



生物多様性研究センター講習会
大学生・市民のための

実践 Rを用いた環境・生態データ解析集中講習

日時: 2013年9月14日(土曜)9:00~19:00

場所: 名古屋市立大学システム自然科学研究科 5号館3F 371号室

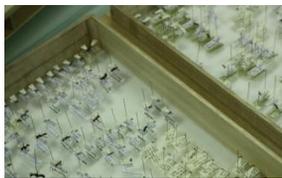
講師: 村瀬 香 (農学博士・名古屋市立大学システム自然科学准教授)

本講習では、Rという統計解析環境を用いて、基礎統計学(ばらつきを伴う情報を、客観的に分析・評価する学問)を学ぶとともに、環境・生態データを正しく取り扱う方法を学びます。

環境問題に興味がある市民の皆さん、環境・農学・理学・食品・医薬看護・国際系の学生さん、生物部やボランティア系のサークルに所属する大学生の皆さん、「フィールドワークでおきる現象」を、表現したいように正しく扱うために、集中講習会に参加してみませんか。

野外実習 そのデータの集め方、大丈夫？

統計学の基礎を学習します。また、実験計画学の基礎を学びます。野外でデータを集める前に、考えなくていけない事が沢山ありますが、それはどのような事でしょうか？本講座で行う野外実習を通じて、この考え方の基礎をマスターしましょう。きっと、野外でのデータを集め方が異なってくることでしょ。



統計解析実習 卒論・修論にも必修です。

統計学の世界にはさまざまな仮説検定が存在しますが、実は、そこに貫かれた「共通する考え方」が存在します。この考え方をマスターして、どのような仮説検定を見ても、ひるまず前に進めるようになりましょう。さらに、最先端の環境データ解析の実例もご紹介します。

参加資格: どなたでもご参加いただけます。(応募多数の場合は抽選になる場合があります。)

参加費: 無料です。お昼ご飯をご持参下さい。

持ち物: Rをインストール済のノートパソコン・筆記用具。ノートパソコンをお持ちでない方の参加も可能ですが、当日パソコンの貸し出しはいたしませんのでご了承ください。

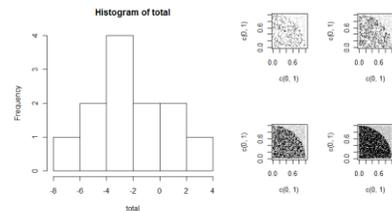
集合場所: 名古屋市立大学システム自然科学研究科 5号館3F 371号室 (村瀬実験室)
〒467-8501 名古屋市 瑞穂区 瑞穂町 山の畑1

申込み方法: Eメールに参加者のお名前、年齢、性別、ご所属、ご連絡先、ノートパソコンの有無をご記入の上、下記のアドレスまでお送りください。 E-mail: kmurase@nsc.nagoya-cu.ac.jp 村瀬まで

お問い合わせ:

〒467-8501 名古屋市 瑞穂区 瑞穂町 山の畑1 電話: 052-872-5802 (山の畑事務室)

E-mail: kmurase@nsc.nagoya-cu.ac.jp 村瀬まで



プログラミング実習 足し算から学びます。

Rとは、フリーの統計解析環境です。Rは、プログラミング、シミュレーション、複雑なグラフィックの作成など、多彩な作業が出来るソフトです。この講義では、Rで数値計算、代入、ベクトル、関数定義、プログラミング、数値計算、プロット図の作成まで学べます。

Rは無料でダウンロード出来ますので、ご自身のパソコンにあわせてダウンロードした後インストールをおこなってください。

(Windows版)

<http://cran.md.tsukuba.ac.jp/bin/windows/base/>

(Mac版)

<http://cran.md.tsukuba.ac.jp/bin/macosx/>

なお、ご使用のパソコンのOSが古い場合は、それに合わせたバージョンのRをインストールして下さい。