

索引

和文

あ

アクセスレベル	22
アストロサイト	65
アノテーション	12
アノテーション	69
アレル頻度	69
安全性評価	113
アンチセンス核酸	112

い

異常スプライスサイト	89
一次データベース	12
遺伝子発現データを一覧・利用	31
遺伝子発現量	47
遺伝子パネル	210
遺伝性疾患	209
遺伝性疾患と原因遺伝子の関係性	200
インターネット	26
インデル	82
インフォームド・コンセント	23

え

エクスポソーム	158
エクソン・イントロン構造	47
エピゲノム	47
エピゲノム地図	116
エピゲノムパターン	116
塩基配列の高速検索エンジン	113
エンハンサー	108, 118, 122, 125, 195

お

オープンアクセス	13
オープン教育リソース	13
オープンクロマチン	118, 122
オープンサイエンス	13
オープンソース	13
オープンデータ	13
オープンピアレビュー	13
オープンプロトコル	13

オフターゲット作用	112
オミクス	10
オリゴデンドロサイト	65
オリゴデンドロサイト前駆細胞	65
オントロジー	21

か

核酸医薬	87, 112
家系情報	209
画像解析ツール	42
画像診断	55
画像データ	42
仮名化	21
環境要因	55

き

機械学習	13, 26
希少疾患	77, 87, 204, 209
機能喪失非許容スコア	69
機微性	21

く

空間トランスクリプトミクス	175
空間変動遺伝子	177
空間変動パスウェイ	177
クライオ電子顕微鏡	132
クロマチンアクセシビリティ	116
クロマチンのアクセシビリティ	197
クロマチンの三次元構造	197
クロマトグラフィー保持時間	158

け

血管内皮細胞	65
ゲノム	47, 55
ゲノムコホート調査	191
ゲノム配列	47
ゲノムワイド関連解析	59
ゲノムワイド有意水準	72
研究寄生虫	13

こ

構造多型	51, 82
構造ドメイン領域	153
興奮性神経細胞	65

個人識別符号	22
個人情報	21
個人情報の保護に関する法律	22
コホート	55

さ・し

再識別リスク	22
自己免疫疾患	100
脂質	162
脂質代謝パスウェイ	162
脂質分子構造	162
シスエレメント	125
シス調節エレメント	195
シス調節領域	121
システマティックレビュー	12
自然言語処理	27
疾患原因遺伝子	209
疾患検索	209
実測スペクトル	39
質量スペクトル	158
種間保存性	47
小児慢性特定疾病	206
症例情報	209
処方歴	55
シングルセル解析	95
人工知能	13
深層学習	27
浸透率	79
診療記録	55
診療録	209

す

スプライシング異常	87
スプライスサイト生成変異	87

せ

生活習慣	55
全ゲノムシーケンシングデータ	68
全ゲノムシーケンシス	55
染色体微細構造異常	76
先天性糖鎖修飾障害	167

そ

双極症	65
相互運用性	21
組織切片	176
組織切片内の遺伝子発現パターン	175

た

ダートマス会議	25
代謝経路	187
代謝経路図	188
代謝産物	187
代謝物	39, 158
多型情報	47
単一核 ATAC-seq	65
単一核 RNA-seq	64
単一細胞レベルでの遺伝子発現解析	92
タンパク質	140
タンパク質間相互作用	144
蛋白質構造データベース	132
タンパク質の細胞内局在	128
タンパク質の発現パターン	128
タンパク質配列のファミリーやドメイン構造を調査	140

ち

知識ベース	12, 26
腸内細菌叢	187

て

低分子化合物	39
電子カルテ	211
電子カルテデータ	55
転写因子	125
転写因子結合	116
転写因子結合部位	109, 195
転写開始点	104, 197
天然変性タンパク質	153
天然変性領域	153

と

統合失調症	65
統合データベース dbTMM4	191
糖鎖	167
糖鎖アレイ	167
糖鎖関連遺伝子	167
糖鎖構造	167

東北メディカル・メガバンク計画	191
-----------------	-----

匿名化	21
-----	----

な

生リードデータを一覧・利用	30
難病	204
難病・希少疾患創薬データベース	204

に・の

二次データベース	12
偽エキソン生成	87
日本人集団	102
ニューラルネットワーク	27
濃度からの化合物検索	160

は

バイオイメーキングデータ	42
バイオバンク	55, 191
バイオマーカー	55
背外側前頭前野	64
パスウェイ	171
パスウェイデータベース	171
ハプロタイプ	82
ハプロ不全	79
バリエント	51, 68

ひ

非コード RNA	195
ヒト遺伝子と遺伝性疾患のカタログ	200
ヒト遺伝性疾患	200
ヒトエクソーム	68
ヒトゲノムバリエント	51
ヒト細胞アトラス	95
ヒト腸内細菌叢	187
ヒトデータ	34
ヒトデータ審査委員会	34
ヒトのバリエントの臨床的意義	68
ヒト由来データ	13
標準化	21

ふ

複数遺伝子の組織横断的発現パターンを同時に比較する	91
部分的エクソン欠失	87
プレシジョンメディシン	98
プロダクトイオンスペクトル	39
プロテオーム	55

プロテオーム	149
プロモーター	108, 122, 125, 195

へ・ほ

ペーパーミル	13
翻訳語修飾	153

ま

マイクロアレイ染色体検査	76
マイクロバイオーム	179
マウスゲノム多型情報	82
前向きコホート研究	55
マスペクトル	39
マンハッタンプロット	59

み

ミクログリア	65
三島バッテリー	83
ミスセンスバリエント	52

め

メタアナリシス	12
メタゲノム	179
メタデータ	12, 42
メタボローム	55, 158
メタボロミクス	39, 158
免疫細胞	100

や・よ

山登り手法	26
要配慮個人情報	22
抑制性神経細胞	65

り

リスクアレル	72
リスクバリエント	191
リスク評価	23
リピドミクス	158, 162
リファレンスゲノム	83
リポジトリ	12
リボソーム	183
リボソーム RNA	183
臨床記録	55
臨床症状	209
臨床調査個人票	206

れ

レクチン	167
レクチンアレイ	167
連鎖不平衡	61, 73, 105

欧文

A

AI 13, 25
AI プーム 26
AlphaFold2 27, 128, 154
ASO 112
ATAC-seq 116, 197

B

BAC クローン 82
BioProject 29
BioSample 29
Bisulfite-seq 116
BLAST 139
Brain Single-Cell Omics for
PsychENCODE 64
brainSCOPE 64

C

CAGE 197
CAGE 法 108
candidate cis-regulatory elements
..... 121
cCRE 121
CDG 167
China Kadoorie Biobank 59
ChIP-Atlas 116, 127
ChIP-seq 116, 127, 197
cis-eQTL 91
cis-regulatory element 125
ClinVar 52, 68, 76, 89
CNV 76
CRE 125, 195

D

D3G 112
DAC 34
Database of Drug Development for
Rare Diseases 204
Database of Genotypes and Pheno-
types 35
DAVID 105
dbGaP 35, 91
dbTMM カタログ 191
DDrare 204
DECIPHER 76
DeepSpaceDB 175
DICE 101

DNase-seq 197
DNA メチル化状態 116

E

EGA 35
ENCODE 104, 109, 121, 195
ENCODE SCREEN 104
Encyclopedia of DNA Elements
..... 195
Enteropathway 187
eQTL 91, 116
eQTL 解析 100
European Genome-phenome
Archive 35

F

fanta.bio 125
FANTOM 104, 108, 125
FANTOM CAT 110
FASTQ 30
Fiji 44
FinnGen 59
Functional Annotation of the
Mammalian Genome 108

G

GEA 29
genome wide association study
..... 72
Genomic Expression Archive 29
GGGenome 112
GlyCosmos 167
GlyTouCan 167
gnomAD 51, 68
GTEx 91, 100
GTEx Portal 91
GWAS 59, 72
GWAS Catalog 52, 59, 72, 192
GWAS SNP 116
GWAS-LD enrichment 104
GWAS 要約統計量 72

H

HCA 95
Hi-C 116, 197
HMDB 158
HPA 128
Human Cell Atlas 95
Human Protein Atlas 128

I

IDEAL 153
IDF 31
ImageJ 44
Immune Cell Gene Expression
Atlas from the University of
Tokyo 100
ImmuNexUT 100
INSDC 29, 137
InterPro 140

J

Japanese Genotype-phenotype
Archive 29
Japanese Multi Omics Reference
Panel 192
JF1/Ms 83
JGA 29, 34, 51
jMorp 192
JPDM 150
jPOST 149

L

LD 61, 73
LIPID MAPS 162
LIPID MAPS Gene/Proteome
Database 163
LIPID MAPS structure database
..... 162
LIPID Metabolites And Pathways
Strategy 162
LLM 27
LMPD 163
LMSD 162
lncRNA 109
LocusZoom プロット 59

M

MAG 179
MassBank 39
MedGen 201
Metagenome Assembled Genome
..... 179
Metascape 105
MGP REL2021 86
Microbiome Datahub 179
Million Veteran Program 59
miRNA 109
miRNA atlas 109

- MoG⁺ 52, 82, 125
 MONDO 201
 MS/MS スペクトル 39
 MSM/Ms 83
- N**
 napari 44
 National Biobank of Korea 59
 NBDC 103
 NBDC ヒトデータベース 34
 ncRNA 108
 NMR 133
- O**
 OME-Zarr 44
 OMIM 200
 Open Targets 59
- P**
 paper mill 13
 Pathway Figure OCR 171
 PDB 132
 PFOCR 171
 PheWAS プロット 59
 PheWeb 59
 PIR 137
 pLI 69
 PPA 144
 PPI 144
 Protein Data Bank 132
 ProteomeCentral 150
 PSI-MS 151
 PsychENCODE 64
 PTM 153
- PubCaseFinder 209
 PXC 149
 Python 44
- R**
 RDF 139
 refTSS 104
 research parasites 13
 risk allele 73
 RNA-seq 197
 rRNA 遺伝子解析 183
 rRNA 遺伝子配列 183
- S**
 SCREEN 121
 SDRF 31
 Search Tool for the Retrieval of
 Interacting Genes/Proteins 144
 Sequence Read Archive 29
 SIB 137
 SILVA 183
 siRNA 112
 SNP 118
 SNV 76, 82
 sQTL 91
 SRA 29, 87
 SSBD 42
 SSCV 87
 SSCV DB 87
 SSTAR 108
 STRING 144
 SV 51, 82
 Swiss-Prot 137
- T**
 Taiwan Precision Medicine
 Initiative 59
 Tau 値 129
 TFBS 109
 The Genome Aggregation Database
 68
 The Genotype-Tissue Expression
 91
 The UCSC Genome Browser
 Database 47
 TMM プレリサーチ 191
 TogoVar 51, 125
 transcription start site 104
 Transformer 27
 TSS 104
- U**
 UCSC Genome Browser
 76, 104, 125
 UCSC ゲノムブラウザー・データベ
 ース 47, 113
 UK Biobank 59
 UK バイオバンク 55
 UniProt 137
 UniProtKB 137, 140
- W**
 WikiPathways 171
 WWW 26
- X・Z**
 X 線結晶構造解析 133
 ZENBU 108