

付録4 EViews 早見表

オブジェクトの種類

Equation	方程式	
Graph	グラフ	
Group	グループ	
LogL	尤度関数	
Matrix-Vector-Coef	行列、ベクトル、スカラー	
Model	モデル	
Pool	パネルデータ	
Series	データ	
SSpace	状態空間モデル	
System	複数方程式	
Table	表	
Text	文字列	

数式・関数

関数	意味	例
+	足し算	$Y=CP+I$
-	引き算	$S=Y-CP$
*	掛け算	$3*cp$
/	割り算	cp/cpi
^	べき乗	cp^2
@abs(x),abs(x)	絶対値	
@exp(x),exp(x)	指数	
@log(x),log(x)	対数	
@sqrt(x),sqr(x)	平方根	@sqrt(4)=2

時系列

関数	意味	例
x(-n)	変数 x の n 期前	
d(x)	階差	
d(x,n)	n 次の階差	
dlog(x)	対数階差	

@movav(x,n)	n 期前からの移動平均	
@movsum(x,n)	n 期前からの移動和	
@pc(x)	前期比増減率（%表示）	
@pch(x)	前期比増減率	
@pca(x)	前期比年率増減率（%表示）	
@pcha(x)	前期比年率増減率	
@pcy(x)	前年同期比増減率（%表示）	
@pchy(x)	前年同期比増減率	
@seas(n)	季節ダミー	
@trend	トレンド変数	
pdl(x,ラグ数,次数,制約)	アーモンラグ	制約は 1 が near,2 が far,3 が both

統計

関数	意味
累積密度関数（CDF）	@c
確率密度、確率	@d
	@q
	@r

関数	意味	例
正規分布	@cnorm(x)	累積密度
	@dnorm(x)	確率密度
	@qnorm(p)	
	@rnorm,nrnd	乱数発生
t 分布	@cnorm(x)	
	@dnorm(x)	
	@qnorm(p)	
	@rnorm,nrnd	
F 分布	@cnorm(x)	
	@dnorm(x)	
	@qnorm(p)	
	@rnorm,nrnd	
カイ二乗分布	@cnorm(x)	

	@dnorm(x)	
	@qnorm(p)	
	@rnorm,nrnd	

コマンド

関数	意味	例
%x		
—	次の行とつなく	
‘	コメント行となる(プログラムに含まれない)	
!	コントロール変数	
“ “	文字列	
%x	置換変数	
{%X}	文字列として使う場合	
if endif		
for next		
while		
subroutine		

行列

x は行列オブジェクト。

関数	意味	例
@det(x)	行列式	
@eigenvalues(x)	固有値	
@eigenvectors(x)	固有ベクトル	
@inverse(x)	逆行列	
@rank(x)	ランク	
@trace(x)	トレース	
@transpose(x)	転置	

最小二乗法のアウトプット

@aic	A I C
@coefcov(i,j)	i 番目と j 番目の係数の共分散

@coefs(i)	i 番目の
@dw	ダービンワトソン比
@f	F 値
@jstat	J 検定統計量 (GMMのみ)
@logl	対数尤度
@ncoef	係数の数
@r2	決定係数
@rbar2	自由度修正済み決定係数
@regobs	サンプル数
@schwarz	S B I C
@se	回帰の標準誤差
@ssr	誤差の二乗和
@stderrs(i)	係数の標準誤差
@tstats(i)	i 番目の係数の t 値
c(i)	i 番目の係数の初期値
@coefov	係数の分散共分散行列 (行列形式)
@coefs	すべての係数 (ベクトル形式)
@stderrs	すべての係数の標準誤差 (ベクトル形式)
@tstats	すべての係数の t 値 (ベクトル形式)

(使い方)

smpl 1980 1990

equation sample1.ls cp95 c gdp95

smpl 1990 2000

equation sample2.ls cp95 c gdp95

table out

out(1)=