

数 字

- 1 標本 t 検定 162
- 2 塩基の頻度 186
- 2 群比較 107, 109
- 50% 効果濃度 46
- 95% 信頼区間 44, 47

欧 文

A ~ C

- ABS 204, 229
- Anderson-Darling test 87
- ANOVA 103, 135, 166
- Available-Case Analysis 143
- AVERAGE 173
- Binomial test 117
- Bonferroni test 106
- Chi-square test 88
- Cochran Q test 106
- Complete-Case Analysis 143

D ~ F

- DNA チップ 108
- DNA マイクロアレイ 108, 235
- Dunnett's test 105
- Δ Ct 値 217
- EC₅₀ 46
- Fisher's Protected Least Significant Difference 106
- Friedman test 105

- F 検定 19, 39, 117, 232
- F 値 209
- F 分布 66, 89, 209

G ~ L

- Games-Howell test 105
- GSEA 70
- G 検定 86, 117
- IC₅₀ 46
- Imputation 144
- JMP 138
- Jonckheere-Terpstra 213
- KEGG パスウェイデータベース 70
- Kolmogorov-Smirnov test 88
- Kruskal-Wallis test 105
- KS 検定 88
- Lillifors test 88

M ~ O

- Mann-Whitney U test 117
- MAR 142
- MCAR 142
- Median test 106
- MIAME ガイドライン 58
- Missing at Random 142
- Missing Completely at Random 142
- Missing Not at Random 142
- MNAR 142
- multi-factor ANOVA 103

- one-way ANOVA 103

P ~ R

- p -value 79
- Paired-Student's t -test 147
- PDF 89
- power analysis 147
- Probability Density Function 89
- p 値 79, 114
- Quantile Normalization 62
- R 49, 55
- robustness 99
- Ronald A. Fisher 166

S

- S/N 比 67
- SAS 138
- Scheffe test 105
- SD 53
- SE 53
- Shapiro-Wilk test 88
- siRNA 処理 235
- SPSS 138
- SQRT 205, 229
- STDEV.P 173
- Steel-Dwass test 106
- Student-Newman-Keuls test 106
- student's t test 116

T~Z

technical replicate	152
triplicate	152
TTEST	147
Tukey-Kramer test	105
<i>t</i> 検定	19, 37, 99, 116, 164, 214
<i>t</i> 分布	83, 84
<i>U</i> 検定	117
Welch's <i>t</i> test	116
Wilcoxon signed-rank test	117
Williams' test	105
<i>z</i> -score	236
Zipf's law	59
Z 検定	19

和 文

ア行

アンダーソン・ダーリング検定	87
一元配置分散分析	103, 114, 135
遺伝子間距離	74
遺伝子クラスター	72
遺伝子発現量	235
遺伝子モジュール	72
イメージングソフト	170
因果関係	121
ウィリアムズ法	105
ウィルコクソンの順位和検定	127, 194

ウィルコクソンの符号順位検定	40, 117
ウィルコクソンの符号付順位和検定	180
ウェルチ (welch) の <i>t</i> 検定	116, 123, 194, 203
エクセル統計	137
エラーバー	44, 172

カ行

回帰	15
階層クラスタリング	68
カイ二乗	89
カイ二乗検定	20, 21, 86, 88, 98, 118, 131
カイ二乗分布	98
外部標準	58
ガウス分布	76
確認実験	142
確率密度関数	89
仮説	18
片側検定	42, 192
カテゴリー併合	224
カテゴリーカル	80
カトラー・エデラー法	56
カプラン・マイヤー曲線	223
カプラン・マイヤー法	56
頑健さ	99
関連2群	162, 184
偽陰性	23
幾何分布	28

幾何平均	188
棄却	22
棄却域	42
ギブスサンプリング	75
基本統計量	164
帰無仮説	34, 118
偽陽性	22
極大解	75
区間推定	16
クラスカル・ウォリス検定	105, 114
クラスタリング	68
グラフィカルガウシアンモデリング	76
繰り返しのある二元配置	168, 184
繰り返しのない二元配置	168
クロス集計表	85, 92
群間変動	135
群内変動	135
ゲームス・ハウエル法	105
血清ロット	178
検出力	35, 100
検定	17, 18
検定力分析	147
検量線	152
交互作用	209, 222
国際標準化機構 (ISO)	57
コ克蘭の Q 検定	106
誤差	51
誤差範囲	174
個体差	141

骨量変動	146
コラム散布図	123
コルモゴロフ・スミルノフ検定	39, 88

サ行

再現性	67
細胞長	207
算術平均	188
散布図	119, 163
サンプル数	81
シェッフェの方法	105
時間変動	208
事後確率	75
自己組織化マップクラスタリング	68
指数分布	29, 89
実験的レプリケート	237
ジップの法則	59
シャピロ・ウィルク検定	88, 193, 196
集団遊走	202
真の比率	93
真の分布	78
信頼区間	16, 47, 112
信頼区間の計算	93
信頼限界	16
水準間変動	227
水準内変動	227
推定量	16
スチューデント・ニューマン・キユルス法	106

スチューデントの t 検定	116, 147, 194, 196
スティール・ドワス法	106
正確検定	95
正規化	57
正規性の検定	163, 192
正規分布	25, 89, 139, 162
性成熟	158
生存曲線	56
積率相関係数	120
線形回帰	121
全数サンプル	82
尖度	78
相関	15
相関関係	121
相関係数	49, 119
層別抽出法	31

タ行

第一種の過誤	22
対応のある2群	127
胎仔期	157
対数正規分布	89, 108
大数の法則	16
第二種の過誤	22
タイプIの誤り	22
タイプIIの誤り	22
対立仮説	34
多群検定	102, 109
多群比較	102
多元配置分散分析	103

多重代入法	145
多重比較	23, 102, 199
多段抽出法	31
ダネット (Dunnett) の検定	199, 214
ダネット法	105
単一値代入法	144
単一遊走	202
単峰性	14
中央値	176
中央値検定	100, 106
抽出	30
中心極限定理	25, 113
適合度検定	20
テクニカルノイズ	57, 65
テューキー (Tukey) の多重比較検定	226
テューキー・クレマーの方法	105
テューキーの方法	105
点推定	16
統計解析ソフトウェアR	132
統計学的検定	140
統計ソフトR	138
統計量	14, 78, 114
同等性試験	41
等分散性	202, 219
等分散の検定	193
独立性の検定	106
独立2群	123, 162, 184
トップダウン式	68

ナ行

二元配置分散分析	219
二項検定	85, 117
二項分布	27, 98
年齢差	158
年齢変化	157
脳体重比	121
ノンパラメトリック検定	81, 156

ハ行

バートレット検定	219
バイオロジカルノイズ	57, 65
バイクラスタリング	72
箱ひげ図	123
外れ値	81, 141
外れ値検定	109
ばらつき	51
パラメトリック検定	81
ピアソンのカイ二乗検定	117
ピアソンの積率相関係数	120
標準化	57, 61
標準曲線	152
標準誤差	53, 78, 111
標準偏差	53, 78, 111
標準偏差値	172
標本	30
標本誤差	32
標本標準偏差	189

比率の差の有無の検定	95
非劣性試験	41
ビン	87
フィッシャーのG検定	117
フィッシャーのPLSD法	106
フィッシャーの正確確率検定	20, 85, 95, 131
フィッシャーの分散分析法	166
フォールド・チェンジ	108
不偏標準偏差	189
不偏分散	189
フリードマン検定	105
フローサイトメトリー	179
分位数正規化	62
分割表	85, 121, 131
分散	78
分散分析	65, 66, 103, 109, 135
分布	79, 89
平均値	78
平均値の信頼区間	112
平均平方	209
ベイジアンネットワーク	74
平方根	205
ベータ分布	89
偏相関係数	76
変動	209
変動係数	66
ポアソン分布	27
母集団	30, 78
ボトムアップ式	68

母比率の区間推定	93
ボンフェローニの補正法	23
ボンフェローニ法	105, 106

マ行

マイクロアレイ	57, 108, 235, 237
マウス実験	149
マルコフ連鎖モンテカルロ (MCMC) 法	75
マン・ホイットニーのU検定	40, 99, 100, 117, 127, 176, 180, 191, 194, 195, 198
無作為抽出法	31
無相関検定	121
モデル化	76

ヤ〜ワ行

有意	21
有意水準	22, 35, 132
ヨンクヒール・タプストラ	213
ランクデータ	117
卵巣摘出	146
リアルタイム RT-PCR	216
リピート実験	111
両側検定	43, 192
リリフォース検定	88
ログランク検定	223
ロバストネス	99
歪度	78