

## Rで学ぶ統計的因果推論入門

日時：2018年8月27日（月）10:30～17:00

場所：東京大学（本郷キャンパス）赤門総合研究棟5階・センター会議室（549号室）

料金：一般 5,000円、学生 2,500円

講師：川田恵介（東京大学）

定員：25名

受講希望者はコースのHP (<https://sites.google.com/view/keisukekawatar>) も参照してください。

### ■本コースの内容

統計的因果推論について基礎から学ぶコースです。統計的因果推論は、その簡明さ、明白さから、広く社会科学の実証研究に活用されており、多くの優れた実証手法が提案されています。

本コースでは、当該アプローチの基礎から具体的な実証手法まで、高度な数学を用いずに紹介します（四則演算のみ使用します）。これらをマスターすることは、実際にデータを扱う分析者のみならず、実証研究の結果から社会を考察したい利用者にとっても、分析結果を批判的に考察する大きな手助けになります。

さらに無料の統計環境である R と SSJ データアーカイブに寄託されている個票データを用いて、実際に自分の手で統計的因果推論を用いた実証研究を体験してもらいます。こちらについても基礎的な内容から始めますが、R に初めて触れられる方は、「二次分析のための R 入門」のコースも受講されることをお勧めします。

### ■次のような方におすすめです

- ・ R に触れたことがある方
- ・ 統計的因果推論に興味があり、新しい統計ソフトの習熟に忌避感の無い方

### ■注意事項

- ・ 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。
- ・ 統計的検定についての詳細な説明は行いません。
- ・ R および Rstudio がインストールされたノートパソコンをご持参ください。インストールが必要な場合には、10:00 までに会場にお越しください。

### ■本コースの日程

8月28日「因果効果とは?」「ランダム化比較実験」「コントロール変数による調整」「操作変数法」

\* 進度によって、内容が若干変わることがあります。