

反実仮想、DAG、
多変量解析を用いた
**因果効果の
推定を学ぶ**
3日間の因果推論
専門コース



藤井
亮輔



篠崎
智大



木下
喬弘



エピタップ医療統計セミナーは、ハーバード公衆衛生大学院で最も人気のコースの1つである「因果推論 (Causal Inference)」を日本語で体系的に学ぶことを目的にしたセミナーです。因果推論の識別条件、DAG、効果修飾などの統計的因果推論の基礎的な理論を学び、R/RStudioで解析を実践します。本コースを履修した後は、リアルワールドデータを使ってご自身で解析が可能になります。

 講師



藤井 亮輔

藤田医科大学
医療科学部予防医学分野 助教
大ヒットシリーズ「Rでできるビジュアル統計学」の著者。Rを使用したデータの可視化に関するセミナーを多数運営している。2021年からはイタリアの Eurac Research で Senior Researcher として2年間遺伝統計学の研究に従事。



篠崎 智大

東京理科大学
工学部情報工学科 准教授
生物統計学と疫学を専門にしており、「統計的因果推論」の数少ない専門家。2009年東京大学卒。著書に「臨床試験の事典」「生物統計学の道標：研究デザインから論文報告までをより深く理解するための24講」など。



木下 喬弘

合同会社 EpiTAP 代表取締役
2010年大阪大学医学部医学科卒、2019年にハーバード公衆衛生大学院に留学。医療・公衆衛生領域のデータサイエンスを専門としており、米国のヘルスケア企業で3年間医療AIの開発に従事。2020年ハーバード公衆衛生大学院卒業賞受賞。

内容詳細・申し込みは裏面にてご確認ください。

達成目標

リアルワールドデータを使った論文のメソッドを読んで
デザインや解析によるバイアスを指摘できる

自分の研究データを R で読み込み、多変量解析
などを用いて因果効果を正しく推定できる

セミナー内容

初日 因果推論識別 3 条件、DAG (Directed Acyclic Graph)、検定・信頼区間と因果推論

2 日目 “モデル”とは何か?、線形回帰モデル、ロジスティック回帰モデル

3 日目 効果修飾と周辺効果、効果修飾・交互作用と回帰モデルの交差項

参加日程

第5回初級編 東京

4/6 (土)
4/7 (日)
4/13 (土)

会場 東京都台東区入谷
1-27-4 プラズ入谷3階

第6回初級編 名古屋

5/18 (土)
5/19 (日)
5/25 (土)

会場 愛知県名古屋市
中区栄1-5-8 2階

第7回初級編 東京

6/15 (土)
6/16 (日)
6/22 (土)

会場 東京都渋谷区渋谷2-22-6
幸和ビル4階

※開催日程通りのご参加が難しい場合、同内容のセミナーに振り替えていただくことができます。(例：初日・2日目は第5回初級編に参加し、3日目は第6回初級編に参加する等)

受講料

50,000円(税込)

※研究費等でご参加の方は
領収書・修了証を発行いたします

参加者の声

独学で R を勉強して挫折したことがありましたが、このセミナーでは基本的な操作から丁寧に指導してもらえたので、自分で解析を行うことができました。書籍では学ぶことが難しい充実したハンズオンが魅力です。

因果推論の条件・DAG・モデルの講義は驚愕でした。本当に楽しく勉強になりました。

講義のすぐ後に対応したハンズオンで R のスクリプトを書くことで、何をやっているかを納得しながら実践できるので大きな学びとなりました。今後も R を使ってみたいと思いました。

主催 EpiTAP医療統計セミナー

参加申込みは
右記コードより

