

数字

16S Barcoding Kit	48, 215
16S rRNA 遺伝子	215
1 クラス分類	206

欧文

A

adaptive sampling	21, 53
Albacore	23
AMPure XP	183
Anaconda	30, 186
ANI 値	160
ARTIC project	221

B

Bandage	156
BBmap	159
bioconda	30, 103
BLAST	70
Bonito	23, 203
Bridger	70
BUSCO completeness	11
BWA	157
BWA-MEM	171

C

Canu	10
Cas9 Sequencing Kit	48
Cas9 エンリッチメント	82
cDNA	62
Circos	108
contig 配列	170
CoverM	191
COVID-19	221

CTAB	132
cuteSV	104

D

<i>de novo</i> アセンブリ	41
<i>de novo</i> ゲノムアセンブリ	165
DeepOneClass	206
DFAST	10, 159
Direct cDNA Sequencing Kit	47
Direct RNA Sequencing Kit	47
direct RNA シークエンシング	12, 204
DRAsearch	153
DRY 解析環境のセットアップ	24

E

EpiNano	205
---------	-----

F

FAST5	50, 211
Fastp	154
Field Sequencing Kit	46
FLAIR	211
Flongle	44
Flow Cell Wash Kit	150
Flye	162
four-primer PCR	215
Freddie	211

G

Galaxy	32
gDNA	62
Geneious	158
GISAID データベース	221
GraphMap2	211
GridION	19, 43

Guppy	12, 23, 51, 118, 203
-------	----------------------

H

Homebrew	124
HyPo	191

I

IGV (Integrative Genomics Viewer)	108
-----------------------------------	-----

L

lamassemble	90
LamPore	221
LAMP 法	221
LAST	86
Ligation Sequencing Kit	46, 98
Linux	152

M

MAFFT	73
MagAttract HMW DNA Kit	96
Medaka	16, 190
Megalodon	20, 122
MEME	127
Miniconda	30, 103
minimap2	104, 171, 211
MinION	8, 15
MinION Mk1B	42
MinION Mk1C	43, 217
MinKNOW	23
mRNA	62, 202
mRNA セレクション	67

N

N ⁶ -methyladenosine	202
N50	12

NanoDrop	137, 147
NanoFilt	69, 155
NanoGalaxy	33
nanomonsv	107
NanoPlot	154
nanopolish	205
NECAT	185
NG50	174
Nucleobond HMW DNA キット	178

O

OS	25
----	----

P

pangenome	19
PCR Barcoding Kit	47
PCR Sequencing Kit	47
PCR-cDNA Barcoding Kit	47
PCR-cDNA Sequencing Kit	47
Phase Lock Gel	135
Pilon	11
PromethION	19, 43, 100, 170
proovread	73
Purge Haplotigs	192

Q

Quant-iT PicoGreen	147
Qubit	147
Q 値	12

R

Racon	190
Rapid Barcoding Kit	10, 46
Rapid PCR Barcoding Kit	47
Rapid Sequencing Kit	46, 134

Rerio	23, 119
resquiggle	116
Ribbon	108
RNA ウイルス	221
RNA 修飾	202
rRNA	208

S

SAMtools	103
SARS-CoV-2	12, 221
scaffolding	75
SeqKit	69, 218
Short Read Eliminator Kit	147, 181
SILVA	217
SMRT 法	114
Sniffles	104
structural variant	93
SV	93
SV 検出	106

T

tandem-genotypes	86
tantan	88
Telomere-to-Telomere	18
Tombo	205
Trinity	70
tRNA	208

U

Ultra-Long DNA Sequencing Kit	46, 133
ultra-long read	131
Unicycler	156

V

VCF ファイル	108
----------	-----

W

wtdbg2	171
wtpoa-cns	171

和文

あ

アイソフォーム	21, 211
アセンブル	188

う

ウルトラロングリード	18
------------	----

え

エキソン境界	211
エピトランスクリプトミクス	202
エボラウイルス	220
塩基修飾	12, 114
エンリッチメント	21
エンリッチメント解析	82

お

オートアノテーション	161
オックスフォード・ナノポアテクノロジー社	15
オペレーティングシステム	25
オルガネラゲノム	194
オンサイト	213

か

隠れマルコフモデル	203
可視化	108
がんゲノム	94
完全性	159

き

起炎菌探索	218
逆位	174

く

クオリティチェック	95
クモ糸	60
クラウド技術	211

け

欠損	174
ケミストリ	17

こ

構造タンパク質	60
構造変異	93
コスト	10
コピー数変化	88
コマンド	26
コマンドプロンプト	26
コマンドライン	26
コンセンサス配列	16
コンフィグファイル	51, 122
コンプリートゲノム解析	9

さ

再帰型ニューラルネットワーク	203
細菌ゲノム	142
細菌叢解析	218
サイズセクション	65, 181
サイズ測定	65

し

シード配列	70
ジカウイルス	221

シグナルリアライメント	205
疾患ゲノム解析	93
質量分析法	114
修飾解析	20
ショートリード	62
植物細胞	178
植物のゲノムアセンブル	185
新型コロナウイルス	12, 20
新型コロナウイルス感染症	220
シングルセル	21
深層学習	203
迅速細菌同定	213
伸長リピート	81

す

スピドロイン	60
スループット	11, 18

せ

精度	11
全ゲノムロングリードデータ	95
センサーアレイ	16
セントロメア	18

そ

挿入	174
挿入配列	93

た

ターゲットシーケンシス	54, 86
ターミナル	26
大腸菌	134
畳み込みニューラルネットワーク	203
タンデムリピート	80
断片化	131

ち

長鎖リピート	60
重複	174
直接ベークコール法	118

て

定量	65, 97
ディレクトリ	26
転座	174

と

凍結精液	168
ドライバ変異	93
ドラフトゲノム	142

な

ナノポア	15
ナノポアシーケンサー	8
ナノポアシーケンシス	15

に

二次代謝物	178
-------	-----

は

バイサルファイト法	114
パイプ	29
ハイブリッドアセンブル	143
パッケージマネージャ	30
ハプロティグ	192

ひ

比較法	115
引数	27
ヒト培養細胞	134

ヒトリファレンスゲノム…………… 104

ふ

ファイルパス…………… 27
 フェージング…………… 174
 プライミング…………… 101, 138
 フローセル…………… 44

へ

並列処理…………… 211
 ベースコーラー…………… 49
 ベースコール…………… 16, 49, 114, 203
 ヘテロコンティグ…………… 192
 ヘテロ接合…………… 192

ほ

放線菌…………… 150
 ポータビリティ…………… 11
 ホモポリマー領域…………… 16
 ポリッシング…………… 156, 172, 189

ま

マイクロサテライトリピート…… 80
 マイクロバイオーム…………… 213
 マッピング…………… 105
 マップポリッシュ…………… 172

み

ミトコンドリア…………… 194

め

メチル化…………… 114
 メチローム解析…………… 120
 メモリ…………… 24

も

モチーフ解析…………… 127
 モデル法…………… 117

や

薬剤耐性遺伝子…………… 143

ゆ

融合遺伝子…………… 93

よ

葉緑体…………… 194

ら

ライブラリキット…………… 45
 ライブラリ調製…………… 98

り

リアルタイムデータ解析…………… 213
 リダイレクト…………… 29
 リピート病…………… 80
 リピートユニット…………… 70
 リファレンス配列…………… 121
 臨床検体…………… 95

ろ

ローディング…………… 101
 ロングリード…………… 11, 62

わ

ワークフロー…………… 32
 和牛…………… 165