

学会企画チュートリアル・セミナー

RStudio による分析と活用

企画・司会：宇佐美 慧（東京大学）

企画：鈴木雅之（横浜国立大学）

話題提供：山田剛史（横浜市立大学）

Rstudio と tidyverse パッケージの導入

話題提供：堀 一輝（熊本県立大学）

RStudio による分析と活用

——RMarkdown をベースにして——

企画趣旨：

統計ソフト R および RStudio は高度な統計処理機能およびグラフィック機能を有しながら、オープンソースソフトウェアとして無料で利用できる。本チュートリアルでは、RStudio を用いた分析と活用について幅広く学ぶ機会を提供することを目的とする。より具体的には、RStudio の環境で利用できる、R コードと通常の文章を組み合わせた文書の作成と共有が可能になる R Markdown をベースに、データの読み取りや回帰分析等の基礎的な分析の実装、また tidyverse パッケージを用いたデータの整形や図の作成について説明する。R や RStudio の操作経験がない方は勿論、また一定の経験を有する方にとっても有意義な機会になると期待される。