

数字

2,2'-ビピリジン	103
5-azacytidine	154
5-FU	152
5-HT	170
5-hydroxytryptamine	170
5-アザシチジン	226
5-ヒドロキシメチル化シトシン	31
I~IV型アレルギー(過敏反応)	210

和文

あ	
アグーチマウス	212
アストロサイト	184
アトピー性皮膚炎	211
アミロイドβ	193
亜硫酸水素塩法	102
アルギニン・バゾプレッシン	186
アルツハイマー病	184, 193
アレルギー疾患	209
維持型DNAメチル化酵素	70
維持メチル化	31
一卵性双生児	188
遺伝因子	209
遺伝子領域内部	83
インスリン抵抗性	177
インプリンティング	37, 68
インプリンティングセンター	70
インプリント遺伝子	27, 69
エストロゲン	222
エストロゲンα受容体	185
エピゲノム異常	225
エピジェネティクス	122, 191, 196
エピジェネティクス解析	101
エピジェネティクス治療薬	152
エピジェネティック異常	137
エピジェネティックな発がんの素地	164
エピジェネティックプログラミング	185
エピジェネティックマーカー	107
塩基除去修復	57
塩基フリップアウト	112
エンハンサー	82, 98
オスミウム	103

オリゴデンドロサイト	184
音響驚愕実験	170

か	
海馬	185
核マトリクス	77
片親性ダイソミー	69
片鎖メチル化	108
片鎖メチル化CpG配列	111
環境因子	209, 225
がん診断	144, 151
肝臓	84
がん抑制遺伝子	131
機能性ノンコーディングRNA	74
凝集タンパク質	191
恐怖条件づけ	186
筋萎縮性側索硬化症	194, 233
金属配位子	103
グリア細胞	184, 198
グルココルチコイド受容体	185
グルタミン酸	202
クローン胚	79
クロマチン	75
クロマチン解析	95
クロマチン凝縮	43
クロマチン構造	46
クロマチンリモデリング因子	46
クロモドメイン	63
月経血由来細胞	227
ゲノム安定性	56
ゲノムインプリンティング	68
ゲノムワイド関連研究	183
抗うつ薬	187
高血圧症	176
抗原結合断片	119
高脂肪食負荷マウス	181
構造可塑性	186
行動異常	170
コカイン中毒	38
コピー数変動	183
コリプレッサー	55
さ	
再生医療	232
サイトカイン	198
細胞評価	86
細胞老化	135
子宮筋腫	217
子宮平滑筋細胞	217

自己免疫疾患	209
脂質異常症	176
視床下部-下垂体-副腎皮質系	185
次世代シーケンサー	87, 150, 235
疾患特異的iPS細胞	233
シナプス可塑性	186
脂肪細胞分化	176
社会的分離ストレス	172
修飾ヒストン特異的抗体	116
女性ホルモン	225
新規DNAメチル化	108
ジンクフィンガー	55
神経可塑性	186
神経細胞	184
神経障害性疼痛	196
神経変性疾患	190
睡眠障害	202
ストレス	169, 185
ストレス脆弱性	185
生活習慣病	203
制限酵素法	103
生細胞イメージングプローブ	128
脊髄	197
脊髄後根神経節	198
脊髄性筋萎縮症	233
セロトニン	170
セロトニン受容体5B	170
セロトニントランスポーター	186
染色体不安定性	131
全身性エリテマトーデス	212
喘息	211
前頭側頭葉型変性症	195
存在診断	151
た	
体細胞のリプログラミング(初期化)	233
胎児プログラミング	185
帯状回	199
多因子疾患	209
タウ	193
脱メチル化	57
タンパク質アルギニンメチル化酵素阻害剤	125
中脳辺縁ドバミン神経	202
定量PCR	104
電気けいれん刺激	186
転写因子ネットワーク	82
転写開始点	98

統合失調症…………… 184
 糖尿病…………… 176, 204
 トリコスタチンA…………… 122

な
 内在性レトロウイルス…………… **35**
 ナクレオソーム…………… 115
 ナクレオソーム構造…………… 113
 脳由来神経成長因子…………… 186

は
 パーキンソン病…………… 194
 バイアブリエローアグーチ (A^v/a) マウス…………… 212
 配位子…………… **103**
 バイサルファイトシークエンシング…………… 89
 バイサルファイトショットガンシークエンシング…………… 90
 バイサルファイト処理…………… 89, 150
 胚性幹細胞…………… 232
 バイバレント…………… **43**
 胚盤葉上層由来幹細胞…………… 236
 発がんリスクマーカー…………… 165
 反復配列 LINE-1…………… 211
 ヒストン…………… 61, 115
 ヒストン H2A モノユビキチン化…………… **43**
 ヒストン H3K9 のトリメチル化…………… 171
 ヒストンアセチル化酵素阻害剤…………… 123
 ヒストンアセチル化…………… 187
 ヒストンシャペロン…………… **62**
 ヒストン修飾…………… 72, 75, 97, 107, 132, **144**
 ヒストン脱アセチル化酵素…………… 122
 ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤…………… 125, 167
 ヒストン脱アセチル化酵素阻害薬…………… 152
 ヒストン脱メチル化酵素阻害剤…………… 126
 ヒストンメチル化酵素阻害剤…………… 124
 ヒト内在性レトロウイルスエレメント…………… **213**
 肥満症…………… 176
 標的遺伝子…………… 137
 ピロリ菌…………… 137
 不安障害…………… 202
 不活性X染色体…………… 118
 プレバルス抑制実験…………… **170**
 プロモーター…………… **82**
 分化多能性…………… 85

ヘテロクロマチン…………… 56, 60, **61**, 116
 ヘミメチル化 CpG…………… **29**
 ヘルパー T (T_H) 細胞…………… 210
 ポストバイサルファイトアダプターターゲット…………… 92
 ポリグルタミン病…………… 191
 ポリコム応答配列…………… 44
 ポリコム群…………… 40, 75
 ホルモン環境…………… 218

ま
 マイクロアレイ…………… 87, 150
 マイクロサテライト不安定性…………… **134**
 慢性炎症…………… 137
 三毛猫…………… 78
 メタボリックシンドローム…………… 176, 203
 メタボリックメモリー…………… **203**
 メチオニン…………… 206
 メチル化…………… 88, 191
 メチル化 CpG 結合タンパク質…………… 53
 メチローム解析…………… 88, 89
 免疫沈降法…………… 103
 網羅的な mRNA 発現解析…………… 196

や
 薬剤感受性…………… 151
 薬事法…………… 230
 ユークロマチン…………… 116
 養育環境…………… 185
 葉酸…………… 206
 予後予測…………… 151

ら
 リプログラミング…………… 233
 レット症候群…………… 55
 レトロトランスポゾン…………… 73, 187, 214
 老化…………… 116

欧文

A ~ C
 ACF…………… 48
 αシヌクレイン…………… 194
 Alu…………… 214
 Asf1…………… 62
 ATF-7…………… 169
 BAF 複合体…………… 48
 BAP 複合体…………… 47
 BDNF…………… 186
 BTB ドメイン…………… 58

C-C ケモカイン…………… 197
 cAMP response element binding protein…………… 192
 CERF…………… 48
 Cfp1…………… 59
 CHD1…………… 49
 CHD7…………… 49
 CHD ファミリー…………… 49
 ChIP…………… 97
 ChIP シークエンシング…………… 56
 CHRAC…………… 48
 CIMP…………… 135, 145, 146, 152
 CNV…………… 183
 COBRA…………… 150
 CpG island methylator phenotype…………… 134, 145
 CpG アイランド…………… 27, **45**, **54**, **82**, 132, 145, 191
 CpG 結合タンパク質…………… 45
 CpG 配列…………… **27**
 CREB…………… 192
 CREB/ATF ファミリー…………… 169
 CXXC ドメイン…………… 55

D ~ F
 D-REAM 法…………… 221
 db/db マウス…………… 180
 de novo DNA メチル化酵素…………… 70
 de novo メチル化…………… 31
 decitabine…………… 154
 DNA methyltransferase…………… 218
 DNA 維持メチル化…………… 108
 DNA 脱メチル化…………… 31
 DNA 脱メチル化剤…………… 152
 DNA メチル化…………… 26, 53, 70, 76, 81, 102, 107, 131, **144**, 155, 184
 DNA メチル化異常…………… 218
 DNA メチル化検出法…………… 146
 DNA メチル化酵素…………… 30
 DNA メチル化阻害剤…………… 166, 167
 DNA メチル化プロファイール…………… 81
 DNA メチルトランスフェラーゼ…………… 186
 DNMT…………… 186, 218
 Dnmt1…………… 37, 235
 Dnmt3a…………… 207
 DNMT3 タンパク質…………… 108
 endogenous retroviruses…………… **35**
 epigenetic field defect…………… 164

- ESET 35, 172
 estrogen receptor α 222
 ES細胞 75, 84
 ES細胞の未分化能 35
 Fab 119
 FACT 52, 62
- G ~ I**
- G9a 39
 GABA 202
 GABAニューロン 184
 Gadd45b 186
 gene body 83
 growth arrest and DNA-damage-inducible, beta 186
 GWAS 183
 H2A ユビキチン化 43
 H3K27 200
 H3K27トリメチル化 41
 HAT 61, 123
 HDAC 122, 125, 191
 HDAC5 187
 HDAC阻害剤 167
 HDM 126
 HERVs **213**
 Hi-C法 **100**
 histone deacetylase 191
 HMT 124
 HOTAIR 45
 HP1 63
 HPA 185
 human endogenous retroviral elements 213
 IC 70
 ICONプローブ 104
 IGF2 185
 IL-6 198
 INO80ファミリー 49
 INO80複合体 49
 iPS細胞 79, 84
 isoschizomer **146**
 ISWIファミリー 48
 IUGR 204
- J ~ L**
- JmjCドメイン 35
 Kaiso 57
 Knudson仮説 **145**
 KRABドメイン 58
- LINE1 187
 long interspersed nuclear element-1 211
 long non-coding RNA 45
 LSD1 36
 LSD2 37
- M ~ N**
- MBD 54
 MBD1 56
 MBD4 57
 MCA 133
 MDS 154
 MeCP2 55, 178, 186
 MeDIP 146
 methyl CpG binding protein 2 186
 methyl-CpG binding domain 54
 methylated CpG island amplification 133
 methylation sensitive representational difference analysis 188
 MGMT 151
 microRNA 133
 MIRA法 150
 miRNA 200
 MS-RDA法 188
 MSI 151
 MSP 150
 ncRNA 45, 60
 neoschizomer **146**
 non-coding RNA 200
 NoRC 48
 NURD複合体 49
 NURF 48
- P ~ R**
- p16 151
 PBAF複合体 48
 PBAP複合体 48
 PBAT 92
 PcG 40, 75
 peptidylprolyl isomerase E-like 188
 PGC1 205
 Polycomb group 40
 Polycomb response elements 44
 post-bisulfite adaptor tagging 92
 PPI 186
 PPAR γ 176
 PPIEL 188
- PRC1 40
 PRC2 40
 PRE 44
 PRE領域 41
 PRMT 125
protein phosphatase 1 186
Reelin 186, 187
 RITS 66
 RLGS法 219
 RN46A細胞 171
 RNAi (RNA干渉) **61**
 RNAポリメラーゼII 65
 RSF 48
Runt-related transcription factor 3 (Runx3) 212
- S ~ U**
- SAHA 193
 SATB1 78
 serotonin **170**
 SETドメイン 34
 SHREC 63
 SLE 212
 sodium bisulfite sequencing法 220
Sox10 184
 suberoylanilide hydroxamic acid 193
 SWI/SNF 47, 179
 SWR1複合体 49
 T-DMR **81**, 226
 TDP-43 195
 TET1 31
 TF II F 65
 TIP60-p400複合体 52
 TSA 122
Tsix 74
 UHRF1 111
- V ~ Z**
- VEZF1 58
 WICH 48
 Xic 74
Xist 74
 X染色体 74
 X染色体の活性化 236
 X染色体不活性化センター 74
 ZBTB38 57
 ZBTB4 57
 ZFP57 58
 ZnF 55