

データ分析への活用編「人口動態データを効率的に分析する」

福田俊介

2024-02-07

データ分析のためのデータの準備を効率化することで、データ分析が効率化される

1 プログラムによる自動化

プログラムを活用することで、データの準備を効率化

1.1 データを入手

スクレイピングを利用してプログラムで複数のファイルを自動ダウンロード

1.2 エクセルファイルからの読み込み

いろいろな形式のファイルをプログラムのデータ構造として読み込むことが出来る

1.3 データの整理

様々な形式のデータ構造をデータ分析のしやすい整然データへ整理していく

1.4 エクセルファイルとして書き出し

最終的にプログラムを使わない人でも使いやすいエクセルファイルとして出力

2 セミナーの資料

<https://github.com/rea-osaka/seminar20240207>

リポジトリをダウンロードしてみてください。このリポジトリ自体は、RStudio のプロジェクトになっていませんし、RStudio がない人でも、html ファイルならば、Web ブラウザで見ることが出来ます。