

数字

2-シアノエトキシメチル (CEM) 基	212
2'-水酸基	211
2ベースエンコーディング	49
5.8S rRNA	74
5-HT _{2C} 受容体	160
5' UTR	191
7SK	37

和文

あ	
アゴニスティックアプタマー	203
アプタマー	197
アプタマー-siRNA キメラ	202
アポトーシス	134
アンチセンス	43, 194
アンチセンス遺伝子	88
アンチセンスオリゴヌクレオチド	167
アンチセンス RNA	156
遺伝子間領域	58
遺伝子治療	188
遺伝子融合	24
遺伝性対側性色素異常症	158
イノシン化	98
インスレーター	151
イントロン	179
インフォマティクス	50
インプリンティングセンター	150
インプリント	150
ウイルス	116
ウイロイド	79
エピアレル	112
エピジェネティクス	104, 150
エピジェネティック	112, 150, 176
エマルジョンPCR	46
エンハンサー	113

オフターゲット効果	214
-----------	-----

か

核小体	92
獲得形質の遺伝	117
核内局在	92
核内コンパートメント	94
核内 mRNA 型 non-coding RNA	94
可塑性	120
活性酸素	144
加齢性黄斑変性症	199
癌幹細胞	171
幹細胞	171
完全寛解	194
完全長 cDNA	23
癌の個性の診断	178
癌の診断	175
機能性 non-coding RNA	118
機能性 RNA	31, 205, 206, 209
機能注釈	24
基本特許	206
逆転写酵素	169
キャップトラップ法	41
局所翻訳	142
筋萎縮性側索硬化症	159
筋強直性ジストロフィー	138
近交弱勢	116
クロマチン	105
クロマチン高次構造	155
クロマチン修飾	90
ゲノムネットワークプロジェクト	29
ゲンタマイシン	188
抗癌剤	184
構造的クロマチン因子	106
古生物ゲノム学	129
孤発性	121
さ	
細胞運命決定	101
細胞分化誘導	119

雑種強勢	116
支援サービスの体制	45
視細胞	132
次世代シーケンサー	46
シナプス形成	120
終止コドン	187
種の起源	128
神経幹細胞	99
神経疾患	120
スプライシング	138, 179
スプライソスタチン A	179
スプライソソーム	134, 181
成熟体 RISC	65
生物活性	213
センス	43
選択的スプライシング	101
セントラルドグマ	17, 32

た

第IXa因子	201
対称分裂	100
対立遺伝子	111
タウリン修飾	148
単一遺伝子疾患	186
短鎖 RNA ライブラリー	118
中枢神経形成	120
長鎖 RNA オリゴマー	210
調節性 non-coding RNA	128
超並列型シーケンシング	43
デュシェンヌ型筋ジストロフィー	188
テロメア	169
テロメレーズ	169
転写干渉	155
転写後制御	186
転写後調節	122
転写終結因子	146
転写制御	30
転写制御ネットワーク	34
転写抑制	90
トランスクリプトーム	23, 31, 46
トランスポゾン	77, 116

トリプレットリピート病 139
 トレードオフ現象 128

な

ナンセンス変異 186
 二重鎖RNA 156
 ネットワーク解明 43
 嚢胞性線維症 188

は

肺癌 165
 バイロシークエンス 47
 パキテン期 84
 発現解析 50
 発現調節機構 136
 ハプロ不全 135
 パラスペックル 98
 パラフィン切片 177, 178
 パラミューテーション 111
 ヒストン修飾 92
 非対称分裂 100
 ヒトゲノムプロジェクト 28
 非翻訳領域 191
 品質管理機構 187
 不完全浸透 135
 部分寛解 194

ブラジエノライド 184
 プロモーター部位 40
 プロモーター予測 40
 分子進化の中立説 128
 ヘテロクロマチン 86, 92, 106
 ヘテロクロマチン構造 172
 ヘテロプラスミー 145
 母系遺伝 145
 ポストゲノムプロジェクト 29
 ホスホロアミダイト法 211
 哺乳類トランスクリプトーム 17
 ポリコームタンパク質 106
 翻訳抑制 66

ま

マイクロアレイ 173

マウスエンサイクロペディア
 プロジェクト 23, 28
 慢性リンパ性白血病 164
 ミオシン重鎖遺伝子 124
 ミトコンドリア病 144
 ミトコンドリアDNA 144
 無症候性キャリア 135
 メッセンジャーRNA 193
 網膜色素変性 132
 網膜電図 135
 網羅の解析 174

や

野生型アレル 135
 夜盲 132
 優性阻害効果 135

ら

ラマルク 116
 ラリアット構造 60
 リードスルー 188
 リpeat 139
 リボザイム 25
 リボスイッチ 130
 レトロスペクティブな解析 178
 レトロトランスポゾン 83, 95

欧 文

A

ADAR 157
 AIDS 76
Air 153
 ALN-PCS01 195
 Alnylam Pharmaceuticals, Inc.
 208
 AMPA 受容体 159
 antidote 201
 ARC1779 201
 ARC183 197
 Argonaute 65, 83

AS1411 197
 AU-リッチエレメント 61

B

Bevasiranib 195
 BPS (branch point sequence) 182

C

C型肝炎ウイルス 191
 CAGE (cap analysis gene
 expression) 24, 32, 35
 CAP 構造 40
 CELF 140
 ChIP-chip 17
c-myc 165
 ‘Complex Target’ SELEX 202
 CpG アイランド 106
 CUGBP-1 140

D

DEAD ボックス型 70
de novo DNA メチル化 86
DHFR 遺伝子 126
 Dicer 57, 63, 105, 164
 digital expression profiling 18
 DNA メチル化
 86, 106, 113, 150, 176
 DNA メチル化阻害剤 108
 DNA polymerase γ 146
 DNA/RNA 三量体 126
 Drosha 57, 72

E

E2F1 165
 ENCODE プロジェクト 16, 29
 ERG (electroretinograms) 135
*ex vivo*系における
 X染色体不活性化 89

F

FANTOM コンソーシアム
 16, 24, 31

- FL プロジェクト 28
FR901464 180
- G**
- G タンパク質共役型受容体 ... 160
GEMS 189
Genasense 194
gene fusion 24
Genome Sequencer FLX System
..... 46
GluR2 159
Gomafu 97
- H**
- H19 151
HARs 128
HCV 191
HDAC 阻害薬 108
HIV 76
HMGA 106
HMGA2 167
hnRNP 96
HOTAIR 37
HP1 86, 107
Hsr- ω -n 96
hTERT 170
- I**
- IC-transcript 153
IFN の壁 78
intergenic region 58
IRES 191
ISIS301012 195
- K**
- Kcnq1ot1*RNA 152
Kit 遺伝子 114
- L**
- let-7 166
let-7 miRNA 196
LSA 45
- LTR-TAR 領域 77
- M**
- macroRNA 27
Macugen 197, 199
Malat-1 96
MBNL1 139
MBNL2 142
MELAS 148
Men1 ϵ / β 96
MERRF 148
MHC 遺伝子 124
MIAT 97
microProcessor 66
miRISC (miRNA induced
suppression complex) 57
miRNA (microRNA)
17, 26, 36, 52, 57, 69, 70, 76, 83, 99,
104, 115, 118, 122, 156, 173, 196
miRNA 経路 66
miRNA 発現プロファイル
..... 164, 173, 174
miRNA プロセッシング 72, 73
miRNA プロファイル 118
miRNA マイクロアレイ 174
mirtron 60
miR-124 101
miR-124a 101
miR-130a 102
miR-132 102
miR-134 102
miR-153 100
miR-155 165
miR-15a 167
miR-16-1 167
miR-17-92 164
miR-206 102
miR-208 遺伝子欠損マウス ... 124
miR-21 100, 165
miR-335 100
miR-34 167
miR-9 100
- MLPA (multiplex ligation-
dependent probe amplification)
..... 136
modENCODE 32
mRNA 193
mRNA-like noncoding RNA .. 27
MRPS16 148
mtDNA の多重欠失 147
mTERF 146
- N**
- ncRNA (non-coding RNA)
31, 34, 36, 52, 88, 99, 117, 156, 193
NEAT2 96
NGD 187
NMD 187
non-coding 遺伝子 88
nonsense-mediated mRNA
decay 135
NRSE dsRNA 101
NSD 187
NU172 197
- P**
- p27 180
p53 167
p68 70, 72, 73
p72 70, 72, 73
PAZ ドメイン 64, 65
P-body (bodies) 66, 142
Pegaptanib 199
ping-pong モデル 85
piRNA (piwi-interacting RNA)
..... 17, 27, 83
Piwi 83, 84
Piwi ドメイン 65
POLG1 146
Polycomb 91
pre-miRNA 57, 212
pre-mRNA 181
pre-mRNA スプライシング .. 132
pre-RISC 65

pri-miRNA 57
PTC124 188

Q

Queuosine 130

R

RAS 166
rasiRNA 79
RB006 201
RB007 201
RdRP 116
RISC 196
RISC-loading complex 64
RNA アプタマー 199
RNA 依存性 RNA ポリメラーゼ
..... 116
RNA 医薬 205, 210
RNA 結合複合体 169
RNA 合成 210
RNA 修飾 130
RNA ヘリカーゼ 69, 70, 72, 73
RNA 編集 118, 156
RNA gain-of-function
hypothesis 139
RNAi (RNA 干渉)
..... 69, **105**, 154, 193, 213
RNAi 医薬 208, 214
RRF (ragged-red fiber) **148**
rRNA 69

rRNA プロセッシング 74

S

Sat III RNA 96
seed 66
SELEX (systematic evolution of
ligands by exponential
enrichment) 法 199
SF3b 複合体 181
shRNA 型 214
silencing suppressor タンパク質
..... 79
siRNA 38, 83, 206
siRNA 関連基本特許 208
siRNA 経路 63
Sirna Therapeutics, Inc. 208
small RNA 83, 84
snoRNA 17, 26, 153
snRNA 52
SOLiD システム 48
strand-coupled 型複製 146
strand-displacement 型複製 146
stress granules **142**

T

TBDMS 基 211
TECS-SELEX 202
TERC 170
TERT 170
THP-1 細胞 32

TIA1 142
Tnc 97
Tsix 89
TSS 40
TSS の網羅的回収 41
Tsu 97
two-hybrid assay 53

U

U1 37
U2 snRNP 182
U4/U6 · U5 tri-snRNP 134
Ube3a-as 153

V

VEGF₁₆₅ 200
VINC 96
viroid 79
vWF (von Willebrand 因子) 201

X

X 染色体不活性化 88
Xic (X 染色体不活性化中心) ... **88**
Xist 37, 89
Xist RNA 116
Xite 90

Y

YB-1 142