

平成 27 年 12 月 16 日

関係者各位

国立科学博物館 植物研究部

細矢 剛

NPO 法人西日本自然史系博物館ネットワーク

理事長 山西 良平

「第 26 回自然史標本データ整備事業による標本情報の発信に関する研究会」の開催について

平素、自然史標本データ整備事業につきまして、ご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、第 26 回自然史標本データ整備事業による標本情報の発信に関する研究会を、兵庫県立人と自然の博物館(三田市)において、下記のとおり開催いたします。今回のテーマは、大量の標本データや形質情報の統計処理について、無料の統計ソフト「R」を使った基礎技術の講習会となります。また、実習終了後、あわせて、兵庫県立人と自然の博物館の情報管理システム(標本、セミナー、HP 等)について紹介します。ご参加のほど、よろしくお願い申し上げます。ご参加いただける場合は、別紙に必要事項をご記入の上、**1 月 18 日(月)までにメールまたは FAX** で下記担当までご返送ください。

記

会合名：第 26 回 自然史標本情報の発信に関する研究会

- ・フリーソフト「R」を使った自然史情報の統計処理入門
- ・兵庫県立人と自然の博物館の情報処理システムの紹介

主催：国立科学博物館、NPO 法人西日本自然史系博物館ネットワーク

日時：2016 年 1 月 25 日(月) 13 時 00 分～17 時 00 分

場所：兵庫県立人と自然の博物館

〒669-1546 三田市弥生が丘 6 丁目

<http://www.hitohaku.jp/>

内容：別紙 1 のとおり

申込みフォーム：別紙 2 のとおり

備考：定員 50 名を予定。多数の場合、博物館関係者の優先および抽選とさせていただきます。また、各自 PC の持参をお願いします

本件問い合わせ先

国立科学博物館
担当：細矢・福田・安田

兵庫県立人と自然の博物館
担当：三橋
hiromune@hitohaku.jp

第26回 自然史標本情報の発信に関する研究会

フリーソフト「R」を使った自然史情報の統計処理入門

主催：国立科学博物館、NPO法人西日本自然史系博物館ネットワーク

当研究会では、国立科学博物館を中心として、全国の地方博物館のネットワークによって運営している「サイエンスミュージアムネット」における、自然史標本検索システムの充実とGBIF (Global Biodiversity Information Facility)への情報発信、自然史標本情報を利用した研究の新たな展開を目的とした会合を開いております。今回は、自然史標本のデータベースを学術研究に活用するための統計技術に関する講習会を行います。無料の統計ソフト「R」を用いて、各自のパソコンにて実習を行います。最近では、多量の情報を扱った研究では、統計的な処理や分かりやすいグラフのまとめ方が求められます。しかし、市販の統計ソフトを購入するとなると費用が発生するほか、生物学分野に特化した技法が含まれていません。フリーウェアの統計ソフト「R」を用いれば、無償で基本統計から、多変量解析や各種回帰分析、グラフ作成など多様な統計方法を利用できるほか、最新の統計方法も容易に適用することができます。今回の実習では、自然史分野に関するデータを使って、基本的な使い方について説明し、いくつかの応用事例について演習します。

対象は、全国の博物館学芸員および博物館とともに活動するボランティアスタッフ、学芸員をめざす学生を対象としています。今回の講座は、おもに初心者の方を対象として、実習と実践テクニックを中心として解説いたします。難解な統計用語や数式はなるべく使わないようにします。皆様お誘いあわせの上、ご参加くださるようお願いいたします。

日時： 2016年1月25日（月） 13時～17時

場所： 兵庫県立人と自然の博物館

〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目

(休館日のため4F(地上階)関係者入口から“講習会参加”の旨を伝えて入場ください)

定員： 50名 (多数のとき、博物館関係者を優先)

内 容

●解説および実習

フリーソフト「R」を使った自然史情報の統計処理入門

高木俊 (兵庫県立人と自然の博物館 研究員)

実習終了後に、兵庫県立人と自然の博物館の情報システム（ホームページ管理システム、収蔵品管理システム、展示管理システム、セミナー受講者管理、来館者・施設予約システム）についても解説いたします。博物館の情報システム更新に関心のある方にはまたとない機会です。

持参するもの

ノートパソコン (Windows が好ましい, エクセルが入っていること)、各自で P C の充電を事前にしっかりといただき、W I F I 接続できる状況で参加いただけるとありがたいです。事前に統計ソフト「R」をインストールしておくことを推奨します。PC については、Windows、Mac、Linux など OS を問いません。パソコンを持参できない場合には、こちらで貸し出し (windows 7 機) できますので、申込み用紙にご記入ください。

*当日は人と自然の博物館のゲスト用 WIFI 環境が利用できます。

参加申し込み (定員 : 50 名 申し込み多数の際は博物館関係者を優先とします)

申し込み締切り日 : 2016 年 1 月 18 日 (月) まで

申し込み先 : 国立科学博物館 植物研究部 安田 敦子宛 (noffice1@kahaku.go.jp)

電話 : 029-853-8973 FAX. : 029-853-8401

添付の参加申込用紙にご記入の上、電子メール、F A X にてお申し込みください。

以上

平成 27 年 12 月 16 日

参加申込用紙

担当：国立科学博物館 安田敦子

「第 26 回 自然史標本情報の発信に関する研究会」参加申込用紙

平成 28 年 1 月 25 日（月）に開催する「第 26 回 自然史標本情報の発信に関する研究会」に参加ご希望の方は、平成 28 年 1 月 18 日（火）までにメール添付または FAX でご送信ください（メール送付先：国立科学博物館 安田 敦子 nooffice1@kahaku.go.jp、FAX 送信先：029-853-8401）。今後の研究会開催の参考とするため、以下の項目についてご記入下さるようお願いいたします。お申し込みの多い場合は、博物館関係者を優先させていただきます。

氏名

住所（都道府県のみを記して下さい）

職 業

勤務先

連絡先 TEL

E-mail

あなたの性別をご記入ください。

男 女

あなたの年齢をお答えください。

10 歳未満 10 代 20 代 30 代 40 代
50 代 60 代 70 代 80 才以上

PC の貸し出しを希望されますか？

はい ・ いいえ