

2023年7月吉日

会員各位

福島県理学療法士会
職能委員 横田富士夫

統計学研修会について(ご案内)

拝啓 ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。

このたび下記内容にて、第11回福島県理学療法士会研修会を開催することとなりました。

今回も対馬栄輝先生をお迎えし、統計ソフト「R」を用いた研修会を開催致します。新型コロナウイルスも第5類となり対面方式(福島県内会員限定)およびWEB(全会員可能)のハイブリッド研修会を予定します。Webにて各自パソコンを操作しながら研修会を開催致します。パソコン不具合や操作ミスなどの対応は、講師の石田先生と共に、「相談ルーム」にて不具合等を解消後、研修会に再度参加して頂きます。内容は、初学者にもわかりやすく、統計学の基本から始め、徐々に高度な内容への講演を予定しております。実際にパソコン操作しながら統計学を学ぶチャンスです。

ご参加、ご検討、よろしく申し上げます。

敬具

記

- 開催日時:2023年9月17日(日)~9月18日(月)
9月17日(日)13時~17時
9月18日(月)9時~12時
- 会場:健康科学専門学校(福島県内会員限定)定員20名(セミナー番号「114449」)
Web(ZOOM) (全会員) 定員40名(セミナー番号「114448」)
- 講師:対馬栄輝先生(弘前大学大学院 保健学研究科)
石田水里先生(弘前大学大学院 医学研究科)
- 内容:統計の基本から応用まで
- 受講に必要な物品:
・下記の「改変 R コマンドー」をインストールしたパソコン
- 受講費:理学療法士会会員 4,000円
- 締め切り:60人(先着順 定員になり次第、締め切ります)

8.申し込み方法:マイページから申し込み下さい。

参加登録手順を下記に記載します(マイページ該当者)

マイページログイン→生涯学習管理→セミナー検索・申込

→セミナー番号に「114449」(対面)、「114448」(WEB) 入力→この条件で検索する

→内容を確認し詳細→講義情報の申込をチェック→申込

→履修目的に「登録」と「認定/専門」がある方は、どちらか選択して下さい

(選択を間違わないように注意して下さい。登録後の変更はできません)

→次へ→クレジットカード払い→カード情報を選択→申込み

9.研修会資料:お手元に資料の用意をお願いします。

福島県理学療法士会 HP に研修会資料を掲示します。資料はパスワードがあります。マイページから申し込みされた方は、自動送信される「参加事前申込登録」にパスワードを記載します。

(9月上旬頃、掲示予定)

10.ノートパソコンへの「改変Rコマンダー」インストールについて

研修会当日までに持参のノートパソコンへ下記「改変Rコマンダー」のインストールをお願いします。方法は、対馬栄輝研究室、

<http://personal.hs.hirosaki-u.ac.jp/~pteiki/research/stat/R/>

の赤い★R4.3.0バージョンの部分より、MyProgram.exe をダウンロードし、持参の PC へインストールして下さい。

同ページ内の解凍方法とトラブル・補足等をお読み下さい。

改変 R コマンダー(**Windows** 版 ; Mac 版は下に)

2023年5月からR4.3.0バージョンとなりました。下記**更新情報の最新日以降にダウンロードすれば最新**です。EMG波形処理ができるプログラムも新設されました。使用方法は後日マニュアルを掲載します。

Ver4.2.2からは、**EMG波形を処理するプログラム**も入りました。Excelに保存されているEMG波形のグラフ、積分値、平滑曲線、フィルター処理、FFTが行えます。

★更新情報 (新しい情報が表示されないときは下画面上で右クリック→フレームの更新)

Windows 版ダウンロード

【最新バージョン】

R4.3.0バージョン [2023/5/24 (64bit OS)]

R4.3.0バージョン (別サーバー。上記と同一ファイルです)

※ダウンロード時に警告が出る場合は、ダウンロードからインストールまでを参照

重要

1)改変 R コマンダーは 2023 年 5 月から R4.3.0 バージョンとなりました。最新版をダウンロードし使用して下さい。それ以前のはバージョンが古い可能性がありますので、すでに改変 R コマンダーダウンロードされている方は古いフォルダを全て削除して(できればごみ箱も空にして), 再インストールをお願い致します】

手順(Windows[バージョンは問わない]のみ対応)

※Mac OS では仮想環境でインストールできるようですが(動作保証はできませんが, いまのところ数台では正常動作しています).

解凍後のパワーポイントファイルをご覧ください.

- ① Modified_R_Commander 4.3.0.EXE をダウンロードします.
- ② PC 内のフォルダ(どこでも良いです)もしくは, USB メモリ内に Modified_R_Commander 4.3.0.EXE を移動またはコピーします. USB メモリ内にインストールすれば, どの PC でも USB メモリを挿せば解析できるようになります.
- ③ Modified_R_Commander 4.3.0.EXE をダブルクリックすると, 画面が現れますので, 「参照」ボタンで解凍先を決めて, 「解凍」をクリックします.
- ④ 解凍が始まって PC によっては 10~30 分ぐらいかかります. 終わるまで放置してください.
- ⑤ 解凍後にできたファイルに「00.簡易マニュアル.pdf」というファイルもあります.
- ⑥ インストール手順の説明は, <https://personal.hs.hirosaki-u.ac.jp/pteiki/research/stat/R/install.pdf> にもあります. 動画は <https://www.youtube.com/watch?v=VHVD6LLwGsM&t=7s> にもあります.
- ⑦ もし, トラブルが起こったときは, 再度解凍してみてください.
- ⑧ それでもだめなら, <https://www.youtube.com/watch?v=viG5KMaCBSs> に従って試してみてください.

※講義当日に初めて起動してトラブルが発生すると, 講義進行に支障をきたします. 上記の動作確認を, 必ず事前にお願いいたします. 解決できなければ, 事前に申し出ただけでしたら助かります.

11.参加ポイント:

- ・登録理学療法士更新:カリキュラムコード 47.統計学 7 ポイント
- ・認定/専門理学療法士更新:その他 7 点

12.連絡先:総合南東北病院 リハビリテーション科

横田富士夫 電話:080-8228-1424(院内専用携帯)

アドレス : yokota0208@gmail.com