

ハンズオンセミナー1 私もできる！R を用いた DPC データ解析の入門&実践(入門編)



講師

光安 達仁

福岡リハビリテーション病院

アシスタント： 池田登顕(山形大学) 谷拓朗(昭和医科大学)

要旨

普段使う臨床研究のデータ数と違い、DPC は膨大なデータ量を扱う必要がある。約 100 万行しか扱えない Excel では不十分で、R, Python, SQL などのプログラミング言語を主体としたデータ解析の手法を学ぶ必要となる。このハンズオンセミナー1では、R の基本的な操作を紹介し、午後のハンズオンセミナー2 で実際に解析に必要なプログラミング知識を学ぶことを目的としている。R は統計以外にもデータ解析に役立つ機能が多くあり、DPC 解析に限らず臨床研究で R に挑戦してみたい方にも応用できる考え方も紹介していく。

略歴

2002 年 京都大学附属医療技術短期大学部 理学療法学科 卒業

2002 年 福岡リハビリテーション病院 入職

2019 年 Professional Certificate in Data Science (HarvardX) 修了

2020 年 東京大学グローバル消費インテリジェンス寄付講座(GCI2019 winter)修了

2020 年 認定理学療法士(脳卒中)

<学会活動>

一般社団法人 日本リハビリテーション医療デジタルトランスフォーメーション学会 研究委員