

2012年9月29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

9月29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3名。

開催場所は、中央区明石町区民館

<http://chuo7kuminkan.com/about/akashi.html>

東京都中央区明石町 14 番 2 号

中央区の公共施設です。

下記、会場からの眺め。。近くに聖路加国際病院があります。



東京メトロ日比谷線築地駅下車 3 番出口 徒歩 7 分
東京メトロ有楽町線新富町駅下車 4 番出口 徒歩 10 分
の距離です。

分科会のはじめに、講師の寺尾先生から今日のゴールイメージを共有いただきました。



http://homepage3.nifty.com/~terao/lecture/aoyama/xp/survey_analysis.pptx

「社会情報学部の 満足感調査」の分析

寺尾 敦
青山学院大学社会情報学部
atsushi [at] si.aoyama.ac.jp
Twitter: @aterao

<学習した項目>

- ・データの読み込み
- ・ヒルストグラム
- ・箱ひげ図
- ・サマリー
- ・中央値と平均値
- ・標準偏差
- ・欠損値の取り扱い方法
- ・散布図
- ・相関係数
- ・統計的仮説検定

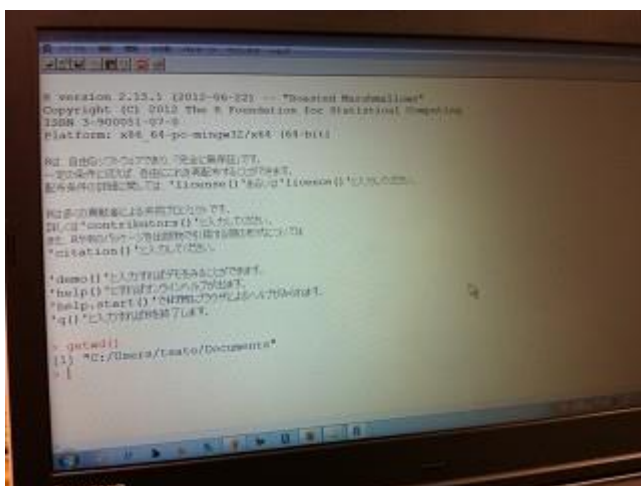
・重回帰分析

<利用テキスト>

Rによるやさしい統計学

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

<当日の様子>



<受講者意見・感想(受講後アンケート回答内容より抜粋)>

- ・社会科学系で「有効」と判断する数値目安の議論ができた。
- ・欠損値の扱いは、非常に参考になった。
- ・Rに対して抱いていた「取っつきにくさ」がかなり解消された。

開催日	2012年9月29日(土) 14:00~17:00
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的な統計解説を理解する ・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	<p>明石町区民館 3号室</p> <p>東京都中央区明石町 14番2号</p> <p>http://chuo7kuminkan.com/about/akashi.html</p> <ul style="list-style-type: none"> ・東京メトロ日比谷線築地駅下車 3番出口 徒歩7分
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	<ul style="list-style-type: none"> ・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%