

Stataコマンド用例集

S19

## 特定機能編 II

*Math*工房

SP02A

## 1. 因果推論/処置効果

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
機能概説		
Intro	因果推論/処置効果入門	mwp-458
Causal inference commands	因果推論コマンド概説	mwp-459
teffects intro	処置効果概要	mwp-213
teffects intro advanced	処置効果 - 技術的背景	mwp-236
stteffects intro	生存時間処置効果の概要	mwp-256
DID intro	DID (差分の差分法) 概説	mwp-456
処置効果推定法		
cate	条件付き平均処置効果	mwp-488
eteffects	内生処置効果推定	mwp-259
eteffects postestimation	eteffects 推定後機能	mwp-260
stteffects ipw	生存時間 - 逆確率加重法	mwp-258
stteffects ra	生存時間 - 回帰調整法	mwp-257
teffects aipw	補強型逆確率加重法	mwp-453
teffects ipw	逆確率加重法	mwp-218
teffects ipwra	逆確率加重回帰調整法	mwp-454
teffects nnmatch	最近隣マッチング	mwp-455
teffects psmatch	傾向スコアマッチング	mwp-261
teffects ra	回帰調整法	mwp-217
teffects multivalued	多値の処置効果	mwp-452
teffects postestimation	teffects 系推定後機能	mwp-449
処置効果推定支援機能		
tebalance	バランスのチェック	mwp-451
teoverlap	オーバーラッププロット	mwp-450
その他		
didregress	差分の差分法	mwp-457
mediate	因果媒介モデル	mwp-484
mediate postestimation	mediate 推定後機能	mwp-485

## 2. ベイズ分析

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
Intro	ベイズ分析概要	mwp-237
Bayesian commands	ベイズ分析系コマンドの紹介	mwp-239
bayesmh	ベイズ回帰モデル	mwp-240
Bayesian postestimation	ベイズ分析系推定後機能	mwp-255
bayespredict	ベイズ論的予測	mwp-418
bayes prefix	ベイズ論的回帰モデル	mwp-287

## 3. 構造方程式モデリング

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
機能概説		
—	SEM による CFA へのアプローチ	mwp-142
Intro 1	SEM 機能の紹介	mwp-209
Intro 3	因子変数の扱い	mwp-221
Intro 4	SEM に伴う基本概念	mwp-122
Intro 5	モデルの紹介	mwp-359
Intro 6	グループの比較	mwp-131
Intro 7	推定後機能	mwp-137
—	潜在クラス分析機能の紹介	mtn-003
sem コマンド用例		
Example 1	測定モデル (単一因子)	mwp-123
Example 3	測定モデル (複数因子)	mwp-124
Example 4	適合度指標	mwp-125
Example 5	修正指数	mwp-126
Example 6	線形回帰モデル	mwp-210
Example 7	非再帰的構造モデル	mwp-127
Example 8	係数の検定と制約の付加	mwp-128
Example 9	測定成分を含むモデル	mwp-129
Example 10	MIMIC モデル	mwp-130
Example 12	見かけ上無関係な回帰 (SUR)	mwp-211

次ページに続く

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
sem コマンド用例		
Example 13	方程式レベルの Wald 検定	mwp-139
Example 14	予測値	mwp-140
Example 15	高次 CFA	mwp-141
Example 16	相関の検定	mwp-143
Example 18	潜在成長モデル	mwp-145
Example 20	グルーピング	mwp-132
Example 21	グループレベルの適合度指標	mwp-133
Example 22	グループ間での等値性検定	mwp-134
Example 23	グループ間での制約の付加	mwp-135
gsem コマンド用例		
Example 27g	測定モデル (単一因子)	mwp-222
Example 28g	1 パラメータロジスティック IRT モデル	mwp-223
Example 29g	2 パラメータロジスティック IRT モデル	mwp-224
Example 30g	混合効果モデル (2 レベル)	mwp-225
Example 31g	測定モデル (2 因子)	mwp-226
Example 32g	構造モデル	mwp-227
Example 33g	ロジスティック回帰	mwp-228
Example 34g	組合せモデル	mwp-229
Example 35g	順序プロビット/ロジスティック回帰	mwp-230
Example 36g	MIMIC モデル	mwp-231
Example 37g	多項ロジスティック回帰	mwp-232
Example 38g	ランダム切片/ランダム傾きモデル	mwp-233
Example 39g	混合効果 3 階層モデル	mwp-348
Example 40g	混合効果交差モデル	mwp-349
Example 41g	2 階層多項ロジスティック回帰	mwp-350
Example 42g	線形媒介モデル	mwp-351
Example 43g	Tobit 回帰	mwp-352
Example 44g	区間回帰	mwp-353
Example 45g	Heckman 選択モデル	mwp-354
Example 46g	内生処置効果モデル	mwp-355
Example 47g	指数生存時間モデル	mwp-356
Example 48g	対数ロジスティック生存時間モデル	mwp-357
Example 49g	Weibull 生存時間モデル	mwp-358

次ページに続く

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
gsem コマンド用例		
Example 50g	LCA: 潜在クラスモデル	mwp-288
Example 51g	LCA: 適合度判定	mwp-289
Example 52g	潜在プロファイルモデル	mwp-290