

Stataコマンド用例集

S19

基盤系機能編

*Math*工房

BR01A

1. データ管理機能

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
インポート/エクスポート		
import/export excel	Excel のインポート/エクスポート	mwp-092
import/export delimited	テキストデータのインポート/エクスポート	mwp-195
infix	固定形式データのインポート	mwp-031
infile	自由形式データのインポート	mwp-080
データ編成の操作		
append	データセットの付加	mwp-034
collapse	要約統計量のデータセット作成	mwp-443
expand	観測データの複製	mwp-477
merge	データセットの併合	mwp-035
reshape	wide/long 形式変換	mwp-036
splitsample	標本データの分割	mwp-471
コード変換		
encode/decode	文字列コード、数値コード間の変換	mwp-032
mvencode/mvdecode	欠損値のコード変換	mwp-081
recode	コードの変換	mwp-033
その他		
egen	拡張版 generate	mwp-077
frames intro	フレーム機能の紹介	mwp-478

2. 回帰推定機能

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
推定の基本		
—	推定機能	mwp-027
—	因子変数	mwp-028
—	日付/時間情報の入力	mwp-001
回帰推定機能		
clogit	条件付き（固定効果）ロジスティック回帰	mwp-182
clogit postestimation	clogit 推定後機能	mwp-183
glm	一般化線形モデル	mwp-163
glm postestimation	glm 推定後機能	mwp-164
heckman	Heckman 選択モデル	mwp-282
heckman postestimation	heckman 推定後機能	mwp-283
intreg	区間回帰	mwp-161
intreg postestimation	intreg 推定後機能	mwp-202
ivprobit	内生変数を伴うプロビットモデル	mwp-280
ivprobit postestimation	ivprobit 推定後機能	mwp-281
ivregress	操作変数法による線形回帰	mwp-082
ivregress postestimation	ivregress 推定後機能	mwp-196
logistic	ロジスティック回帰	mwp-039
logistic postestimation	logistic 推定後機能	mwp-040
logit	ロジスティック回帰	mwp-193
logit postestimation	logit 推定後機能	mwp-194
mlogit	多項ロジスティック回帰	mwp-090
mlogit postestimation	mlogit 推定後機能	mwp-284
mprobit	多項プロビット回帰	mwp-091
mprobit postestimation	mprobit 推定後機能	mwp-285
ologit	順序ロジスティック回帰	mwp-088
ologit postestimation	ologit 推定後機能	mwp-198
oprobit	順序プロビット回帰	mwp-089
oprobit postestimation	oprobit 推定後機能	mwp-199
poisson	ポアソン回帰	mwp-087
poisson postestimation	poisson 推定後機能	mwp-197

次ページに続く

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
回帰推定機能		
probit	プロビット回帰	mwp-184
probit postestimation	probit 推定後機能	mwp-185
qreg/iqreg/sqreg/bsqreg	分位点回帰	mwp-162
reg3	3 段階最小 2 乗法	mwp-099
reg3 postestimation	reg3 推定後機能	mwp-201
regress	線形回帰	mwp-037
regress postestimation	regress 推定後機能	mwp-038
regress diag plots	regress 推定後機能 - 診断プロット	mwp-192
sureg	見かけ上無関係な回帰	mwp-098
sureg postestimation	sureg 推定後機能	mwp-200
tobit	Tobit 回帰	mwp-159
tobit postestimation	tobit 推定後機能	mwp-160
推定支援機能		
Diagnostic plots	分布診断プロット	mwp-266
estat classification	分割表の作成	mwp-395
estat gof	適合度検定	mwp-396
estat ic	情報量基準の表示	mwp-465
lroc	ROC 曲線下面積の算出	mwp-397
lsens	感度/特異度のグラフ化	mwp-398
margins intro	margins 入門	mwp-419
meffects intro	限界効果の評価	mwp-420
margins	マージン/限界効果	mwp-029
marginsplot	マージンのプロット	mwp-191
predict	予測機能	mwp-472
predictnl	非線形予測機能	mwp-473

3. 検定機能

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
検定機能		
anova	分散分析	mwp-042
anova postestimation	anova 推定後機能	mwp-189
hausman	Hausman 検定	mwp-244
kwallis	Kruskal-Wallis 検定	mwp-045
linktest	リンクテスト	mwp-483
lrtest	尤度比検定	mwp-181
oneway	一元配置 ANOVA	mwp-190
ranksum/median	順位和検定/中央値検定	mwp-047
sdtest	標準偏差/分散の等値性検定	mwp-043
signrank/signtest	符合付順位検定/符合検定	mwp-046
sktest	正規性検定	mwp-048
suest	見かけ上無関係な推定	mwp-438
swilk/sfrancia	正規性検定	mwp-049
test/testparm	線形仮説の検定	mwp-180
testnl	非線形仮説の検定	mwp-474
ttest	t 検定	mwp-041

4. その他の基盤系機能

機能区分/コマンド	whitepaper タイトル	リンク
関数		
functions	関数の概要	mwp-076
テーブル作成		
table intro	テーブル作成機能の紹介	mwp-424
table oneway	一元のテーブル作成	mwp-425
table twoway	二元のテーブル作成	mwp-426
プログラミング機能		
—	プログラミング機能	mwp-078