

Rで学ぶ統計的因果推論入門：概念から実装まで

日時：2019年9月6日（金）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

■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（四則演算のみ使用します）を用いずに紹介します。このため現状でデータを扱っている研究者・分析者のみならず、これからデータ分析をやってみたい院生・学生の参加も歓迎いたします。

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」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

- ・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。
- ・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。インストールに問題がある場合は、当日10:00までに会場にお越しください。

■本コースの日程

「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。