

Excel ではじめる統計分析

飯尾 健(徳島大学 高等教育研究センター 助教)

講師略歴

令和2年3月京都大学大学院教育学研究科博士後期課程研究指導認定退学、博士(教育学)。京都大学高等教育研究開発推進センター研究員を経て、令和2年9月より現職。専門は情報リテラシー・学習評価。

プログラム概要

教学IRや教育実践の効果検証において、統計分析は欠かせない手段となります。統計分析にはさまざまな分析方法がありますが、それぞれの方法の性質を踏まえて目的に合わせた分析方法を採る必要があります。

このプログラムでは、ExcelならびにExcel上で動作する統計分析ソフト"HAD"を用いて、実際にサンプルとなるデータを使って分析ワークを行いながら統計分析の方法を学んでいきます。また、グループワークとして分析結果を他者に説明することで、分析結果を正しく読み取り伝えられることも目指していきます。

プログラムにご参加する方は、ExcelやHADをあらかじめご自身のノートPCにインストールしていただき、各自ご持参ください。同時にサンプルデータのダウンロード等ができるよう、PCにはWi-Fi等のインターネットにつながるようご準備ください。

みなさまのご参加をお待ちしております。

準備物・事前課題

1. 各自ノートPCおよびWi-Fi環境を準備すること
2. HADを公式サイト(<https://norimune.net/had>)からダウンロードし、自分のPCで使えるようにしておくこと
3. 事前にプログラムで使用するデータをPCにダウンロードしておくこと

主な受講対象者

統計分析に興味がある、自身の教育や研究、業務で統計分析(推測統計)を使ってみたい教職員

到達目標

1. Excel(HAD)を使った推測統計を実施できる。
2. 推測統計の結果を正しく他者に説明できる。