

索引

数字

- 1塩基多型 240
- 1分子リアルタイムシーケンサー 189
- 2-プロパンオール 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-フルオロオロチニ酸 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 -アミノアジピン酸耐性 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 -gal α 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
- λ gt11 118, 160
- λP_i 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

欧文

A

- σ 因子 52
- σ 型複製 92
- ψ 2 127
- ψ 配列 125
- ω 断片 113
- AAV 128
- ADA 238
- Alu ファミリー 104
- Amp' 94, 111
- AMV 80
- AOX 134
- ATP再生系 217
- attB 100
- attP 100
- AUR1-C 124
- aura' 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 クロナーゼ 140
- BP 反応 140
- BT トキシン 242
- B型DNA 37
- B株 26

C

- C I 100
- Ca²⁺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' 94
- CNV 240
- CoIE1 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
- dam- 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 シーケンシング 190
- DH5 α 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 シーケンサー 182, 185
- DNA シーケンシング 198
- DNA シトシンメチラーゼ 45
- DNA 指紋 201
- DNA シャッフリング 200
- DNA 傷害剤 45
- DNA シンセサイザー 44
- DNA ダイナミズム 39
- DNA チップ 207

D

- DEAEセルロース 166, 169, 171
- de novo 解析 208
- de novo シーケンシング 190
- 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

E

- E. coli* 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
- Escherichia coli* 26
- esRNA 25
- ES細胞 232
- EtBr 169, 173
- ex vivo 法 239
- F'
- F⁺ 95
- F⁺ 27
- F⁺菌 147
- f1 102
- FAIRE法 224
- FCY1 124
- fd 102
- FISH 182

F

- F' 95
- F⁺ 27
- F⁺菌 147
- f1 102
- FAIRE法 224
- FCY1 124
- fd 102
- FISH 182

FLAGタグ	133	lacPO	111	P1P～P3P	253	RNA エピジェネティクス	62
Fok I	236	lacPOZ	112	P1 ファージ	101	RNA オリゴヌクレオチド	143
FRET 現象	202, 216	lacUV5 プロモーター	116	P1 レベル	252	RNA 干渉	229
FRET 法	202	lacY	54	P2 レベル	252	RNA 結合タンパク質	211
F 因子	95, 102	lacZ	54, 112	P3 レベル	252	RNA 工学	19, 228, 239
G		lac オペロン	54, 111	p15A プラスミド	114	RNA 合成	51
G418	121	Lac リプレッサー	54	p53	238	RNA 抗体	19, 51, 230
Gal4	215	LAMP 法	205	PAC	119	RNA サイレンシング	49, 228
GATA-1	113	LB 培地	28	pACYC184	114	RNA の性質	163
GC % 法	176	LEU2	124	PAGE	170	RNA プライマー除去	85
GC 含量	37, 174	LexA	55, 215	PAM 配列	236	RNA プラスミド	96
GFP	109, 122, 216	LIC 法	139	pBluescript	116	RNA プローブ	179
GFP タグ	133	LMO	248	pBluescript II ベクター	114	RNA 分解酵素	81, 166
GM 植物	31	LMO の譲渡	254	pBR322	111, 115	RNA 編集	59
gRNA	236	lncRNA	50	pBR 系プラスミド	114	RNA ポリメラーゼ	
GSH	220	loxP	101	pbs	125		51, 179, 217
GST	220	loxP 配列	234	PCR	18, 19, 192	RNA 免疫沈降法	220
GST タグ	133	LR クロナーゼ	141	PCR-RFLP	200	RNA ワールド仮説	53, 80
GST プルダウン 法	133, 220	LR 反応	140	PCR-SSCP	200	RNase	81, 166
GUS	122, 214	LTR	104, 125	PCR サイクル	197	RNase I	85
GWAS	245	LUX 法	201, 202	PCR の原理	192	RNaseA	85
H		LYS2	124	PEG	168	RNaseH	42, 85, 202, 204
HAT	56	M		pET システム	134	RNaseH 活性	80, 125, 145
HAT 培地	121	M13	102, 147	pET ベクター	134	RNaseT ₁	85
HDAC	56	M13mp 系	118	pfu	99	RNaseT ₂	85
HDR	235	M13mp 系ベクター	184	pGEM-3Zf	114	RNase 活性	229
HELP	222	M13 ファージベクター	118	phi29 DNA ポリメラーゼ	195	RNase 阻害剤	86
HEPA フィルター	253	MassARRAY 法	222		77, 205	RNase プロテクションアッセイ	
Hfr	27, 95	MBD	222	Pichia pastoris	30		85, 208
HPRT	121	MBD-Seq 法	222	pol I	42, 77, 82	RNase 保護法	208
HiC 法	224	MCS	109	pol I 型 DNA ポリメラーゼ	195	RNP	53
HIS3	124	MeDIP	222	polysome-Seq	211	RN アーゼ	81
His タグ	132	MeDIP-Seq 法	222	pUC19	115	Rom	93
HIV-1	127, 149	miRNA	50, 229, 239	pUC118/pUC119	114	rom 領域	114
HVJ	32	miRNA-Seq	210	pUC 系	93	Rop	93
I		MLV	80	pUC 系プラスミド	114	rRNA	49, 63
ICAN 法	204	MNase	82, 217, 224	P 因子	104	RT-PCR	80, 198, 209
IG 領域	102	MNase-Seq	224	Q, R		RT-qPCR	209
IHF	100, 140	Mo-MuLV	125	recA	27	RTF	94
in situ ハイブリダイゼーション	182	MPE	219	recA-	114	rtTA	136
in vitro	21, 44	mRNA	49	RecE	142	run-off 法	88, 217
in vitro クローニング	141	mRNA-Seq	210	reChIP	223	R 因子	68, 94
in vitro 転写	217	MS	207, 212	RecT	142	R プラスミド	94
in vitro パッケージング	154	MSP	222	Red/ET 組換え法	142	S	
in vitro 翻訳	217	Mu ファージ	104	Red α	142	S-アデノシルメチオニン	72
in vivo	21	myc タグ	133	Red β	142	S1 ヌクレアーゼ	84, 86
IP	223	N		RF	102	S1 マッピング	84, 208
IP-WB 法	220	N, N'-メチレンビスアクリルアミド	170	RFLP	200, 240	Saccharomyces cerevisiae	30
iPS 細胞	19, 233	ncRNA	49, 210	RI	177	SBS (sequencing by synthesis) 法	187
IPTG	112, 131	Neo'	121	RIP	220	Schizosaccharomyces pombe	30
IRES	120	NER	46, 47	RIP-Seq	211	SDS	165, 177, 212
IS	95	NGS	186, 208	RISC	229	SDS-PAGE	212
iVEC	142	NHEJ	47, 235	RI 標識	177	SDS-ポリアクリルアミドゲル	
J, K		NMD	25, 64	RNA	49, 181, 228	電気泳動	212
JM109	113	NP-40	177	RNA pol I	51	SD 配列	63, 116
K12 株	26	NTP	51	RNA pol II	51	Sf9 細胞	135
Km'	94	N 末端	60	RNA pol III	51	sgrNA	236
L		O		RNA-Seq	191, 210	shRNA	136, 229
L1 ファミリー	104	OD	167	RNAi	18, 229	siRNA	50, 229, 239
LA-PCR 用酵素	195	ompT	27	RNA 依存 DNA ポリメラーゼ	80	small RNA	50
lac	116, 131	ori	42, 106			SNP	240
lacA	54	P		RNA ウイルス	31	SNP タイピング	241
lacI	54, 112, 131	P1～P3 レベル	252			snrRNA	59
lacI ^a	113	P1A～P3A	253			SOLID 法	188

SP6	217	UV	45	アンピシリン	95	ウイルスベクター	239
SP6 RNAポリメラーゼ	88	V		アンピシリン耐性遺伝子	94, 111	ウイロイド	32
SSC	181	vir領域	96, 149	い		ウエスタンプロッティング	212
SSCP	172, 200, 240	VP16	215	イオウ	177	ウエストウエスタン法	221
Stranded mRNA-Seq	211	W		イオン結合	37	ウェル	169
supE	27	Wallace法	176, 194	イオンセンサー	188	ウサギ網状赤血球溶解液	217
supF	27	WGBS	222	錆型交換反応	204	ウシバピローマウイルス	97
SV40	120	X		錆型鎖	51	ウラシリ	49
S値	172	X-gal	112	移行シグナル	65	え	
T		XMP	121	移植医療	19	エイズ	127
T-DNA	96, 117, 149	XP	47	イソシゾマー	69	栄養要求性	27
T3	217	X線フィルム	177, 179	イソプロパノール	168	エキステイン	74
T3 RNAポリメラーゼ	88	Y, Z		イソプロピルアルコール	168	エキソ	43
T4 DNAポリメラーゼ	82, 86	YAC	119	板倉啓壱	18	エキソI	83
T4 DNAリガーゼ	75	ZFN	236	一塩基合成法	187	エキソIII	83
T4 PNK	86	Z型DNA	37	一倍体	25	エキソーム解析	190, 211
T4 ファージ	77			一過の遺伝子発現	127	エキソサイトーシス	25
T4 ポリヌクレオチドキナーゼ	86, 179			一過の発現	149	エキソソーム	25
T4 ポリヌクレオチドリガーゼ	75			一過的発現法	213	エキソヌクレアーゼ	81
T7	217			一価陽イオン	175	エキソヌクレアーゼI	83
T7 DNAポリメラーゼ	82, 86			一本鎖核酸の除去	84	エキソヌクレアーゼIII	83, 145
T7 RNAポリメラーゼ	88, 134			一本鎖構造多型	172, 200	エキソヌクレアーゼT	84
T7 ファージ	77			遺伝	33	エキソン	59
tacプロモーター	113, 117			遺伝暗号表	62	エキソン接合部複合体	60
TALEN	236			遺伝子	25	液体培養	28
Taq DNAポリメラーゼ	195			遺伝子育種	242	エクシジョナーゼ	101, 141
TaqManプローブ法	202			遺伝子改变植物	31	エタノール	167
TATA-box	52			遺伝子型	27	エタノール沈殿	165, 167
TAクローニング	195, 199			遺伝子組換え作物	242	エチジウムプロマイド	169, 172
Tc	94, 111			遺伝子組換え実験	16, 247	エチレンジアミン四酢酸	165
TC応答配列	136			遺伝子組換え植物	31, 242	エドマン分解	212
TdT	79			遺伝子組換え食物	19	エピゲノム	58
TdT活性	195			遺伝子組換え生物等	248	エピゲノム解析	191
Tetオフ	136			遺伝子クローニング	152	エピゲノムマッピング	240
Tetオン	136			遺伝子工学	16, 226	エピジェネティクス	57
Tetシステム	135			遺伝子診断	19, 201, 240	エピソーム	90
Tetトランスクチベーター	136			遺伝子数	25, 26	エフェクタープラスマド	214
Tetリプレッサー	136			遺伝子ターゲティング	47, 234	エマルジョンPCR	187
TEバッファー	165			遺伝子多型	240	エレクトロプロッティング	181
Tiプラスミド	96, 117, 149, 242			遺伝子治療	19, 238	エレクトロポレーション	147, 242
TK	121			遺伝子導入植物	242	塩化セシウム	172
TK遺伝子	121			遺伝子導入動物	237	塩化セシウム-EtBr平衡遠心分離法	173
T _m	38, 174, 193			遺伝子ノックアウト	234	塩基	33, 35
Tn	27, 104			遺伝子ノックイン	234	塩基除去修復	46
Tn3	94			遺伝子ノックダウン	50, 136, 229	塩基性	35
Tn5	94			遺伝子破壊	235	塩基性アミノ酸	60
Tn9	94			遺伝子発現解析	191	塩基対	37
Tn10	94			遺伝子歩行	156	塩基配列解析	182
TOPOクローニング	139			遺伝子マーク	27	塩酸グアニジン	131
tracrRNA	237			遺伝子療法	238	エンテロキナーゼ	137
TRE	136			遺伝的素因	241	エンド	43
Triton X	177			イミダゾール	132	エンドサイトーシス	25
tRNA	49, 62			インサート	106	エンドソーム	24
TRP1	124			インターラーニング	170	エンドヌクレアーゼ	68, 81
trpプロモーター	117			インターラーニング法	201, 202	エンハンサー	55
Trpリプレッサー	55			インテイン	73, 74	エンハンサーRNA	56
tTA	136			インテグラーゼ	100, 140	お	
Tth DNAポリメラーゼ	195			イントロン	59, 120	応答配列	55
U				インフォームドコンセント	239	オーダーメード医療	241
URA3	124			ウイルス	31, 106	オートクレーブ	29, 252
				ウイルスプロモーター	120	オートクレーブ滅菌	28

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

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

デジタル遺伝子発現解析	191	ドリー	232	ハイブリダイゼーション	149
テトラサイクリン耐性遺伝子	94, 111	トリチウム	177, 180	ハイブリダイゼーション法	98
テトラサイクリン誘導系	135	トリミング	59	ハイブリッド	38
デプリネーション	40	ドロップレット	204	配列特異的メチラーゼ	188
テロメラーゼ	80	トロンビン	137	パイロシーグエンシング法	146
転位	48	な		ハイブリダイゼーション	149
転移因子	103	内部標識法	178	ハイブリダイゼーション法	98
転移性遺伝因子	103	内部リボソーム進入配列	120	ハイブリッド	38
電荷	60	ナチュラルオカーレンス	251	配列特異的メチラーゼ	188
転換	48	ナンセンスコドン	64	パイロシーグエンシング法	146
電気泳動	169	ナンセンスコドン介在mRNA 分解	64	ハイブリダイゼーション	149
電気泳動移動度シフト解析	172, 218	に		ハイブリダイゼーション法	98
電気穿孔法	147, 148, 149	二次元電気泳動	212	バキュロウイルス	32, 128, 135, 149
転写	49, 51	二次構造	61	バクテリオシン	92
転写活性化領域	55, 215	二次抗体	212	バクテリオファージ	31, 67, 97
転写共役因子	56	二重らせん構造	37	バシラス属	117
転写制御因子	55	二種告示	248	橋渡し研究	241
転写調節タンパク質	55	二種省令	248	白金耳	29
転写ベクター	88, 109, 114	ニック	40	パッケージング	100, 125, 154
転写補助因子	56	ニックトランスレーション	79, 82, 145, 178	パッケージング細胞	125
デンハルト溶液	176	ニッケルアガロースカラム	132	発現クローニング	156, 159
テンペレートファージ	98	ニッケル結合ビーズ	221	発現選択法	159
電離放射線	40	二倍体	25	発現ベクター	129
と		尿素	131, 175	発現ライブラリー	158
同位元素	177	認定宿主-ベクター系	251	発酵工学	19
同位体	177	ぬ		発色・発光マーカー	109
同義コドン	62	ヌクレアーゼ	81	発生工学	19, 231
透析	169	ヌクレアーゼP1	84	パッセンジャー	106
同定済み核酸	251	ヌクレアーゼS1	84	バッファー	165
等電点	60, 212	ヌクレオシド	33	パンニング法	160
等電点電気泳動	213	ヌクレオソーム	24, 57	パリンドローム配列	39, 70
動物ウイルス	31	ヌクレオチド	33, 35	パレスフィールド電気泳動	171
動物工場	19	ヌクレオチド除去修復	46, 47	半合成培地	28
動物作製実験	252	塗り広げ培養	29	犯罪捜査	19
動物接種実験	252	ね		半定量PCR	199
ドキシサイクリン	136	ヌクレアーゼ	81	半透膜	169
特異的メチラーゼ	44	ヌクレオソーム	24, 57	万能細胞	232
特殊塙基	59	ヌクレオチド	33, 35	半不連続複製	42
特殊形質導入	98	ヌクレオチド除去修復	46, 47	半保存的複製	40
突出末端	70	塗り広げ培養	29	ハンマー型リポザイム	51, 230
突然変異	33, 45, 48	の		ヒ	20
ドデシル硫酸ナトリウム	165, 212	ネオシゾマー	69	ビオチンカラム	221
ドナーべクター	140	ネオマイシン	121	ピキア酵母	30, 123, 134
利根川進	17	稔性	27, 95	非コードRNA	49
トポイソメラーゼ	39	粘着末端	70, 74	微細孔分配方式	204
トポイソメラーゼI	139	は		ヒストジノール	121
トランジェント法	213	ノーザンプロッティング	181, 208	ヒストン	24, 57
トランスポミクス	244	ノックアウト動物	31	ヒストンアセチル化酵素	56
トランスクリプトーム	206	ノックアウトマウス	234	ヒストンコード	58, 62
トランスクリプトミクス	191, 206	は		ヒストン脱アセチル化酵素	56
トランスジェニック	31	バーグ	17	ヒストンバリアント	57
トランスジェニック動物	237	ハーシー	33	微生物工学	19
トランススプライシング	59	パーティクルガン	242	微生物使用実験	252
トランスファーベクター	135	パーティクルガン法	148	非相同組換え	47
トランسفエクション	148, 213	バイオインフォマティクス	20, 244	非相同末端結合	47, 235
トランスフォーマー法	144	バイオテクノロジー	16	ビッグデータ	20, 244
トランسفォーメーション	147	ハイブロマイシン	121	ヒトゲノム	38
トランスポゾン	27, 94, 103	胚工学	231	ヒトゲノム解読レース	186
トランフレーションナルリサーチ	241	バイサルファイト変換	222	ヒトゲノムプロジェクト	186
トリ	35	ハイスループット解析	207	ヒドロキシアパタイト	159
		胚培養	242	ヒポキサンチン	121
		ハイブリダイズ	174	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

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