

R 基礎講座 データクリーニング編

臨床研究データを自ら集めた方や、既存のコホートデータから解析を始める方に向けて、Rを用いたデータクリーニングの手法を解説します。一般的な集計ソフトではデータの記録や編集が比較的容易ですが変更履歴の追跡が難しく、また予期せぬデータ変換が発生しやすいなど特に大規模なデータセットではクリーニング作業に不向きな側面があります。この点はRなどのコマンド操作をベースとした統計ソフトでより効率的な作業が可能です、R 初学者や経験者であってもガイド無しでデータの整理・変換を行うのはハードルが高いかもしれません。本セッションでは、R 及び RStudio の基礎から始め、最終的にそれらを活用したデータクリーニング・加工の技法と関連する疫学知識のご紹介をレクチャー形式で行います。