

Stataコマンド用例集

S19

特定機能編 I

*Math*工房

SP01A

1. 多変量解析

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
多変量線形回帰/分散分析		
mvreg	多変量線形回帰	mwp-100
manova	多変量分散分析	mwp-103
manova postestimation	manova 推定後機能	mwp-104
因子分析/主成分分析		
factor	因子分析	mwp-105
factor postestimation	factor 推定後機能	mwp-106
pca	主成分分析	mwp-107
pca postestimation	pca 推定後機能	mwp-108
rotate	回転機能	mwp-109
クラスタ分析		
cluster	クラスタ分析概要	mwp-110
cluster dendrogram	デンドログラム (樹形図)	mwp-114
cluster generate	グルーピング変数の生成	mwp-115
cluster kmeans/kmedians	分割型クラスタ分析	mwp-112
cluster linkage	階層型のクラスタ分析	mwp-111
cluster stop	クラスタ分析用停止則	mwp-113
判別分析		
discrim	判別分析概要	mwp-116
discrim knn	k 近傍法判別分析	mwp-119
discrim knn postestimation	discrim knn 推定後機能	mwp-120
discrim lda	線形判別分析	mwp-117
discrim lda postestimation	discrim lda 推定後機能	mwp-118
discrim estat	判別分析用 estat 系コマンド群	mwp-121

2. 混合効果モデル

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
me	多階層混合効果モデルの概要	mwp-204
meglm	混合効果一般化線形モデル	mwp-219
meglm postestimation	meglm 推定後機能	mwp-220
melogit	混合効果ロジスティック回帰	mwp-205
melogit postestimation	melogit 推定後機能	mwp-206
mestreg	混合効果生存時間モデル	mwp-249
mestreg postestimation	mestreg 推定後機能	mwp-250
mixed	混合効果線形回帰	mwp-018
mixed postestimation	mixed 推定後機能	mwp-169

3. 多重代入機能

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
mi intro	多重代入機能の概要	mwp-102
mi impute	欠損値の代入	mwp-378
mi estimate	多重代入を用いた推定	mwp-379

4. LASSO 機能

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
Lasso intro	Lasso の機能紹介	mwp-444
lasso	予測/モデル選択のための Lasso	mwp-445
lasso examples	予測用 lasso の用例	mwp-446
Lasso inference intro	Lasso 推論の機能紹介	mwp-447
Inference examples	推論用 lasso の用例	mwp-448

5. 機械学習機能

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
Intro	機械学習とアンサンブル決定木	mwp-491
h2oml	H2O 機械学習系コマンドの紹介	mwp-492