

2013年2月16日(土)開催 | ICT 利活用教育研究分科会

フリーソフトを活用したやさしい統計処理 基礎編

『フリーソフトを活用したやさしい統計処理 基礎編』実施レポート

2月16日(土)ICT 利活用教育研究分科会が開催されました。
参加者は4名。

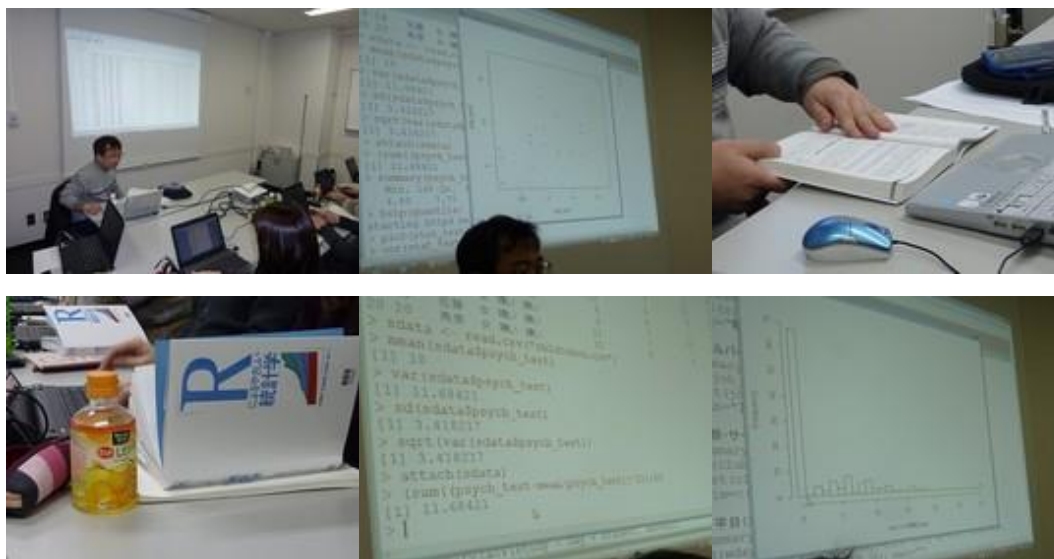
開催場所は、ちよだプラットフォームスクウェア

東京都千代田区神田錦町 3-21 ちよだプラットフォームスクウェア

<http://yamori.jp/access/>

東京メトロ東西線竹橋駅 徒歩7分

当日の様子



<学んだ内容>

- ・Rってなんだろう？
- ・基本的な操作
- ・平均値と中央値
- ・サマリー関数の使い方(summary)
- ・データの読み込み
- ・ヒストグラムの作成と見方

- ・分散と標準偏差(平均と分散、平均と標準偏差)
- ・散布図と相関係数
- ・回帰分析(単回帰分析、重回帰分析)
- ・欠損値の取り扱い方法

<参考情報>

▼寺尾敦先生の講義サイト

http://homepage3.nifty.com/~terao/lecture/aoyama/lec_aoyama_top.html

▼テキストマイニング(RMeCab パッケージ)

http://homepage2.nifty.com/nandemoarchive/toukei_hosoku/TextAnalysis.htm

▼満足度のヒストグラムの便利関数(twowayhist)

http://www.google.co.jp/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&ved=0CDIQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.rd.dnc.ac.jp%2F~otsu%2FRcodes%2FRcodes.pdf&ei=mo4fUY2UD8TJkgWVsoGYBw&usg=AFQjCNHjGEjc2A0Qt4G7ufhdKM0J7EW9sA&sig2=53U_5XEiQM4ODEtHBaSGEA&bvm=bv.42553238,d.dGI

<http://www.rd.dnc.ac.jp/~otsu/Rcodes/twowayhist.R>

開催日 2013年2月16日(土) 14:00~17:00

学習目標

- ・基本的な統計解析を理解する
- ・フリーソフトをつかって簡単な統計分析ができるようになる

講師 青山学院大学 社会情報学部 寺尾敦氏

会場 ちよだプラットホームスクエア(東西線 竹橋駅 徒歩5分)

<http://yamori.jp/access>

定員 5名(最低催行人数2名)

参加費 HRDM会員2000円、非会員8000円

参加対象者

- ・PCを活用して統計処理を行おうと考えている方
- ・社会調査に関わる方
- ・アンケート分析を行う担当の方
- ・社内データの分析を行う担当の方

開催概要 フリーの統計解析ソフトウェアである, R を用いて, データ解析がどの程度効果的にできるのかを学ぶ。また、利活用方法も研究していく。

【プログラム(予定)】

- 1) Rの紹介:なぜRを使うのか
- 2) Rのインストールと使い方
- 3) 基本的な統計解析
 - ・データの読み込みと視覚化
 - ・合計、平均、中央値
 - ・ヒストグラム、箱ひげ図、散布図
 - ・母集団と標本
 - ・標準偏差
 - ・相関係数
 - ・回帰分析
- 4) 高度な統計解析
 - ・重回帰分析
- 5) その他
 - ・統計的仮説検定
 - ・分散分析

【テキスト】

Rによるやさしい統計学

<http://www.amazon.co.jp/dp/4274067106>

※上記のテキストを活用します。事前購入ください。

【その他】

PCを持参ください。

**支払方法と
領収書発行**

■支払方法:
当日会場受付時に現金支払

■領収書発行:
領収書をご要望の方は、お申し込みの備考欄に「領収書要」と、ご記入ください。
会社名(学校名)欄にご記入いただいた宛名で用意いたします。なおそれ以外の
宛名をご希望の方は、お申し込み備考欄に、宛名を明記ください。

**キャンセル
について**

申込後のキャンセルは、早めにご連絡ください。
開催の5日前より以下のキャンセル料金が発生いたします。
なお、キャンセル料に関しては、後日請求となります。
・開催5日前～3日前のキャンセル料は、参加料の50%
・開催2日前～当日のキャンセル料は、参加料の100%
・連絡なしの不参加は、参加料の100%

