

# 統計学英語 Statistics & English

www.cottonpot01.com/JpnEng/EngJpnSta120160825.pdf

	English	日本語	備考
A	acceptance region	採択域	
	alternative hypothesis	対立仮説	
	arithmetic mean	算術平均	
B	Bayes' theorem	ベイズの定理	
	Bayesian statistics	ベイズ統計学	
	Bernoulli distribution	ベルヌーイ分布	
	Bernoulli trials	ベルヌーイ試行	
	beta distribution	ベータ分布	
	binomial distribution	二項分布	
C	causality	因果関係、因果律	
	Cauchy distribution	コーシー分布	
	central limit theorem	中心極限定理	
	Chebyshev's inequality	チェビシェフの不等式	
	chi square test	$\chi^2$ 検定(カイ2乗検定)	
	coefficient	係数	
	coefficient of variation	変動係数	
	complementary event	補事象、余事象	
	conditional probability	条件付き確率	
	confidence coefficient	信頼係数	
	confidence interval	信頼区間	
	continuous type	連続型	discrete typeで「離散型」
	convolution	たたみ込み	
	correlation	相関関係	
	correlation coefficient	相関係数	
	covariance	共分散	
	cumulative distribution function	累積分布関数	
	cumulative frequency	累積度数	
cumulative relative frequency	累積相対度数		
D	data	データ	
	de Morgan's law	ド・モルガンの法則	
	degree of freedom	自由度	
	dependent variable	従属変数	
	descriptive statistics	記述統計学	
	deviation	偏差	
	discrete type	離散型	continuous typeで「連続型」
	disjoint events	排反事象	
	dispersion	散らばり	
	distribution	分布	
E	elementary event	根元事象	
	empty event	空事象	
	equally likely	同様に確からしい	
	error	誤差	
	error function	誤差関数	
	error term	誤差項	
	estimate	推定値	

# 統計学英語 Statistics & English

www.cottonpot01.com/JpnEng/EngJpnSta120160825.pdf

	estimation	推定	
	estimator	推定量	
	event	事象	
	expectation	期待値	
	expected frequency	理論度数	
	exponential distribution	指数分布	
F	frequency	度数	
G	gamma distribution	ガンマ関数	
	Gaussian distribution	ガウス分布	
	Gauss-Markov's theorem	ガウスマルコフの定理	
	geometric distribution	幾何分布	
	geometric mean	幾何平均	
H	harmonic mean	調和平均	
	histogram	ヒストグラム	
	hypergeometric distribution	超幾何分布	
	hypothesis	仮説	
	hypothesis testing	仮説検定	
I	independent variable	独立変数	
	intercept	切片	
	intersection of events	積事象	
	interval estimation	区間推定	
J	joint propability distribution	同時確率分布	
L	law of large numbers	大数の法則	
	law of randomness	ランダムネスの法則	
	likelihood	尤度(ゆうど)	
	linear regression	線型回帰	
	log-normal distribution	対数正規分布	
	Lorenz curve	ローレンツ曲線	
	lower confidence limit	下側信頼限界	
M	marginal probability distribution	周辺確率分布	
	maximum likelihood method	最尤法(さいゆうほう)	
	mean	平均	統計学で「平均」はaverageよりmean
	mean deviation	平均偏差	
	measurement	測定	
	median	メディアン、中位数、中央値	
	method of moment	モーメント法	
	method of least squares	最小二乗法	
	mode	モード、最頻値、並数(なみすう)	
	moment	モーメント、積率	
	moment generating function	モーメント母関数	
	multivariate analysis	多変量解析	
N	non-linear regression	非線型回帰	
	normal distribution	正規分布	
	normal equation	正規方程式	
	null hypothesis	帰無仮説	
O	observation	観測	

# 統計学英語 Statistics & English

www.cottonpot01.com/JpnEng/EngJpnSta120160825.pdf

	observed frequency	観測度数	
	one-sided test	片側検定	two-sided testで「両側検定」
P	pair	対	
	paired sample	対標本	
	parameter	母数	数学では「媒介変数」の意味も
	Pareto distribution	パレート分布	
	percentage point	パーセント点	
	point estimation	点推定	
	Poisson distribution	ポアソン分布	
	Poisson's law of small numbers	ポアソン小数の法則	
	population	母集団	
	population distribution	母集団分布	
	population mean	母平均	
	population variance	母分散	
	principle of maximum likelihood	最尤原理(さいゆうげんり)	
	probability	確率	
	probability distribution	確率分布	
probability density function	確率密度関数		
Q	quartile	四分位点	
R	random number	乱数	
	random variable	確率変数	
	range	範囲	
	regression	回帰	
	regression analysis	回帰分析	
	regression equation	回帰方程式	
	regression line	回帰直線	
	rejection region	棄却域	
	relation	関係	
	relative frequency	相対度数、相対頻度	
	residual	回帰残差	
S	sample	標本	
	sample mean	標本平均	
	sample point	標本点	
	sample size	標本の大きさ	
	sample space	標本空間	
	sample variance	標本分散	
	sampling	標本抽出	
	sampling distribution	標本分布	
	sampling with replacement	復元抽出	
	sampling without replacement	非復元抽出	
	scattergram	散布図	
	significance level	有意水準	
	skewness	歪度(わいど)	
	slope	傾き	
	standardization	標準化	
	standard deviation	標準偏差	

# 統計学英語 Statistics & English

www.cottonpot01.com/JpnEng/EngJpnSta120160825.pdf

	standard error	標準誤差	
	standard normal distribution	標準正規分布	
	statistical inference	統計的推測	
	statistics	統計学	
	Student's t-test	t検定	
	subset	部分集合	
	sum of squares	二乗和	
T	test	検定	
	test of goodness of fit	適合度検定	
	test of significance	有意性の検定	
	test statistic	検定統計量	
	tie	同順位	
	two-sided test	両側検定	one-sided testで「片側検定」
U	unbiased variance	不偏分散	
	uniform distribution	一様分布	
	union of events	和事象	
	upper confidence limit	上側信頼限界	
V	variance	分散	
	Venn diagram	ベン図	
W	Weibul distribution	ワイブル分布	
	Welch's test	ウェルチの検定	