

索引

数 字

16S rRNA-seq	260, 266
3D culture	80
5-Ph IAA	100
7AAD	68
95 %信頼区間	276

欧 文

A

α エラー	12, 13
α 多様性	260, 266
A/B コンパートメント	257
Accumulation curve (plot)	236
ADP	123
AFM	141
AID system	100
Allograft	83
AlphaFold	122
Annexin V assay	70
Annotated phylogeny	264
ANOVA	18
ATAC-seq	31, 254
AUC	274

B

β エラー	13
β 多様性	260, 268
BCR	246
Benjamini-Hochberg (BH) 法	12
Biacore	131
BiFC	107
Bioanalyzer	30
BioID	109
Biological assembly	122
Biplot	206
BOLD 信号	166
Bonferroni 法	12
Boyden チャンバー	76
BrdU	68

C

CA	208
CAG プロモーター	175
CBB 染色	88
cDNA	34
Cell cycle assay	68
Cell growth assay	64
Cell invasion assay	76
Cell migration assay	76
Cell motility assay	76
Cell proliferation assay	64
cfDNA	39
CGH	192
Chao index	266
ChIP-seq	251
CI	21
CID	118
Circos plot	225
CMOS	180
Comet assay	72
Competition assay	51
Confetti	177
COSMIC	222
Cox 比例ハザードモデル	276
CpG 部位	40
Cre/loxP システム	172, 175
Cre レポーターマウス	182
CT	164
CTT	160
CVD	59
Cytoscape	220

D

DA	208
DAPI	68
DDA	118
ddPCR	38
DEGs	238
DIN 値	30
DNase-seq	256
DNA チップ	192
DNA マイクロアレイ	192
DNA 損傷	72
DWI	166

E

E3 リガーゼ	102
ECAR	147
ELISA	112
EMSA	51
Extracellular flux analysis	147

F

FACS	66
FAIRE-seq	256
FCM	66
FDR	12, 238
FFPE	54
FISH 解析	44, 46
Flow cytometry	66
Flox	172
Fluoppi	105
fMRI	166
Foci	105
Förster resonance energy transfer	94
FRET	94
FSC	66, 125
FUCCI	69
F 値	18

G

G-banding	42
Gel Shift アッセイ	51
Genotype	233
GO term	198
GO (Gene ontology) 解析	198
GraPhlAn	264
GSEA	198
GSIS	150
GST	115
GTT	153
GWAS	227, 230
G バンド	42
G 分染法	42

H

Halo-tag	96
Haplotype	233
HE	54
HGC	150
Hi-C	257
HIEC	150
Horseradish peroxidase	112
HRP	61, 112

I

IB	90
iBAQ 法	118
IC ₅₀	74
IEF-PAGE	92
IGV	251
IHC	54
Immuno-EM	61
Immuno-FISH	46
immunoblot	90
Input	114, 251
IP	114
IP-MS	109
ITC	132
ITT	153
IVIS	170

K

k-means クラスタ解析	204
Kaplan-Meier 法	272
Karyotyping	42
KEGG pathway	216
k 平均法	204

L

LC-MS/MS	118, 144
Lineage tracing	175
Lipidomics	144
Luciferase	48

M

MA plot	194, 238
MAD	122
MAF	38
Manhattan plot	227
MDS	208
mEPSC	178, 179
Meta-analysis	278

Metagene analysis	209
Microarray	192
MNase-seq	256
MRA	166
MRI	164, 166
MRM	120
MS/MS	118, 120, 144

N

Native-PAGE	88
NMR スペクトル	127
NMR 解析・分光法	127
NOE	127

O

OCR	147
OD ₆₀₀	64
Oil Red O 染色	78
Optogenetics	182
ORA	198
ORF	249
Organoid	80
ORO 染色	78

P

PAGE	88, 90
Pairplot	196
Pairwise scatter plot	196
PC1	206
PC2	206
PCA	206, 240, 244, 262
PCR	32, 34, 35, 38
PDTO	80
PERMANOVA	268
PET	168
PFA 固定	58
Phos-tag	134
PI	68, 70
PMT	180
Position weight matrix	211
Promoter アッセイ	48
PROTAC	102
PS	70
Pseudotime 解析	242
Pull down	114
PWM	211
p 値	10, 16, 18, 194, 227, 238

Q・R

qPCR	36
Regional plot	230
Ribo-seq	248
RIN 値	30
RIP	114
RI 検査	168
RNA velocity 解析	244
RNA-FISH	46
RNA-seq	194
RNA 速度解析	244
ROC 曲線	274
ROS	85
Rosa26	175
RT-PCR	34, 35
RT-qPCR	36
R 二乗決定係数	24

S

SA- β -Gal	85
SAD	122
SAHF	85
SASP	85
SBS	222
SCGE	72
SD	20
SDS-PAGE	88, 91, 92, 114, 134
Seahorse assay	147
SEM	21, 59
Senescence	85
Shannon index	266
SNP	192, 227, 230, 233
SPECT	168
Spheroid	80
Spike-in	192
SplitGFP	107
SplitLuc	107
SPR	130
SRM	120
SSC	66
STD	129
Stop カセット	175
STRING	213
Sub-G1 assay	70
Systematic review	278

T

t-SNE	240, 242, 244
T1WI	166
T2WI	166
TAD (topologically associating domain)	257
TapeStation	30
TCR	246
TCR/BCR レパトア解析	246
TdT	72
TEM	61
Three-Chamber test	188
Threshold	39
Tn5 transposase	254
Trajectory 解析	242
Translatome	248
TUNEL assay	72
t 検定	16, 194

U ~ X

Ubiquitination (Ubiquitylation) assay	98
UMAP	240, 242
Volcano plot	194
Western blot	90
Wound healing assay	76
WST-8	74
Xenograft	83
X 線解析	122
X 線吸収度	164

和 文

あ

アガロースゲル電気泳動	32, 34
アクリルアミド電気泳動	90
アスタリスク	16
アナライズ	130, 132
アノテーション	198, 225, 264
アポトーシス	70, 72
安定同位体標識基質	155
イオン交換クロマトグラフィー	116
異種移植実験	83
一塩基置換	222
遺伝学的系統追跡	175
遺伝子マッピング	44

異方性変位パラメータ	123
インスリン感受性・分泌能	150
インスリン負荷	153
インターラクトーム解析	109
ウィルコクソンの順位和検定	16
ウィルコクソンの符号順位検定	16
ウエスタンブロット	88, 90, 92, 114
ヴォルケーノプロット	262
液体クロマトグラフィー	116, 118
液体クロマトグラフィータンデム型質量分析	144
エネルギー代謝	147, 158
エピトープタグ	109
エラーバー	11, 14
エレクトロフェログラム	30
エンタルピー変化	132
エンリッチメント解析	198
オイルレッドO 染色	78
オーキシネングロン法	100
オープンクロマチン領域	254
オープンフィールド試験	184
オプティカルイメージング	170
オプトジェネティクス	182
オルガノイド	80
温度センサー	160

か

カーブフィッティング	26
階層的クラスタリング	201
解離速度	130
核医学検査	168
核型解析	42
核磁気共鳴画像法	164, 166
核磁気共鳴現象	127
覚醒下脳イメージング	180
仮説検定	10
活動電位	178
カットオフ値	274
ガドリニウム造影剤	166
カラムクロマトグラフィー	116
患者由来腫瘍オルガノイド	80
間接染色法	56
カンチレバー	141
寒冷刺激試験	160
擬似時間解析	242
軌道解析	242

機能イメージング	180
帰無仮説	10, 16
ギムザ染色	42
ギムザ分染法	42
逆転写反応	34
凝集	105
偽陽性	12, 13
共染色	56
局在変化	105
近位ビオチン化酵素	109
近似曲線	236
銀染色	88
空間記憶	186
クライオ単粒子解析	124
クライオ電顕	124, 125
グラジエントゲル	88
クラスカル・ウォリス検定	18
クラスター分析	276
クラスタリング	201, 204, 241
クランプ	178
グルコース刺激	150
クロマトグラフィー	116
蛍光 <i>in situ</i> ハイブリダイゼーション	44
蛍光共鳴エネルギー移動	94
蛍光染色	56
蛍光タンパク質再構成法	107
形質	227, 230
系統追跡	174
結合速度	130
結合定数	132
結合プロファイル	209
結晶構造解析	122
血糖	150, 153
ゲノムワイド関連研究	227, 230
ゲルシフトアッセイ	51
ゲル濾過	116
高インスリン正常血糖クランプ	150
好気呼吸	147
高血糖クランプ	150
構造多型	225
高速原子間力顕微鏡 (高速 AFM)	141
酵素反応	216
抗体染色	56
呼吸ガス	158
固定	56

コレスポンデンス分析	208
コンストラクト	48
コンピューター断層撮影	164
さ	
サーコスプロット	246
最近隣法	201
細胞運動能アッセイ	76
細胞外記録法	178
細胞外フラックス解析	147
細胞系譜	175
細胞周期	68
細胞増殖	68
細胞増殖アッセイ	64
細胞増殖阻害試験	74
細胞内記録法	178
細胞老化	85
酸化ストレス	85
三次元座標	122
三次元培養	80
シークエンスロゴ	211
シェッフェ法	18
ジェノタイプ	233
視覚能力	186
シグネチャー	222
シクロヘキシミドチエイズ法	96
次元削減	240
次元の縮約	206
システムティックレビュー	278
質量分析	118
シナプス電位	178
脂質	78, 144
社会的新奇探索行動試験	
	188
主座標分析	268
重回帰分析	276
重心法	201
集積曲線	236
樹形図	201
主成分分析	206, 242, 276
条件的ノックアウト	172
ショットガン・メタゲノム解析	
	262
ショットガンプロテオミクス	118
ショ糖密度勾配遠心法	139
シングルセル	67, 69
シングルセルRNA-seq	
	240, 242, 244
浸潤能	76

シンチグラフィ	168
信頼区間	14, 21
スウォームプロット	20
スーパーシフト	51
スクラッチアッセイ	76
スピアマンの順位相関係数 ρ	
	22
スフェロイド	80
スメア	32, 33
生存関数	272
生体脳イメージング	180
静電ポテンシャル	124
生物学的反復	238
生物発光	180
絶対量	155
絶対定量	36
切片SEM法	59
セルソーター	67
線形回帰	24
センサーチップ	130
染色体テリトリー	258
染色体番号	43
染色体立体配座捕捉法	257
前方散乱光	66
造影剤	166
走化性	76
相関解析	22, 196
相関図	196
相互作用解析	127, 132
走査型電子顕微鏡	59
造腫瘍性	83
創傷治癒アッセイ	76
増殖阻害効果	74
増殖能	64
相対定量	36, 155
相対的位置	209
ソーセージ図	123
側方散乱光	66
組織切片	54, 56

た

ターゲットプロテオミクス	120
ターミナルトランスフェラーゼ	
	72
代謝ネットワーク	216
代謝フラックス	155
耐糖能	153
対立仮説	10
タイリングアレイ	193

多次元	206
多次元尺度法	208
多重検定	12
多重染色	56
多重比較	12
多変量解析	276
多変量回帰分析	276
タモキシフェン	172
単一光子放射断層撮影	168
単一波長異常分散法	122
単結晶解析	122
タンパク質ノックダウン	103
タンパク質間相互作用	
	105, 107, 109
タンパク質相互作用	94, 213
タンパク質半減期	96
タンパク質複合体	213
タンパク質分解誘導キメラ分子	
	102
断片化	70, 72
注釈付き系統樹	264
超薄切片法	61
直接染色法	56
褐色脂肪	160
低真空SEM	59
定量的PCR	36
デジタルPCR	38
チューキー＝クレマー法	18
電位依存性チャネル	178
電気泳動	32
電気生理学的手法	178
電顕マップ	124
転座	
	44
電子顕微鏡	59, 61, 124
電磁波	127
電子密度マップ	122
転写因子	251
転写因子フットプリント	254
デンドログラム	201
等温滴定型カロリメトリー	132
等温滴定曲線	132
透過型電子顕微鏡	61
同種移植実験	83
等電点	92
糖負荷	153
特異度	274
トランスクリプトーム	
	192, 244, 248
トランスラトーム	248

トリソミー	46
ドロップレット	38
な	
内部標準	36
ナノ粒子造影剤	164
二次元クラスタリング	201
二次元電気泳動	92
二次元培養	82
二分子蛍光補完法	107
ネオマイシン	177
ネットワーク解析	213, 219
熱量変化	132
ノンターゲットプロテオミクス	118
ノンターゲットリピドミクス	144
は	
バイオアナライザ	30
バイオセンサー	94
バイオリプロット	20
倍化	68
倍加時間	64
バイサルファイト	40
ハイパーパラメータ	240
ハイブリダイゼーション	192
箱ひげ図	20, 146
波長異常分散法	122
発がん因子	222
発現強度	194
発現量比	194
発現変動遺伝子	238
ハプロタイプ	233
ハプロタイプフェイジング	234
パルスチェイス法	96
バンド	32, 33, 90
判別分析	208
ピアソンの積率相関係数 r	22
ヒートマップ	203, 204
非階層クラスタリング	204
光イメージング	170
光遺伝学	182
光感受性タンパク質	182
光操作	182
ヒストン修飾	251
非線形	240
標準 DNA	36
標準誤差	11, 21
標準偏差	20

標本誤差	14
表面プラズモン共鳴法	130
ブートストラップ法	209
フェルスター共鳴エネルギー移動	94
フォレストプロット	278
複製老化	85
フットプリント	254
浮遊培養	80
フラックスアナライザー	147
フリードマン検定	18
フローサイトメトリー	66
プロタック	102
プロモーター	48
分解速度	96
分解能	123, 125
分化系譜解析	242
分割 GFP	107
分光法	127
分散分析	18
分子間相互作用	130
分子シグナルネットワーク	216
分子モデル	122, 124, 127
平均カバレッジ	209
平均発現量	238
ヘテロクロマチン	258
ヘリカーゼアッセイ	137
変異シグネチャー (変異指紋)	222
変異スペクトラム	222
棒グラフ	20
飽和移動差法	129
ポジトロン断層法	168
ホスファチジルセリン	70
ボトムアッププロテオミクス	118
ポリアクリルアミド電気泳動	88
ポリソームプロファイリング	139
翻訳効率	248

ま

マイクロアレイ	192, 194
マイクロチップ	160
マイクロプレート	112
膜電位	178, 180
マクロイメージング法	180
マッピング	192
マトリゲル	80

マニピュレーター	178
マンハッタンプロット	227
密度勾配遠心法	139
メタアナリシス	278
メタゲノム解析	262, 266
メタジーン解析	209
メタノール固定	58
メタボローム解析	155
メタ解析 (分析)	278
メチル化	40
免疫組織化学	54, 56
免疫沈降	109, 114
免疫沈降 MS	109
免疫電顕	61
モチーフ解析	211
モチーフ図	211
モノソミー	46
モリス水迷路試験	186

や・ら・わ

薬剤感受性試験	74
有意水準	10, 16
ユークロマチン	258
遊走能	76
尤度比検定	26
ユビキチン	102
ユビキチン/プロテアソーム系	100
ユビキチン化アッセイ	98
ヨウ化プロピジウム	70
ヨード造影剤	164
ラベルフリー	180
リージョナルプロット	230
リガンド	130, 132
リピドーム解析	144
リピドミクス	144
リボソームプロファイリング	248
リン酸化	134
ルシフェラーゼ	171
ルシフェラーゼ (レポーター)	48
アッセイ	170
ルシフェリン	39
レイン	246
レパトア解析	170
レポータータンパク質	230
連鎖不平衡	276
ロジスティック回帰分析	24, 26
ワルド検定	