

索引

INDEX

数字

- 2倍体 10
5-メチルテトラヒドロ葉酸 194

欧文

A・B

- ADA欠損症 159
AFP 165, 187
APC (adenomatous polyposis coli) 遺伝子 107
AUC (area under curve) 142
 α -fetoprotein (α -フェトプロテイン) 165, 187
Bcr-Abl融合タンパク質 104
 β グロビン遺伝子 44

C

- c-onc* (cellular oncogene) 96
CAGリピート病 81
cDNA 110
cDNAライブラリ 110
CGHアレイ 37
CNV 36
copy number variation 36
CpGアイランド 133
Cre 165, 177
CYP 142
C型肝炎 149

D

- Dicer複合体 119
DNAシークエンサー 42
DNAのメチル化 130, 132
DNAメチル基転移酵素1 139
DNAメチルトランスフェラーゼ 135

Dox 174

Drosha複合体 119

E～G

- ES細胞 174
fukutin 86
gene 110
genome 110
GFP 172
GWAS: genome wide association study 71, 88

H～K

- Hap Map プロジェクト 30
hepatocyte growth factor 168
Hereditary Disease Foundation 77
HGF 168
HLA 151
hnRNP タンパク質 116
human leukocyte antigen 151
huntingtin 78
ITR 167
KAGUYA 184

L

- LC-MS (liquid chromatography-mass spectrometry) 123
let-7 190
lin-4 118
LINE 19
LNA (locked nucleic acid) 193
loxP 165, 177
LTR (long terminal repeat) 97, 156

M

- microRNA 118
miR-16 193
miR-221 190
miR-222 190
miRNA 118, 120, 188
MTHFR: methylenetetrahydrofolate reductase 194

N

- ncRNA 118
noncoding RNA 118
Nova 116
ntES細胞 182

O・P

- oncogene 95
P450 142
p53 106
p53 遺伝子 163
Paffected 86
Pexcess 86
PMF (peptide mass finger-print) 法 122
Pnormal 86
pre-miRNA 191
prostate-specific antigen 164
proto-oncogene 100
PSA 164

R・S

- Ras* 102
Rb (*retinoblastoma*) 遺伝子 105
RISC複合体 120, 191
Rous sarcoma virus 95
RSV 95
SILAC (stable isotopic labeling by amino acids in cell culture) 126
SINE 19
SNP (single nucleotide polymorphism) 28, 30, 69, 88
SNPアレイ 33, 38
src 96
susceptibility gene 70

T

- TetR* 172
transcript 110
transcriptome 110
transformation 98
tTA 172
tumor suppressor gene 104

two hit theory 104

U～X

UGT1A1 146

UGT1A1 遺伝子多型 147

v-onc (viral oncogene) 96

VP16 172

Xist 121

X染色体の不活化 121

X染色体連鎖重症免疫不全症
..... 160

和 文

あ 行

アイソフォーム 112

アシクロビル 166, 175

アセトアルデヒド 51, 58

アデノウイルスベクター 161

アデノシンデアミナーゼ 159

アデノ随伴ウイルス 167

アミラーゼ 40

アメリカ食品医薬品局 151

アルコールデヒドロゲナーゼ
..... 51

アルデヒドデヒドロゲナーゼ
..... 28, 51, 58, 68

アレル 49, 71

アレル頻度 74, 75

鋳型鎖 12

一塩基多型 28, 30

一次転写産物 113

遺伝子改変マウス 170

遺伝子コピー数 35

遺伝子診断 153

遺伝子数 18

遺伝子重複 33, 35, 44

遺伝子治療 154

遺伝要因 60

イレッサ® 148

インターフェロン 149

イントロン 14, 18

インフォームドコンセント 154

ウイルスベクター 155, 191

エキソン 14, 18

エピジェネティクス 129

塩酸イリノテカン 146

エンドキシフェン 145

エンハンサー 156, 158, 160

オメプラゾール 142

か 行

開始コドン 13

カウンセリング 154

可逆的な遺伝子発現 172

家系 78

がん遺伝子 96

環境要因 60

がん原性 95

感受性遺伝子 70, 88, 93

完全長cDNAライブラリ 110

冠動脈疾患 88

がん抑制遺伝子 104, 105, 188

関連解析 70

キアズマ 54

逆向遺伝学 176

組換え 55

グリビカン-3 187

グルクロン酸抱合 146

グルタミン残基 81

クローン動物 180

クロマチンリモデリング
..... 134, 137

形質転換実験 98

ゲノム 109

ゲノムインプリンティング
..... 135, 184

ゲノムサイズ 21

ゲノム情報 45

ゲノム刷り込み現象 135

ゲノム創薬 185

ゲノムワイド関連解析 71

ゲフィチニブ 148

減数分裂 45

国際HapMapプロジェクト 69

コドン表 13

コピー数多型 36

コンディショナルノックアウト
マウス 177

さ 行

サイレント変異 31

さかど葉酸プロジェクト 197

サザンブロッティング 69

作用域 141

散在反復配列 19

ジストログリカン 83

ジストロフィン 83

次世代シークエンサー 27

疾患遺伝子 61

疾患リスク 42

シトクロムP450 141

終止コドン 13

縦列反復配列 19

腫瘍レトロウイルス 95

順向遺伝学 176

常染色体 10, 45

常染色体性優生遺伝 61

常染色体性劣性遺伝 61

神経管閉鎖障害 198

診断マーカー 185

スティーブンス・ジョンソン
症候群 151

スプライシング 14

スプライシング促進配列 116

スプライシング抑制配列 116

スプライソーム 113

制限酵素DNA断片長多型 68

脆弱X症候群 83

生殖系列細胞 45

性染色体 10, 45

セツキシマブ 147

接触阻害 98

セレラ社 15

前がん遺伝子 100, 188

選択的スプライシング 23, 112

セントラルドグマ 11, 109

た 行

第I相反応 141

第II相反応 141

大腸がん	147
対立遺伝子	49
多因子疾患	61, 70
多型	49
多段階発がん	107
脱メチル化剤	132
単一遺伝子疾患	60, 61
チミジンキナーゼ	175
治療標的	185
チロシンキナーゼ	101
チンパンジーゲノム	21
テトラサイクリン	172
デュシェンヌ型筋ジストロフィー	83
転写	12
糖尿病	61, 72, 88
ドキシサイクリン	172, 174
独立の法則	51
トランスクリプトーム	109, 185
トランスジェニックマウス	170
トリプレットリピート病	83

な行

ナンシー・ウェクスラー	77
ナンセンス変異	32
二母性	184
ネアンデルタール人	169
ノックアウトマウス	174
ノックインマウス	178
乗換え	55
ノンコーディングRNA	118

は行

ハーディ・ワインベルグ	58
肺がん	148
配偶子	45
パッケージング細胞	157
パッケージングシグナル	157
白血病	188
発症リスク	90
伴性遺伝性疾患	64
ハンチントン病	77
非アレル間相同組換え	34
ヒストンアセチル化酵素	137

ヒストンオクタマー	136
ヒストン脱アセチル化酵素	137
ヒストンタンパク質	136
ヒストンテール	137
ヒストンの化学修飾	130
ビタミンB ₉	194
ヒトゲノム	18, 36, 70
ヒトゲノム概要版	17
ヒトゲノム完成版	26
ヒトゲノムプロジェクト	15
ヒト疾患モデルマウス	178
副作用域	141
福山型先天性筋ジストロフィー	85
フレームシフト変異	32
プローブ	79
プロテオーム	109, 185
プロテオーム解析	121
プロドラッグ	145
プロモーター	13
分節重複	22
分離の法則	49
ベッカー型筋ジストロフィー	83
ヘテロクロマチン	18, 130
ヘテロマウス	176
ヘモグロビン	44
ヘルペスウイルスチミジンキナーゼ	163
変異	49
変異アレル	70
変異原性	95
ベンター博士	40
保因者	62
抱合反応	141
ホールゲノムエピジェネティクス	132
ポジショナルクローニング	67
ホスホロチオエート	193
ホモシステイン	193, 196
ポリオウイルス	172
ポリグルタミン病	81
翻訳	12
翻訳後修飾	24, 125

ま行

マーカー	78
マイクロアレイ	112
マイクロサテライト	28, 67
マイクロサテライト多型	69
ミスセンス変異	31
ミニサテライト	28, 67
ミニサテライト多型	69
メチル化阻害剤	132
メチレンテトラヒドロ葉酸還元酵素	194
メンデル	45
メンデルの実験	56
メンデルの法則	46
モノクローナル抗体	179
モルガン	56

や行

薬剤耐性遺伝子	174
薬物代謝	141
ユークロマチン	18, 130
優性	48
優性形質	48
優劣の法則	46
ユビキチン	139
葉酸	194
葉酸添加	196

ら・わ行

ライオニゼーション	121
ラウス肉腫ウイルス	95
リウマチ	88
リスクアレル	93
リボザイム	115
リン酸化	125
劣性	48
レトロウイルス	95
レトロウイルスベクター	155
レトロトランスポゾン	86
連鎖	54
連鎖解析	65, 66
ワトソン博士	40