

R で学ぶ統計的因果推論入門

日時：2021 年 6 月 12 日（土） 10:30～17:00

場所：オンライン開催（Zoom）

料金：無料

講師：川田恵介（東京大学・社会科学研究所准教授）

定員：30 名（抽選制）

* 後日、録画したものを、学会 HP にて 1 ヶ月間限定で公開いたします。

応募期間：4 月 6 日（火）～5 月 14 日（金）

応募方法：学会事務局宛（gakkai@ihp.jp）にメールにてご連絡をお願いいたします。メールには氏名・所属を記載してください。

■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、経済学をはじめとする様々な社会科学、医学などの自然科学分野の実証研究に活用されており、多くの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、R を用いた実習を行います。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大学院生の参加も歓迎いたします。具体的内容としては、ランダム化比較実験、コントロール変数による調整（重回帰、マッチング法）、Regression discontinuity 法、操作変数法を予定しております。

さらに無料の統計環境である R、そのオンライン IDE である Rstudi cloud、米国の Current Population Survey の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。その中で R の基本的な概念を学び、さらなる発展的手法への橋渡しを狙います。

■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

■参加資格

・医療経済学会・学術推進委員会が開催するものなので、受講対象は、医療経済学会会員・学生会員に限ります。

- ・Rstudio cloud へ登録し、インターネットに接続されたパソコンをご準備ください。
- ・Rstudio cloud への登録、基礎的な環境性方法を説明する動画を、セミナー前に配布いたします。
- ・応募者多数の場合、抽選にて参加者を決定させていただきます。

■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」「Regression discontinuity 法」「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。