

表1															
カテゴリ	手法	統計的因果推論 モデル・推論・推測	構造的因果モデルの基礎	インベンス・ルービン 統計的因果推論	調査観察データの統計科学	反事実と因果推論	「ほとんど無害」な計量経済学	ローゼンbaum 統計的因果推論入門	因果推論入門 ミックステープ	因果推論 金本本	Pythonによる因果分析	はじめての統計的因果推論	統計的因果推論の理論と実装	Pythonで学ぶ効果検証入門	Pythonライブラリによる因果推論・因果探索【概念と実践】
		Pearl流		Rubin流		その他テキスト									
特徴		Pearl流によるバイブル	Pearl流日本第一人者黒木先生の著作	Rubin流のバイブル	Rubin流日本の第一人者星野先生の著作	社会科学系実証分析のバイブル	経済学系実証分析のバイブル	観察研究に重きをおいたテキスト(傾向スコア提唱者)	網羅的なテキスト	網羅的なテキスト	Python実装によるテキスト。類書にない分析手法を掲載	因果とは何か丁寧な入門のテキスト	R実装によるテキスト	A/Bテスト、DiD、RDDに絞ったテキスト	機械学習による因果分析に重点をおいたテキスト
ページ数		398p.	304p.	622p.	245p.	519p.	373p.	416p.	415p.	426p.	223p.	267p.	320p.	298p.	386p.
発行年		2009	2017	2023	2009	2024	2013	2021	2023	2024	2020	2024	2020	2024	2024
因果の基礎	潜在反応モデル	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	構造的因果モデル	O*1	O*1	X	X	O	X	X	O	O	O	O	O	X	O
因果推論	実験デザイン	X	X	O	X	O	X	O	X	X	X	X	X	*2	X
	RCT	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	自然実験	X	X	O	△	△	O	O	O	O	X	X	X	X	O
	回帰分析	X	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O
	マッチング	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O
	操作変数法	O	O	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O
	構造方程式モデル	O	O	X	X	O	X	X	X	O	O	*3	O	X	O
	do計算	O	O	△	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	O
	二重にロバストな推定法	X	X	X	O	O	X	X	X	O	O	X	X	X	X
	回帰不連続デザイン	X	X	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
	DiD	X	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	X
	パネルデータ	X	X	X	X	O	O	X	O	X	X	X	X	O	X
MLによる因果推論	因果木・因果フォレスト	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	O
	メタラーナー	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	O
時系列因果推論	合成コントロール	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X	O
	Causal Impact	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
	感度分析	X	X	O	O	O	X	O	X	O	X	X	X	X	X
	その他	X	X	X	欠測データ	部分識別	分位点回帰*4	観察研究	X	MMM*5	X	X	欠測データ	A/Bテスト	CausalBert
因果探索	ベイジアンネットワーク	O	O	X	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	O
	LiNGAM	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	O
	その他	X	X	X	X	X	X	X	X	NOTEARS	NOTEARS, SAM	X	X	X	NOTEARS, SAM
コード例		X	X	X	R	X	X	R	R,(Python, Stata)*6	Python	Python	X	R	Python	Python
*1: OXだとわかりにくいが大変詳しい															
*2: A/Bテスト・効果検証についての実験デザインはあり															
*3: オンライン捕遣															
*4: 分位点回帰は説明変数により四分位点がどのような影響を受けるかの計量経済学的手法。直接因果推論ではないが因果効果の異質性を知るため補足的に用いる場合がある															
*5: MMM: マーケティングミックスモデル															
*6: 本文にはR、サポートサイトにR, Python, Stata															