

Rによる二次分析入門

日時： 3月11日(木) 10:00～17:15

場所： 東京大学(本郷)赤門総合研究棟5階 センター会議室(549室)

料金： 一般 3,000円、学生 1,500円

講師： 佐藤慶一(東京大学)

本コースの内容

近年、社会科学分野でも利用が本格化してきたフリーの統計環境 R を用いた個票データの二次分析に関する入門コースです。SSJ データアーカイブに寄託されている実際の個票データを用いて、統計環境 R による二次分析を一通り体得できることが特徴です。

このような方におすすめです

- ・ 基本的な分析法は習得したので、次のステップに進みたい
- ・ 統計環境 R の利用に関心がある方

注意事項

こちらで用意する受講者用のノート PC のご利用を推奨します。ご自分の PC を利用される際は、R のインストール(Ver 後日案内)、パッケージのインストール(詳細後日案内)を、事前にお願ひします(<https://ssjda.iss.u-tokyo.ac.jp/seminar.html> にて 3 月上旬にご案内する予定)。

SSJ データアーカイブのデータを利用するため、大学または公的研究機関所属の研究者・学生(学部生も可)、SSJ データアーカイブへデータを寄託されている民間研究機関の方のみを対象とします。

本コースは、二次分析研究を題材としながら、統計環境 R の操作法を紹介することが目的です。二次分析研究自体について学ばれたい方は、「二次分析入門」や「二次分析道場」のコースがありますので、そちらを受講ください。また、「回帰で斬る」や「ベイズ統計・非ベイズ統計の考え方」とも若干関連しますので、連続で受講されるとより理解が深まるかと思ひます。R 操作に関する知識(データの読み込み、集計出力の仕方など)については特に必要としないので、関心のある方は奮ってご参加ください。

本コースの日程

- 11日 午前 「統計環境 R の概要」、「データの読み込み、加工」「集計・差の検定等」
午後 「グラフの作成 1: 棒グラフ等」「都県データの地図表示」
「回帰分析」「ベイズ統計分析」
「最尤推定」「グラフの作成 2: 関数描画」

*内容は若干変わることがあります