- ② 6/26(日) 群集生態学とエコシステム

場 所 博物館内 受講料 1000円 締 切 6/11(土)
対 象 高校生～ ※全2回分 講 師 三橋弘宗
定 員 20名 ※教科書事前購入

A08 火山灰を調べる

火山灰は、遺跡や環境変化の時代を示す役割だけでなく、火山噴火の歴史そのものを調べる鍵となります。このセミナーでは、火山灰や軽石、火砕流堆積物などを野外や室内で記載・分析する方法とともに、日本各地に分布する火山灰の特徴づけ、同定・対比する方法を学びます。

- ① 7/24(日) 講義 「野外での火山灰の調査方法」
- ② 9/4(日) 講義 「室内での火山灰の分析方法」
- ③ 9/24・25(土・日)
野外巡検 「大山火山北麓の火砕流堆積物と軽石・火山灰層」(1泊2日)
- ④ 10/16(日) 実習 「薄片の作成と実体顕微鏡による観察」
- ⑤ 11/27(日) 実習 「薄片の作成と偏光顕微鏡による観察」

場 所 博物館内 ※③野外巡検：大山火山北麓
対 象 高校生～ 締 切 7/3(日)
定 員 8名 講 師 加藤茂弘
受講料 5000円 ※全5回分 ③野外巡検の交通費・宿泊費は別途負担

F03 植物を絶滅から守るには：保全生態学入門編

絶滅が危惧される植物を保全することの意義と、その実際について勉強します。保全活動の場であるジーンファームについても見学します。

- ① 8/20(土) 保全生態学入門編(1)
- ② 8/21(日) 保全生態学入門編(2)・ジーンファーム見学

場 所 博物館内/外 受講料 1000円 締 切 8/6(土)
対 象 大人～ ※全2回分 講 師 大谷雅人
定 員 15名

B44 ひょうご植生学講座

兵庫県の代表的な植生である自然林、里山林、草原をとりあげて、その特徴や現状などをわかりやすく解説します。

- ① 2/12(日) ひょうごの自然林
- ② 2/25(土) ひょうごの里山林
- ③ 3/11(土) ひょうごの草原

場 所 博物館内 受講料 3000円 締 切 1/20(金)
対 象 高校生～ ※全3回分 講 師 石田弘明
定 員 50名

■セミナーお問い合わせ・お申し込み

博物館ホームページから必要情報をご入力いただくか、はがき・ファックス・電子メールにて、申込番号・講座名・住所・氏名・年齢・電話番号・ファックス番号を明記し、以下の宛先までお送りください。

兵庫県立人と自然の博物館 生涯学習課
〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目
TEL: 079-559-2003 FAX: 079-559-2033
E-mail: seminar@hitohaku.jp

※電話でのお申し込みはできません。