

索引

欧 文

A~H

AIC 116, 186
ANOVA 181
barplot () 26
BIC 186
ceiling () 46
CentOS 204
cor.test () 111
cor () 116
dist () 38
EBM 10
Excel 205
fisher.test () 106
floor () 46
F検定 93
F分布 43, 77
glm () 120
GNU Octave 206
hclust () 38, 140
hist () 28

J~N

Julia 206
k-means法 144, 147, 148
k-平均法 144, 147
kmeans () 150
ks.test () 92
lda () 136
LibreOffice 205
Linux Mint 204

Linux ディストリビューション
..... 204
lm () 108, 117
Lubuntu 204
Mathematica 206
MATLAB 206
MCMC 170, 184
naiveBayes () 158
n階微分方程式 197

P・R

pairs () 116
pie () 33
plot () 108
prcomp () 132
predict () 136
Python 206
R 205
randomForest () 160, 161
RHEL 204
RStudio 206
runif () 61

S~U

SAS 206
SLES 204
SOM 152
som () 153
SPSS 206
summary () 108, 132
svm () 155
t.test () 93
table () 137

t検定 93
t分布 43
Ubuntu 204
Ubuntu Linux 204
Ubuntu MATE 204

V~X

var.test () 93
Virtualbox 204
VMware Player 204
wilcox.test () 103
Xubuntu 204

和 文

あ

赤池情報量基準 116
アプリアリ・アルゴリズム 144
一次モーメント 198
一様乱数 46
因子分析 129
ウェルチのt検定 89
ウォード法 140
円グラフ 33

か

カーネル関数 146, 155
回帰分析 181
階級 28
階層的クラスター分析
..... 38, 144, 147
カイ二乗検定 70, 104

尖度	199	定常分布	170	ハザード比	122
全微分	196	定性的データ	15	パスカルの三角形	177
全平均	99	定積分	193	はずれ値	89
全変動	99	定量的データ	15	バックプロパゲーション	144, 145
相加平均	20	データマイニング	12	発散	190
相関係数	110	適合度の検定	104	ばらつき	23
相関ルール学習	144	チューキー法	98	パラメトリック検定	181
相乗平均	21	転置行列	202	反復測定分散分析	98
相対頻度	104	デンドログラム	38	判別関数	146
た					
第一種の過誤	97	導関数	192	判別分析	128, 129, 134, 146
対角行列	201	統計学	10	ピアソンの積率相関係数 (r)	110
大数の強法則	83	統計モデルのあてはまり	185	ピアソンの相関係数	139
大数の弱法則	83	統計量	13	ヒートマップ	40
大数の法則	81	同時確率分布	180	非階層的クラスター分析	147
第二種の過誤	97	等分散	91	ヒストグラム	28
代表値	20	等分散性の検定	93, 96	左側極限	190
対立仮説	88	独立変数	35, 189	非復元抽出	176
多項分布	42, 59	度数	28	微分	191
多次元尺度構成法	129, 130	度数分布図	28	微分係数	191
多重共線性	115	トリム平均	21	微分積分	11
多重比較検定	97	な			
多層パーセプトロン	145	ナイーブベイズ分類器	158	標準偏差	24
畳み込みニューラルネットワーク	146	並べ替え検定	169	標本調査	13
多変量解析	128	二項過程	187	標本分散	24
単位行列	201	二項識別	155	比率尺度データ	16
単回帰分析	107	二項定理	177	フィッシャーの正確確率検定	105
単純パーセプトロン	144	二項展開	177	ブートストラップ	167
単純ベイズ確率モデル	158	二項分布	42, 47	復元抽出	177
単純ベイズ分類器	147, 158	二項モーメント	198	不定積分	193
中央値	22	ニューラルネットワーク	144, 145, 152	負の二項分布	42, 53
中心極限定理	63, 84	ノンパラメトリック検定	181	不偏推定量	24
調整平均	21	は			
調和平均	21	パーセンタイル	25	不偏分散	24
強い独立性の仮定	158	パイチャート	33	ブラウン運動	188
提案分布	170	箱ヒゲ図	30	分散	23, 179, 198
ディープラーニング	146	ハザード (ハザード関数)	122	分散分析	98, 181
				分布関数	42, 43
				平均	198
				ベイズ推定 (ベイズ統計)	187
				ベイズ統計	170
				ベイズの定理	158, 183

ベータ分布	43, 75	無相関検定	111	ランダムウォーク	170, 188
ベルヌーイ試行	47	名義尺度データ	15	ランダムフォレスト	147, 160
ベルヌーイ分布	42, 55	メディアン	22	離散一様分布	42
偏回帰係数	115	メディアン法	140	離散型確率分布	42
偏導関数	195	メトロポリス・ヘイスティング アルゴリズム	170	離散型確率変数	179
偏微分	195	メトロポリス・ヘイスティング法	184	離散型データ	16
偏微分係数	195	メトロポリスアルゴリズム	170	離散型分布	42
偏微分方程式	197	メトロポリス法	184	量的データ	15
ポアソン分布	42, 50, 65	モード	22	累積分布関数	43, 45
棒グラフ	26	モーメント	198	列ベクトル	202
母集団	13	目的変数	35	連続一様分布	43
母分散	24	目標分布	170	連続型一様分布	61
ポワソン過程	188	モンテカルロ積分	166	連続型確率分布	42
ボンフェローニ法	98	モンテカルロ法	164	連続型確率変数	180
ま				連続型データ	16
マハラノビス距離	134, 139	や〜わ		連続型分布	42
マルコフ過程	188	有意差検定	88	連立 n 階微分方程式	197
マルコフ連鎖	188	有意水準	88, 91	ロジスティック回帰	144
マルコフ連鎖モンテカルロ法	170, 184	ユークリッド距離	139	ロジスティック回帰分析	119, 129
マン・ホイットニーの U 検定	103	尤度	183	ロジスティック式	79
右側極限	190	要因分散分析	98	ロジスティック分布	79
		四次モーメント	199	ロジット変換	119
				歪度	198