

## 索引

## 数字

1塩基多型	240
1分子リアルタイムシークエンサー	189
2-プロパノール	168
2ミクロン (μm) DNA	96
II型酵素	69
3'→5'エキソヌクレアーゼ	77
3'→5'エキソヌクレアーゼ活性	42, 139, 195
3C法	224
3Cライブラリー	224
4C法	224
5C法	224
5-FC	124
5-FOA	124
5-フルオロオロチン酸	124
5'→3'エキソヌクレアーゼ	77
5'→3'エキソヌクレアーゼ活性	43
5' UTR	120
6-4光産物	45
7-メチルグアノシン	58
-10領域	52, 117
16S解析	190
-35領域	52, 117
260 nm	45, 166
280 nm	166

## ギリシャ文字

α-アミノアジピン酸酸性	124
α型DNAポリメラーゼ	195
α相補	113
α断片	113
αヘリックス	61
β-gal	122
β-galα断片	112
β-gal融合タンパク質	132
β-ガラクトシダーゼ	111, 122, 214
β-グルクロニダーゼ	122, 214
βシート	61
β線	177
β-ラクタマーゼ	94
γ線	177
θ型複製	92
λgt11	118, 160
λP <sub>L</sub>	117
λZAP II	118
λエキソヌクレアーゼ	83
λファージ	99, 117, 140, 147, 154
λリプレッサー	55, 100
ρ因子	53

σ因子	52
σ型複製	92
ψ2	127
ψ配列	125
ω断片	113

## 欧文

## A

AAV	128
ADA	238
Aluファミリー	104
Amp <sup>r</sup>	94, 111
AMV	80
AOX	134
ATP再生系	217
attB	100
attP	100
AUR1-C	124
aurA <sup>r</sup>	124
A型DNA	37

## B

BAC	95, 119
Bal31ヌクレアーゼ	83, 145
BAP	86
BER	46
BL21株	134
bp	37
BPB	170
BPV	97
BPクローナーゼ	140
BP反応	140
BTトキシソ	242
B型DNA	37
B株	26

## C

C I	100
Ca <sup>2+</sup> 依存ヌクレアーゼ	217
cAMP	54
CAP	54, 113
Cas9	237
Cas遺伝子群	237
CAT	94, 122, 214
cDNA	80, 129, 145, 198
cDNAクローニング	80, 157
cDNAライブラリー	118, 152, 158
CGメチラーゼ	45
Charon4	117
ChIP	200, 220
ChIP-chip	223
ChIP-on-chip	223
ChIP-PCR	200, 223
ChIP-qPCR	223
ChIP-Seq	191, 223
ChIPアッセイ	223
CIP	86

CLIP-Seq	211
Cm <sup>r</sup>	94
CNV	240
ColE1	92, 114
Copia因子	104
cos	99, 118
CPD	45
CpGアイランド	57
Cre	101, 234
Cre-loxPシステム	101
Creリコンビナーゼ	47
CRISPR	237
CRISPR/Cas9	236
CRISPR/Casシステム	97
Cro	101
CRP	54
crRNA	237
Cy3	180, 209
Cy5	180, 209
CycleavePCR法	202
C末端	60

## D

dam <sup>-</sup>	72
Damメチラーゼ	44, 72
Damメチル化部位	144
dCas9	237
Dcmメチラーゼ	44, 72
ddNTP	183
DEAEセルロース	166, 169, 171
de novo解析	208
de novoシークエンシング	190
DH5α	113
DHFR	121
DMS	219
DNA	33, 180, 181
DNA pol I	42, 145
DNA pol III	42
DNA pol ε	43
DNA pol γ	43
DNA pol δ	43
DNA依存DNAポリメラーゼ活性	80
DNAウイルス	31
DNAオリゴヌクレオチド	143
DNA感染	148
DNA組込みマーカー	108
DNAクローニング	152
DNA結合タンパク質	113
DNA結合領域	55, 215
DNA合成機	44
DNA合成酵素	40, 77
DNA合成の方向性	35
DNA合成反応	44
DNA構築体	147
DNAコンストラクト	147
DNAシークエンサー	182, 185
DNAシークエンシング	198
DNAシトシンメチラーゼ	45
DNA指紋	201
DNAシャッフルリング	200
DNA傷害剤	45
DNAシenseサイザー	44
DNAダイナミズム	39
DNAチップ	207

DNA抽出	164
DNAトランスポゾン	104
DNAの組換え	47
DNAの修復	46
DNAの性質	163
DNAの精製	166
DNAの損傷	45
DNAの抽出	164
DNAの調製	164
DNAの複製	40
DNAのメチル化	44, 62
DNAの連結	74
DNA分解酵素	81
DNAヘリカーゼ	39
DNAポリメラーゼ	40, 42, 82
DNAポリメラーゼ I	77
DNAポリメラーゼ III	42
DNAマイクロアレイ	207, 209
DNAマイクロアレイ解析	209
DNAメチラーゼ	68
DNAメチル化	72
DNAメチル化酵素	68, 72
DNAライブラリー	152, 198
DNAリガーゼ	17, 42, 74, 138, 188
DNA連結酵素	74
DNAワクチン	239
DNase	81
DNase I	82, 224
DNase I フットプリント	82, 219
DNase-Seq	224
dNMT	40
dNTP	40
DNアーゼ	81
Dox	136
Dpn I	144

## E

<i>E. coli</i>	26
E1A	127
E1B	127
E3酵素	65
ecogpt	121
Ecogpt	121
EDTA	165, 176
EGTA	217
EJC	60
EMBL3	117
EMSA	172, 218
eRNA	56
<i>Escherichia coli</i>	26
esRNA	25
ES細胞	232
EtBr	169, 173
ex vivo法	239

## F

F'	95
F <sup>+</sup>	27
F <sup>+</sup> 菌	147
f1	102
FAIRE法	224
FCY1	124
fd	102
FISH	182

FLAG タグ	133	<i>lacPO</i>	111	P1P~P3P	253	RNA エピジェネティクス	62		
<i>Fok I</i>	236	<i>lacPOZ</i>	112	P1 フェージ	101	RNA オリゴヌクレオチド	143		
FRET 現象	202, 216	<i>lacUV5</i> プロモーター	116	P1 レベル	252		229		
FRET 法	202	<i>lacY</i>	54	P2 レベル	252	RNA 結合タンパク質	211		
F 因子	95, 102	<i>lacZ</i>	54, 112	P3 レベル	252	RNA 工学	19, 228, 239		
<b>G</b>									
G418	121	<i>lac</i> オペロン	54, 111	p15A プラスミド	114	RNA 合成	51		
Gal4	215	Lac リプレッサー	54	p53	238	RNA 抗体	19, 51, 230		
GATA-1	113	LAMP 法	205	PAC	119	RNA サイレンシング	49, 228		
GC % 法	176	LB 培地	28	pACYC184	114	RNA の性質	163		
GC 含量	37, 174	<i>LEU2</i>	124	PAGE	170	RNA プライマー除去	85		
GFP	109, 122, 216	LexA	55, 215	PAM 配列	236	RNA プラスミド	96		
GFP タグ	133	L1C 法	139	pBluescript	116	RNA プローブ	179		
GM 植物	31	LMO	248	pBluescript II ベクター	114	RNA 分解酵素	81, 166		
gRNA	236	LMO の譲渡	254	pBR322	111, 115	RNA 編集	59		
GSH	220	lncRNA	50	pBR 系プラスミド	114	RNA ポリメラーゼ	51, 179, 217		
GST	220	<i>loxP</i>	101	pbs	125		220		
GST タグ	133	<i>loxP</i> 配列	234	PCR	18, 19, 192	RNA 免疫沈降法	220		
GST プルダウン法	133, 220	LR クロナーゼ	141	PCR-RFLP	200	RNA ワールド仮説	53, 80		
GUS	122, 214	LR 反応	140	PCR-SSCP	200	RNase	81, 166		
GWAS	245	LTR	104, 125	PCR サイクル	197	RNase I	85		
<b>H</b>									
HAT	56	LUX 法	201, 202	PCR の原理	192	RNase A	85		
HAT 培地	121	<i>LYS2</i>	124	PEG	168	RNase H	42, 85, 202, 204		
HDAC	56	<b>M</b>							
HDR	235	M13	102, 147	pET システム	134	RNase H 活性	80, 125, 145		
HELP	222	M13mp 系	118	pET ベクター	134	RNase T <sub>1</sub>	85		
HEPA フィルター	253	M13mp 系ベクター	184	pFu DNA ポリメラーゼ	99	RNase T <sub>2</sub>	85		
Hfr	27, 95	M13 フェージベクター	118	pGEM-3Zf	114	RNase 活性	229		
HGPRT	121	MassARRAY 法	222	phi29 DNA ポリメラーゼ	77, 205	RNase 阻害剤	86		
HIC 法	224	MBD	222	<i>Pichia pastoris</i>	30	RNase プロテクションアッセイ	85, 208		
<i>HIS3</i>	124	MBD-Seq 法	222	pol I	42, 77, 82	RNase 保護法	208		
His タグ	132	MCS	109	pol I 型 DNA ポリメラーゼ	195	RNP	53		
HIV-1	127, 149	MeDIP	222		211	RNアーゼ	81		
HVJ	32	MeDIP-Seq 法	222	polysome-Seq	211	Rom	93		
<b>I</b>									
ICAN 法	204	miRNA	50, 229, 239	pUC19	115	<i>rom</i> 領域	114		
IG 領域	102	miRNA-Seq	210	pUC118/pUC119	114	Rop	93		
IHF	100, 140	MLV	80	pUC 系	93	rRNA	49, 63		
<i>in situ</i> ハイブリダイゼーション	182	MNase	82, 217, 224	pUC 系プラスミド	114	RT-PCR	80, 198, 209		
<i>in vitro</i>	21, 44	MNase-Seq	224	P 因子	104	RT-qPCR	209		
<i>in vitro</i> クローニング	141	Mo-MuLV	125	<b>Q, R</b>				RTF	94
<i>in vitro</i> 転写	217	MPE	219	qPCR	201	rtTA	136		
<i>in vitro</i> パッケージング	154	mRNA	49	RACE	198	run-off 法	88, 217		
<i>in vitro</i> 翻訳	217	mRNA-Seq	210	RCA 法	205	R 因子	68, 94		
<i>in vivo</i>	21	MS	207, 212	<i>recA</i>	27	R プラスミド	94		
IP	223	MSP	222	<i>recA</i> <sup>-</sup>	114	<b>S</b>			
IP-WB 法	220	Mu フェージ	104	RecE	142	S-アデノシルメチオニン	72		
iPS 細胞	19, 233	myc タグ	133	RecIP	223	S1 ヌクレアーゼ	84, 86		
IPTG	112, 131	<b>N</b>						S1 マッピング	84, 208
IRE5	120	N, N'-メチレンビスアクリル アミド	170	RecT	142	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	30		
IS	95	ncRNA	49, 210	Red/ET 組換え法	142		30		
iVEC	142	<i>Neo<sup>r</sup></i>	121	Red $\alpha$	142	SBS (sequencing by synthesis) 法	187		
<b>J, K</b>									
JM109	113	NER	46, 47	Red $\beta$	142	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	30		
K12 株	26	NGS	186, 208	RF	102	SDS	165, 177, 212		
<i>Km<sup>r</sup></i>	94	NGS	186, 208	RFLP	200, 240	SDS-PAGE	212		
<b>L</b>									
L1 ファミリー	104	NHEJ	47, 235	RI	177	SDS-ポリアクリルアミドゲル 電気泳動	212		
LA-PCR 用酵素	195	NMD	25, 64	RIP	220	SD 配列	63, 116		
<i>lac</i>	116, 131	NP-40	177	RIP-Seq	211	Sf9 細胞	135		
<i>lacA</i>	54	NTP	51	RISC	229	sgRNA	236		
<i>lacI</i>	54, 112, 131	N 末端	60	RI 標識	177	shRNA	136, 229		
<i>lacI<sup>o</sup></i>	113	<b>O</b>						siRNA	50, 229, 239
<b>P</b>									
		OD	167	RNA	49, 181, 228	small RNA	50		
		<i>ompT</i>	27	RNA pol I	51	SNP	240		
		<i>ori</i>	42, 106	RNA pol II	51	SNP タイピング	241		
		<b>P</b>						snRNA	59
		P1~P3 レベル	252	RNA pol III	51	SOLID 法	188		
		P1A~P3A	253	RNA-Seq	191, 210				
				RNAi	18, 229				
				RNA 依存 DNA ポリメラーゼ	80				
				RNA ウィルス	31				

SP6	217
SP6 RNAポリメラーゼ	88
SSC	181
SSCP	172, 200, 240
Stranded mRNA-Seq	211
<i>supE</i>	27
<i>supF</i>	27
SV40	120
S値	172
<b>T</b>	
T-DNA	96, 117, 149
T3	217
T3 RNAポリメラーゼ	88
T4 DNAポリメラーゼ	82, 86
T4 DNAリガーゼ	75
T4 PNK	86
T4ファージ	77
T4ポリヌクレオチドキナーゼ	86, 179
T4ポリヌクレオチドリガーゼ	75
T7	217
T7 DNAポリメラーゼ	82, 86
T7 RNAポリメラーゼ	88, 134
T7ファージ	77
<i>tac</i> プロモーター	113, 117
TALEN	236
<i>Taq</i> DNAポリメラーゼ	195
TaqManプローブ法	202
TATA-box	52
TAクローニング	195, 199
<i>Tc<sup>r</sup></i>	94, 111
TC応答配列	136
TdT	79
TdT活性	195
Tetオフ	136
Tetオン	136
Tetシステム	135
Tetトランスアクチベーター	136
Tetリプレッサー	136
TEバッファー	165
Tiプラスミド	96, 117, 149, 242
TK	121
TK遺伝子	121
<i>T<sub>m</sub></i>	38, 174, 193
Tn	27, 104
Tn3	94
Tn5	94
Tn9	94
Tn10	94
TOPOクローニング	139
tracrRNA	237
TRE	136
Triton X	177
tRNA	49, 62
<i>TRP1</i>	124
<i>trp</i> プロモーター	117
Trpリプレッサー	55
tTA	136
<i>Tth</i> DNAポリメラーゼ	195
<b>U</b>	
URA3	124

UV	45
<b>V</b>	
<i>vir</i> 領域	96, 149
VP16	215
<b>W</b>	
Wallace法	176, 194
WGBS	222
<b>X</b>	
X-gal	112
XMP	121
XP	47
X線フィルム	177, 179
<b>Y, Z</b>	
YAC	119
ZFN	236
Z型DNA	37

## 和文

## あ

アーム	154
アイソジマー	69
青いバラ	243
青白選択	111
アガロース	170
アクリルアミドモノマー	170
アグロバクテリウム	96, 149, 242
アシロマ会議	247
アデニン	37
アデノウイルス	32, 120, 127, 149
アデノシンデアミナーゼ	238
アデノ随伴ウイルス	32, 128, 149
アニール	39
アビジン	221
アフィニティカラム法	221
アプタマーRNA	51, 229
アプタマー活性	229
アベリー	33
アポガド口数	165
アミノアシルtRNA合成酵素	62
アミノ基	60
アミノ酸	60
アミノ酸シークエンサー	207, 212
アミノ酸要求変異株	124
アミノプテリン	121
アミノ末端	60
アルカリ性	35
アルカリリプレッ法	166
アルカリ変性法	166
アルカリホスファターゼ	86, 212
アルコールオキシダーゼ	134
アレイ技術	207
アンカー配列	198
安全キャビネット	253
アンチコドン	63
アンチセンスRNA	228
安定形質転換細胞	149
安定的発現法	213
安定発現細胞株	213
アンバー変異	117

アンピシリン	95
アンピシリン耐性遺伝子	94, 111
<b>い</b>	
イオウ35	177
イオン結合	37
イオンセンサー	188
鋳型交換反応	204
鋳型鎖	51
移行シグナル	65
移植医療	19
イソジマー	69
イソプロパノール	168
イソプロピルアルコール	168
板倉啓吉	18
一塩基合成法	187
一倍体	25
一過的遺伝子発現	127
一過的発現	149
一過的発現法	213
一価陽イオン	175
一本鎖核酸の除去	84
一本鎖構造多型	172, 200
遺伝	33
遺伝暗号表	62
遺伝子	25
遺伝子育種	242
遺伝子改変植物	31
遺伝子型	27
遺伝子組換え作物	242
遺伝子組換え実験	16, 247
遺伝子組換え植物	31, 242
遺伝子組換え食物	19
遺伝子組換え生物等	248
遺伝子クローニング	152
遺伝子工学	16, 226
遺伝子診断	19, 201, 240
遺伝子数	25, 26
遺伝子ターゲティング	47, 234
遺伝子多型	240
遺伝子治療	19, 238
遺伝子導入植物	242
遺伝子導入動物	237
遺伝子ノックアウト	234
遺伝子ノックイン	234
遺伝子ノックダウン	50, 136, 229
遺伝子破壊	235
遺伝子発現解析	191
遺伝子歩行	156
遺伝子マーカー	27
遺伝子療法	238
遺伝的素因	241
イミダゾール	132
インサート	106
インターカレーション	170
インターカレーション法	201, 202
インテイン	73, 74
インテグラーゼ	100, 140
イントロン	59, 120
インフォームドコンセント	239
<b>う</b>	
ウイルス	31, 106
ウイルスプロモーター	120

ウイルスベクター	239
ウイロイド	32
ウエスタンブロッティング	212
ウエストウエスタン法	221
ウェル	169
ウサギ網状赤血球溶解液	217
ウシパピローマウイルス	97
ウラシル	49
<b>え</b>	
エイズ	127
栄養要求性	27
エキステイン	74
エキソ	43
エキソ I	83
エキソ III	83
エキソーム解析	190, 211
エキソサイトーシス	25
エキソソーム	25
エキソヌクレアーゼ	81
エキソヌクレアーゼ I	83
エキソヌクレアーゼ III	83, 145
エキソヌクレアーゼ T	84
エキソン	59
エキソン接合部複合体	60
液体培養	28
エクシジョナーゼ	101, 141
エタノール	167
エタノール沈殿	165, 167
エチジウムプロマイド	169, 172
エチレンジアミン四酢酸	165
エドマン分解	212
エビゲノム	58
エビゲノム解析	191
エビゲノムマッピング	240
エビジェネティクス	57
エビソーム	90
エフェクタープラスミド	214
エマルジョンPCR	187
エレクトロブロッティング	181
エレクトロポレーション	147, 242
塩化セシウム	172
塩化セシウム-EtBr平衡遠心分離法	173
塩基	33, 35
塩基除去修復	46
塩基性	35
塩基性アミノ酸	60
塩基対	37
塩基配列解析	182
塩酸グアニジン	131
エンテロキナーゼ	137
エンド	43
エンドサイトーシス	25
エンドソーム	24
エンドヌクレアーゼ	68, 81
エンハンサー	55
エンハンサーRNA	56
<b>お</b>	
応答配列	55
オーダーメイド医療	241
オートクレーブ	29, 252
オートクレーブ滅菌	28

オートファゴソーム	66	ガンシクロピル	122	クレノー断片	78, 82, 86	合成培地	28
オートファジー	66	緩衝液	165	クローニング	108, 152, 198	抗生物質	94
オートラジオグラフィ	179	寒天	28	クローン	108, 152	合成法	187
オートリソソーム	66	乾熱滅菌	29	クローン化	108	酵素の命名	69
オープニングロマチン	224	がん抑制遺伝子	238	クローン植物	242	酵母	30
オーム	206, 244	<b>き</b>		クローン動物	231	酵母人工染色体	119
オーレオバシジン A	124	機関承認実験	248	クローン人間の禁止	232	合理的設計	228
岡崎フラグメント	42	キサンチン	121	クローマチン	24, 38, 57, 62, 223	コーエン	17
岡山-バーク法	158	キサンチンジアニホスホリボ		クローマチン解析	191	コード	33, 62
雄菌	95	シル転移酵素	121	クローマチン切断	82	コード RNA	49
オフターゲット	237	機能ゲノムクス	206	クローマチン免疫沈降	200	コード鎖	51
オペレーター	53	機能ゲノム学	206	クローマチン免疫沈降法	220	ゴールドデンライス	243
オペロン	53	機能性クローニング	159	クローマチン免疫沈降法	220	コーンバーク	77
オミクス	206	機能発現クローニング	156, 159	クローマチンループ	224	コーンバークの酵素	77
親子鑑定	201	基本転写因子	52	クローラムフェニコール	93	固形培地	28
オリゴdT	145, 178, 198	キメラ	231	クローラムフェニコールアセチル		古細菌	22, 23
オリゴdTセルコース	145	逆遺伝学	20	トランスフェラーゼ	94, 122, 214	個人差 SNP	241
オリゴキャップ法	146	逆転	59	クローラムフェニコール耐性遺		個人識別	19, 201
オリゴヌクレオチド	36, 44, 143	逆転写酵素	53, 80, 85, 125, 145, 198	伝子	94	個人情報	239
オリゴヒスチジンタグ	221	逆転写酵素遺伝子	104	クローホルム	165	コスミド	118
オリゴペプチド	61	逆転写酵素活性	195	<b>け</b>		枯草菌	117
オルガネロファジー	66	キャップ	58	経験的設計	228	古典的シークエンサー	185
<b>か</b>		キャップ構造	63, 145	蛍光共鳴エネルギー移動	216	コトランスフェクション	214
開始コドン	62	ギャップ	40	蛍光色素	177, 180, 202	コドン	62
ガイドライン	247	ギャップ	40	蛍光試薬	182	コドン使用頻度	130
回文配列	39, 70	キャピラリー電気泳動	185	蛍光タンパク質	216	コドンの縮重	62
開放型複合体	52	キャピラリープロットティング	181	形質転換	147	コピー数	90
界面活性剤	177	キャプチャー	209	形質転換実験	33	コピー数多型	240
カウンターセクション	124	吸エルゴン反応	41	形質転換受容性細胞	147	コファクター	56
カウンター選択マーカー	124	吸光度	166, 167	形質導入	98	コム胚芽抽出液	217
火炎滅菌	29	吸着法	169	ゲートウェイクローニング	101, 140	コリシン	92
化学結合	37	共有結合	37	欠陥遺伝子相補マーカー	109	コリプレッサー	56
可逆的ターミネーター法	187	供与核酸	251	欠失体作製	83	ゴルジ体	24
架橋剤	223	局在化シグナル	65	ゲノミックライブラリー	152, 155	コロニー	29
核	24	極性分子	167	ゲノム	25	コロニー PCR	148, 198
核 run-on アッセイ	209	キラー因子	96	ゲノム育種	19	コロニーハイブリダイゼー	155
核移植	230	ギルバート	17, 185	ゲノムインプリンティング	58	シオン	155
核酸	33	キレート試薬	165, 175	ゲノム塩基配列解析	190	混合型 DNA ポリメラーゼ	195
核酸供与体	251	<b>く</b>		ゲノム工学	19, 234	コンセンサス配列	52
核酸の濃縮	167	グアニジンイソチオシアネート	167	ゲノムサイズ	25	コンタミネーション	28, 193
核酸の濃度	166	グアニン	37	ゲノム刷り込み	58	コンディショナルノックアウト	234
核酸の濃度測定	166	クエン酸	176	ゲノム創薬	241	マウス	234
核酸分解酵素	81	クエンチャー	202	ゲノム編集	20, 47, 235, 239, 253	コンピテント細胞	147
拡散防止措置	252, 253	鎖置換反応	204	ゲノム編集ツール	235	<b>さ</b>	
画線培養	29	鎖停止反応	183	ゲノムワイド関連解析	245	サーマルサイクラー	196
核多角体病ウイルス	135	組換え	47	ゲル	169	細菌	22
獲得免疫機構	237	組換え DNA	108	ゲルシフトアッセイ	172, 218	細菌人工染色体	119
隔離膜	66	組換え DNA 実験	16	ゲル電気泳動	169	サイクリック AMP	54
カタボライト抑制	54	組換え DNA 実験指針	247	ゲル濾過	169	サイクリングプローブ	202
カナマイシン	121	組換え修復	46	原核生物	22	サイクル	192
カナマイシン耐性遺伝子	94	組換え能	27	原がん遺伝子	239	サイクルシークエンシング	184
芽胞	23	組込み宿主因子	140	限定分解	59	最少培地	28
鎌状赤血球貧血	33	クラウンゴール	96	<b>こ</b>		再生	232
カラー選択	111	クラス 1~4	250	コアクチベーター	56	再生医療	19, 232
ガラスビーズ吸着	168	クリスパー	237	コア酵素	52	サイトメガロウイルス	120
ガラス粉末	171	クリック	37	コアヒストン	57	サイバークリーン	202
カリフラワーモザイクウイルス	120	グリフィス	33	高圧蒸気滅菌	29	細胞アレイ	208
カルス	241	グリホサート	242	光学濃度	167	細胞工学	230
カルタヘナ鑑定書	247	グルコース効果	54	コウジカビ	123	細胞骨格タンパク質	24
カルタヘナ法	106, 247	グルタチオン	220	校正機能	43, 195	細胞小器官	24
カルボキシ基	60	グルタチオン S-トランスフェ		後成的遺伝	57	細胞培養	30
カルボキシ末端	60	ラーゼ	133, 220			細胞培養	30
がん	238	クレアチンキナーゼ	217			細胞壁	23, 24
幹細胞	232					細胞膜	22, 24
						細胞融合	230, 242, 248
						サウスウエスタン	161

- サウスウエスタンクローニング ..... 161  
 サウスウエスタン法 ..... 161, 219  
 酢酸ナトリウム ..... 168  
 酢酸リチウム ..... 147  
 サザンブロッティング ..... 180  
 殺菌 ..... 29  
 殺菌法 ..... 30  
 サブクローニング ..... 108, 138, 198  
 サブトラクション法 ..... 158  
 サブユニット ..... 61  
 サプレッサー tRNA ..... 27, 64, 117  
 差別化法 ..... 158  
 酸 ..... 35  
 サンガー ..... 17, 182, 185  
 三次構造 ..... 61  
 参照ゲノム配列 ..... 190, 208  
 酸性 ..... 35  
 酸性アミノ酸 ..... 60
- し**
- シ ..... 35  
 シアノバクテリア ..... 22  
 シークエンシング ..... 19, 182  
 シームレスクローニング ..... 141  
 ジーンウォーキング ..... 156  
 ジェネティシン ..... 121  
 紫外線 ..... 45  
 色素結合法 ..... 202  
 色素性乾皮症 ..... 47  
 シグナルペプチド ..... 65  
 シクロタンピリミジン二量体 ..... 45  
 事故 ..... 254  
 自殺マーカー ..... 109  
 自食 ..... 66  
 シスプライミング ..... 59  
 シストロン ..... 25  
 ジスルフィド結合 ..... 61  
 次世代 PCR ..... 203  
 次世代シークエンサー ..... 20, 186, 208, 240  
 疾患 iPS 細胞 ..... 234  
 疾患遺伝子の同定 ..... 211  
 実験分類 ..... 250  
 質量分析 ..... 18, 207, 212  
 ジデオキシ法 ..... 182  
 シトシン ..... 37  
 ジヒドロ葉酸還元酵素 ..... 121  
 ジフテリア毒素 ..... 122  
 死滅期 ..... 28  
 下村脩 ..... 18  
 シャイン・ダルガルノ配列 ..... 63  
 シャトルサイクル ..... 196  
 シャトルベクター ..... 109  
 シャペロニン ..... 61  
 シャペロン ..... 61, 130  
 シャルガフ ..... 37  
 シャルガフの法則 ..... 37  
 臭化エチジウム ..... 169  
 重合 ..... 40  
 集合キメラ ..... 231  
 終止コドン ..... 62  
 修飾 ..... 67  
 修復 ..... 46
- 宿主 ..... 67, 106, 251  
 宿主-ベクター系 ..... 106  
 宿主依存性制限 ..... 68  
 宿主支配性制限修飾 ..... 67  
 出芽 ..... 30  
 出芽酵母 ..... 30, 123  
 腫瘍溶解性ウイルス ..... 239  
 順遺伝学 ..... 20  
 純粋培養 ..... 29  
 条件ノックアウトマウス ..... 234  
 消毒 ..... 29  
 小分子 RNA ..... 49  
 情報高分子 ..... 218  
 小胞体 ..... 24  
 情報提供 ..... 254  
 ショートヘアピン RNA ..... 229  
 除核 ..... 230  
 初期化 ..... 233  
 初期胚クローン ..... 231  
 除去修復 ..... 46  
 植物使用実験 ..... 252  
 植物の生命工学 ..... 241  
 ショットガン法 ..... 156  
 シリカビーズ ..... 171  
 真核細胞 ..... 24  
 真核生物 ..... 22  
 ジンクフィンガーヌクレアーゼ ..... 236  
 シングルオミクス ..... 244  
 シングルガイド RNA ..... 236  
 人工脂質二重膜 ..... 148  
 人工種子 ..... 241  
 人工多能性幹細胞 ..... 233  
 真正細菌 ..... 22  
 シンチレーター ..... 180  
 親和性選択法 ..... 133
- す**
- 水素イオン ..... 35  
 水素結合 ..... 36, 37  
 水素結合切断試薬 ..... 175  
 水分除去法 ..... 169  
 スクリーニング ..... 152  
 スター活性 ..... 71  
 ステープル法 ..... 213  
 ステップアップサイクル ..... 196  
 ステム-ループ ..... 39  
 ストリンジェント型プラスミド ..... 91  
 ズブチリン ..... 78  
 スプライシング ..... 59  
 スミス ..... 17
- せ**
- 制限 ..... 67  
 制限エンドヌクレアーゼ ..... 67  
 制限酵素 ..... 17, 68  
 制限酵素断片長多型 ..... 200  
 制限酵素地図 ..... 71  
 制限酵素の種類 ..... 69  
 制限修飾系 ..... 97  
 制限地図 ..... 71  
 生施工学 ..... 19  
 性線毛 ..... 95, 102, 147  
 生物学的封じ込め ..... 251  
 生物工学 ..... 16  
 生物多様性 ..... 247  
 生物等 ..... 251
- 精密医療 ..... 241, 245  
 生命工学 ..... 16  
 生命情報学 ..... 20, 244  
 切断地図 ..... 71  
 狭い溝 ..... 38  
 セルソーター ..... 160  
 セルフクローニング ..... 251  
 セルフライゲーション ..... 75, 88  
 セルラーゼ ..... 147  
 繊維状ファージ ..... 102  
 全ゲノム解析 ..... 190  
 染色体 ..... 24  
 染色体工学技術 ..... 242  
 染色体編集 ..... 235  
 センダイウイルス ..... 32  
 選択 ..... 152  
 選択的スプライシング ..... 59  
 選択マーカー ..... 108  
 剪断 ..... 40  
 全能性 ..... 31
- そ**
- 相同組換え ..... 47, 95, 234  
 相同組換え修復 ..... 235  
 相同性クローニング ..... 156  
 挿入失活 ..... 108  
 挿入配列 ..... 95, 104  
 挿入破壊 ..... 108  
 相補鎖分離 ..... 172  
 相補性 ..... 37  
 相補的 DNA ..... 145  
 ゾーン遠心分離法 ..... 172  
 側鎖 ..... 60  
 組織工学 ..... 232  
 組織培養 ..... 30  
 疎水結合 ..... 37
- た**
- ターゲット ..... 209  
 ターゲティングマウス ..... 234  
 ターミネーター ..... 53  
 ターミネーター技術 ..... 243  
 第 10 因子 ..... 137  
 第一世代シークエンサー ..... 185  
 第一種使用等 ..... 248  
 ダイサー ..... 229  
 体細胞クローン ..... 231  
 第三世代 PCR ..... 203  
 第三世代シークエンサー ..... 189  
 大臣確認実験 ..... 248  
 対数増殖期 ..... 28  
 耐性遺伝子 ..... 94  
 耐性因子 ..... 94  
 耐性決定因子 ..... 94  
 耐性伝達因子 ..... 94  
 耐性付与マーカー ..... 109  
 耐性プラスミド ..... 96  
 大腸菌 ..... 26  
 第二種使用等 ..... 248  
 第二世代シークエンサー ..... 186  
 耐熱性酵素 ..... 195  
 耐熱性ポリメラーゼ ..... 192  
 タイピング ..... 201  
 第四世代シークエンサー ..... 189  
 大量培養実験 ..... 252  
 タイリングアレイ ..... 209  
 ダイレクトシークエンシング ..... 184, 209
- 高野利也 ..... 68  
 タグ ..... 132  
 タグ数 ..... 210  
 多型解析 ..... 240  
 多型マーカー ..... 240  
 多コピープラスミド ..... 91  
 多剤耐性菌 ..... 96  
 脱核 ..... 230  
 タッチダウンサイクル ..... 196  
 脱リン酸化酵素 ..... 86  
 田中耕一 ..... 18  
 多能性幹細胞 ..... 232  
 単一レプリコン ..... 42  
 段階的欠失体 ..... 145  
 単クローン抗体 ..... 133, 230  
 タンパク質 ..... 61  
 タンパク質工学 ..... 19, 226  
 タンパク質スプライシング ..... 74  
 タンパク質の高次構造 ..... 61  
 タンパク質の分解 ..... 65  
 タンパク質の変性 ..... 61  
 タンパク質分解酵素 ..... 137  
 タンパク質変性剤 ..... 131  
 単離核 ..... 209
- ち**
- チェイス ..... 33, 184  
 致死ベクター ..... 113  
 致死マーカー ..... 109, 113  
 チップ技術 ..... 207  
 チミジン ..... 121  
 チミジンキナーゼ ..... 121  
 チミン ..... 37  
 チミン二量体 ..... 45  
 注入キメラ ..... 231  
 超遠心沈降法 ..... 221  
 超遠心分離機 ..... 172  
 調節配列 ..... 62  
 超らせん ..... 39  
 直接修復 ..... 46  
 沈降係数 ..... 172  
 沈降法 ..... 172  
 沈殿法 ..... 168
- つ**
- ツーハイブリッドアッセイ ..... 215, 220  
 ツーハイブリッド選択 ..... 220  
 ツーハイブリッド法 ..... 122
- て**
- 低コピープラスミド ..... 90  
 定常期 ..... 28  
 ディスティネーションベクター ..... 140  
 ディファレンシャルディスプレイ ..... 159  
 低分子核内 RNA ..... 59  
 低融点アガロース ..... 171  
 定量 PCR ..... 201  
 データ駆動型 ..... 245  
 テラーメード医療 ..... 241  
 デオキシリボース ..... 33  
 デオキシリボ核酸 ..... 33  
 デオキシリボヌクレアーゼ ..... 81  
 デオキシリボヌクレオシド三リン酸 ..... 40  
 デジタル PCR ..... 203

デジタル遺伝子発現解析	191
テトラサイクリン耐性遺伝子	94, 111
テトラサイクリン誘導系	135
テプリネーション	40
テロメラーゼ	80
転位	48
転移因子	103
転移性遺伝因子	103
電荷	60
転換	48
電気泳動	169
電気泳動移動度シフト解析	172, 218
電気穿孔法	147, 148, 149
転写	49, 51
転写活性化領域	55, 215
転写共役因子	56
転写制御因子	55
転写調節タンパク質	55
転写ベクター	88, 109, 114
転写補助因子	56
デンハルト溶液	176
テンペレートファージ	98
電離放射線	40
<b>と</b>	
同位元素	177
同位体	177
同義コドン	62
透析	169
同定済み核酸	251
等電点	60, 212
等電点電気泳動	213
動物ウイルス	31
動物工場	19
動物作製実験	252
動物接種実験	252
ドキシサイクリン	136
特異的メチラーゼ	44
特殊塩基	59
特殊形質導入	98
突出末端	70
突然変異	33, 45, 48
ドデシル硫酸ナトリウム	165, 212
ドナーベクター	140
利根川進	17
トポイソメラーゼ	39
トポイソメラーゼ I	139
トランジェント法	213
トランスオミクス	244
トランスクリプトーム	206
トランスクリプトミクス	191, 206
トランスジェニック	31
トランスジェニック動物	237
トランススプライシング	59
トランスファーベクター	135
トランスフェクション	148, 213
トランスフォーマー法	144
トランスフォーメーション	147
トランスポゾン	27, 94, 103
トランスレショナルリサーチ	241
トリ	35

ドリー	232
トリチウム	177, 180
トリミング	59
ドロップレット	204
トロンピン	137
<b>な</b>	
内部標識法	178
内部リボソーム進入配列	120
ナチュラルオカレンス	251
ナンセンスコドン	64
ナンセンスコドン介在 mRNA 分解	64
<b>に</b>	
二次元電気泳動	212
二次構造	61
二次抗体	212
二重らせん構造	37
二種告示	248
二種省令	248
ニック	40
ニックトランスレーション	79, 82, 145, 178
ニッケルアガロースカラム	132
ニッケル結合ビーズ	221
二倍体	25
尿素	131, 175
認定宿主-ベクター系	251
<b>ぬ</b>	
ヌクレアーゼ	81
ヌクレアーゼ P1	84
ヌクレアーゼ S1	84
ヌクレオシド	33
ヌクレオソーム	24, 57
ヌクレオチド	33, 35
ヌクレオチド除去修復	46, 47
塗り広げ培養	29
<b>ね</b>	
ネオシゾマー	69
ネオマイシン	121
稔性	27, 95
粘着末端	70, 74
<b>の</b>	
ノーザンプロット法	181, 208
ノックアウト動物	31
ノックアウトマウス	234
<b>は</b>	
バーグ	17
ハーシー	33
パーティクルガン	242
パーティクルガン法	148
バイオインフォマティクス	20, 244
バイオテクノロジー	16
ハイグロマイシン	121
胚工学	231
バイサルファイト変換	222
ハイスループット解析	207
胚性幹細胞	232
培地	28
バイナリーベクター	150
胚培養	242
ハイブリダイズ	174

ハイブリダイゼーション	155, 174
ハイブリダイゼーション法	201, 202
ハイブリッド	174
配列特異的メチラーゼ	72
パイロシークエンシング法	188
バキュロウイルス	32, 128, 135, 149
バクテリオシン	92
バクテリオファージ	31, 67, 97
バシラス属	117
橋渡し研究	241
白金耳	29
パッケージング	100, 125, 154
パッケージング細胞	125
発現クローニング	156, 159
発現選択法	159
発現ベクター	129
発現ライブラリー	158
発酵工学	19
発色・発光マーカー	109
発生工学	19, 231
パセンジャー	106
バッファー	165
パニング法	160
パリンドローム配列	39, 70
パルスフィールド電気泳動	171
半合成培地	28
犯罪捜査	19
半定量 PCR	199
半透膜	169
万能細胞	232
半不連続複製	42
半保存的複製	40
ハンマーヘッド型リボザイム	51, 230
<b>ひ</b>	
ピオチンカラム	221
ピキア酵母	30, 123, 134
非コード RNA	49
微細孔分配方式	204
ヒスチジノール	121
ヒストン	24, 57
ヒストンアセチル化酵素	56
ヒストンコード	58, 62
ヒストン脱アセチル化酵素	56
ヒストンバリエーション	57
微生物工学	19
微生物使用実験	252
非同相組換え	47
非同末端結合	47, 235
ビッグデータ	20, 244
ヒトゲノム	38
ヒトゲノム解読レース	186
ヒトゲノムプロジェクト	186
ヒドロキシアパタイト	159
ヒポキサンチン	121
ピューロマイシン	121
病因遺伝子の同定	240
標識	177
ピリミジン	37
ピリミジン二量体	45

微量注入法	149
ビルレントファージ	98
広い溝	38
ピロシークエンシング法	188
ピロホスファターゼ	146
<b>ふ</b>	
ファウエスタン法	221
ファージ	67, 97, 147
ファージディスプレイ	133, 160, 221
ファージのたたき出し	102
ファージベクター	114
ファージミド	102, 118, 184
ファージライブラリー	152
ファージ力価	99
ファイアー	18
ファンデルワールスカ	37
部位特異的組換え	100
部位特異的変異	144
フィルター結合アッセイ	219
フィルターハイブリダイゼーション法	180
フィルター滅菌	29
封じ込め	247, 252
封入体	130, 135
フェノール	165
フェノール抽出	165
フォスミド	119
フォワードジェネティクス	20
複数レプリコン	42
複製	40
複製起点	42, 106
複製中間体	102
複製の泡	42
複製のフォーク	42
複製の目	42
ブタノール	169
不対合塩基対	175
フットプリント	219
物理地図	71
不定胚	241
普遍形質導入	98
普遍的メチラーゼ	44
ブラーク	99, 155
ブラークアッセイ	99
ブラーク形成単位	99
ブラークハイブリダイゼーション	155
プライマー	41, 193
プライマー合成酵素	42
プライマー二量体	194
プライマーの設計	193
プラストサイジン	121
プラスマイナス法	185
プラスミド	90
プラスミドの増幅	93
プラスミドの排除	124
プラスミドの複製	90
プラスミドの複製形式	92
プラスミドベクター	114
プラスミドライブラリー	152
プラットフォーム	186
ブリッジ PCR	187
プリブノウボックス	52, 117
プリン	37

- ブルーホワイトセレクトション  
..... 111
- フルオログラフィー ..... 180
- プルダウン法 ..... 220
- プレート ..... 29
- 不連続DNA合成 ..... 42
- プロウイルス ..... 125
- プロウイルスDNA ..... 104
- プローブ ..... 156, 174, 177, 209
- プロットティング ..... 180
- プロテアーゼ ..... 27, 137
- プロテアーゼK ..... 137
- プロテアーゼ阻害剤 ..... 137
- プロテアソーム ..... 65
- プロテイナーゼK ..... 137
- プロテインチップ法 ..... 221
- プロテオーム ..... 206, 213
- プロテオミクス ..... 206
- プロトプラスト ..... 147, 241
- プロファージ ..... 98
- プロモーター ..... 51
- プロモフェノールブルー  
..... 170
- 不和合性 ..... 92
- 分化の全能性 ..... 241
- 分子クローニング ..... 152
- 分裂酵母 ..... 30, 123
- へ**
- 平滑化 ..... 138
- 平滑末端 ..... 70
- 平滑末端化 ..... 86
- 平衡遠心分離法 ..... 172
- 閉鎖型複合体 ..... 52
- 平板培地 ..... 29
- ベクター ..... 106, 251
- ベクター導入マーカー ..... 108
- ペクチン分解酵素 ..... 242
- ベクレル ..... 177
- ヘテロ二本鎖 ..... 39
- ペニシリン ..... 94
- ヘビ毒 ..... 85
- ペプチド結合 ..... 60
- ペプチド工学 ..... 226
- ペルオキシソーム ..... 24
- ペルオキシダーゼ ..... 212
- ヘルパーウイルス ..... 127
- ヘルパーファージ ..... 102, 118
- 変異 ..... 48
- 変異導入 ..... 200
- 変異プライマー ..... 144
- 変性 ..... 38
- 変性ゲル ..... 170
- 変性剤 ..... 170
- 変性ポリアクリルアミドゲル  
..... 184
- ほ**
- ボイルプレップ法 ..... 166
- 放射性同位体 ..... 177
- 放射崩壊 ..... 177
- ボーダー配列 ..... 150
- ホーミングエンドヌクレアーゼ  
..... 72, 74
- ホスファターゼ ..... 75, 86, 138
- ホスホジエステラーゼ ..... 85
- ホスホジエステル結合 ..... 35
- ホットスタート法 ..... 196
- ホモポリマー合成法  
..... 75, 79, 198
- ポリA鎖 ..... 58, 145
- ポリAシグナル ..... 53, 58, 120
- ポリエチレンイミン ..... 148
- ポリエチレングリコール  
..... 147, 168
- ポリシストロニック転写 ..... 53
- ポリソーム ..... 211
- ポリヌクレオチドキナーゼ  
..... 75, 138
- ポリヘドリン ..... 135
- ポリペプチド ..... 61
- ポリメラーゼ連鎖反応 ..... 192
- ポリリンカー ..... 109
- ホルムアミド ..... 175
- ホルムアルデヒド ..... 175, 223
- ポルワン ..... 77
- ホク酵素 ..... 52
- 翻訳 ..... 63
- 翻訳因子 ..... 63
- 翻訳状態の解析 ..... 211
- ま**
- マーカー ..... 108
- マーカー獲得 ..... 108
- マイクロRNA ..... 50, 229
- マイクロインジェクション  
..... 149
- マイトファジー ..... 66
- 膜結合型リボソーム ..... 65
- マクサム ..... 185
- マクサム・ギルバート法 ..... 185
- 末端修復 ..... 138
- 末端デオキシヌクレオチジル  
転移酵素 ..... 79
- 末端反復配列 ..... 104
- 末端標識法 ..... 179
- マリス ..... 18, 193
- マルチクローニング部位 ..... 109
- マルチプレックスPCR ..... 194
- マルトース ..... 147
- マルトース結合タンパク質タグ  
..... 133
- マルトース輸送タンパク質  
..... 99, 147
- マンゴマメヌクレアーゼ  
..... 84, 86, 145
- み**
- ミコフェノール酸 ..... 121
- 密度勾配遠心分離法 ..... 172
- ミトコンドリア ..... 24
- ミニサテライトDNA ..... 201
- む**
- 無菌操作 ..... 29
- め**
- 雌菌 ..... 95
- メタゲノム解析 ..... 190
- メチル化 ..... 44, 58
- メチル化CpG結合ドメイン  
..... 222
- メチル化DNAの検出 ..... 222
- メチル化DNA領域 ..... 191
- メチル化特異的PCR ..... 222
- メチルシトシン ..... 222
- メチローム ..... 222
- 減菌 ..... 29
- メディエーター ..... 56
- 免疫染色法 ..... 216
- 免疫選択法 ..... 160
- 免疫沈降 ..... 223
- 免疫プロットティング ..... 212
- メンブランフィルター ..... 180
- も**
- 網羅的解析 ..... 207
- モノ ..... 35
- モノクローナル抗体 ..... 230
- モル吸光係数 ..... 167
- モルホリノオリゴ ..... 228
- や**
- 薬剤耐性 ..... 27, 94
- 薬剤耐性遺伝子 ..... 110, 114
- 薬理ゲノミクス ..... 241
- 野生型 ..... 27
- 山中因子 ..... 233
- ゆ**
- 融解温度 ..... 38
- 融合タンパク質 ..... 132
- 有糸分裂 ..... 24
- 誘導期 ..... 28
- 遊離型リボソーム ..... 65
- 輸送小胞 ..... 24
- ユビキチン ..... 65
- ユビキチンリガーゼ ..... 65
- よ**
- ヨウ化カリウム ..... 171
- 溶菌 ..... 100
- 溶菌サイクル ..... 99
- 溶菌斑 ..... 99
- 溶原化 ..... 98
- 溶原化サイクル ..... 100
- 葉緑体 ..... 24
- 四次構造 ..... 61
- 読み枠 ..... 63
- ら**
- ラージフラグメント ..... 78
- ライゲーション ..... 75
- ライゲーションキット ..... 76
- ライゲーション非依存クローニ  
ング法 ..... 139
- ライブイメージ ..... 216
- ライブラリー ..... 190
- ラウンドアップ ..... 242
- ラギング鎖 ..... 42
- ラクトースオペロン ..... 54
- ラクトース代謝遺伝子 ..... 27
- ランソウ類 ..... 22
- ランダムコイル ..... 172
- ランダムプライマー  
..... 178, 210
- り**
- リアニール ..... 39
- リアルタイムPCR ..... 201
- リーダー配列 ..... 65
- リーディング鎖 ..... 42
- リーディングフレーム ..... 63
- リード ..... 187
- リードスルー ..... 64
- リガーゼシークエンシング法  
..... 188
- リコーディング ..... 64
- 利己的DNA ..... 74, 103
- リソソーム ..... 24, 65
- リゾビウム属 ..... 96
- リバーシtTA ..... 136
- リバーシジェネティクス ..... 20
- リプレッサー ..... 112
- リボース ..... 49
- リボ核酸 ..... 49
- リボザイム ..... 51, 53, 230
- リボソーム ..... 63
- リボソームプロファイリング  
..... 211
- リボソーム ..... 148, 239
- リボヌクレアーゼ ..... 81
- リボヌクレオシド三リン酸  
..... 51
- リボフェクション ..... 148
- 硫酸デキストラン ..... 176
- 両方向複製 ..... 42
- 緑色蛍光タンパク質 ..... 109
- リラックス型プラスミド ..... 91
- リン32 ..... 177
- リンカー ..... 75
- リンカーライゲーション ..... 75
- リン酸化 ..... 86
- リン酸カルシウム ..... 148
- リン酸基 ..... 35
- リン酸基交換反応 ..... 86
- リン酸ジエステル結合  
..... 35, 74, 163
- 倫理的な観点 ..... 239
- る**
- ルシフェラーゼ  
..... 122, 214, 216
- ルシフェラーゼアッセイ ..... 216
- ルシフェリン ..... 216
- れ**
- レギュロン ..... 53
- レトロウイルス  
..... 32, 80, 104, 120, 125, 149
- レトロトランスポゾン  
..... 80, 104, 125
- レプリカプレート ..... 111
- レプリコン ..... 42
- レポーターアッセイ  
..... 160, 214
- レポーター遺伝子 ..... 214
- レポータープラスミド ..... 214
- レンチウイルス ..... 32, 127, 149
- ろ**
- ローリングサークル  
..... 102, 205
- ローリングサークル型複製  
..... 92
- わ**
- ワクシニアウイルス  
..... 128, 149
- 和合性 ..... 92
- 渡辺力 ..... 68
- ワトソン ..... 37, 186
- ワンハイブリッドアッセイ  
..... 215