

索引

数 字

- 1 塩基多型 48
- 1型アレルギー 153, 154
- 2-ヒドロキシグルタル酸 103
- 2-HG 103
- 3C 103
- 4C 103
- 5-ヒドロキシメチルシトシン 53, 56
- 5-メチルシトシン 56
- 5hmC 56
- 5mC 56
- 5-methylcytidine 122

和 文

あ

- アセチル化 33
- アッセイ標準化 33
- アルツハイマー病 196
- アルドステロン 129
- アレルギー 153, 154, 155, 156
- アンジオテンシノーゲン 132
- 胃がん 86
- 維持メチル化機構 7, 84, 86
- 遺伝性要因 164
- 易罹患性 49
- イレイサー 185
- インスリン抵抗性 124, 125, 126
- インスリン分泌 124, 125, 126
- インフォームドコンセント 23
- インプリント遺伝子 121
- エピゲノム創薬 9
- エピゲノム発がん 116, 118
- エピゲノム変化 71
- エピゲノムマッピング 45
- エピゲノムワイド関連解析 7
- エピジェネティクス 3

- エピジェネティクス機構 108
- エピジェノタイプ 93
- エンハンサー 65
- オーロラキナーゼ 89

か

- 階層的クラスタリング 86
- 書き込み酵素 185
- 獲得形質の遺伝 160
- 化合物スクリーニング 9
- がん 7
- がんエピゲノム 114
- 環境因子 153, 154, 156
- 環境エピゲノム変化 160
- 環境エピゲノム変化の遺伝 160
- 環境ストレス 72
- 環境性要因 164
- 環境要因 71
- がん細胞におけるエピゲノム制御 114
- 肝組織 45
- 感度 108
- 喫煙 160
- 急性腎障害 130
- 虚血 130
- 近位尿細管細胞 131
- グリア細胞 159
- グリア瘢痕 191
- グリオblastoma 101
- グルココルチコイド受容体 160
- クロスリンク 34
- クロマチン状態 65
- クロマチンの断片化 34
- クロマチン免疫沈降—シークエンシング 84
- 蛍光共鳴エネルギー移動 182
- 血管内皮細胞 64
- 欠失挿入型多型 48
- ゲノムインプリントинг 157

- ゲノム研究用病理組織検体取扱い規程 85
- ゲノムコホート 80
- ゲノム多型 80
- 膠芽腫 101
- 抗腫瘍免疫 145, 146, 149
- 高速液体クロマトグラフィー 175, 176, 177
- 抗体 35
- 抗体の特異性 35
- 国際ヒトエピゲノムコンソーシアム 4, 18, 44, 84
- 個体差 44, 47
- コピー数多型 49
- コンソーシアム 18
- コンパニオン診断 88

さ

- 再生医療 9
- 細胞移植 193
- 細胞外小胞 122
- 細胞組成 78
- 細胞フリーDNA 169
- 細胞補充療法 193
- サロゲート 78
- サンプルの冗長性 66
- 資金提供機関 20, 21, 22
- 軸索再生 191
- 軸索再生関連遺伝子 192
- 軸索伸長阻害因子 191
- 始原生殖細胞 51
- 自己免疫疾患 145, 146, 147, 149
- 次世代シークエンサー 140, 141, 143
- 自然免疫記憶 74
- 疾患特異的エピゲノムプロファイル 3
- シトシンメチル化 125, 126
- 自閉症スペクトラム 164

- 自閉症スペクトラム障害 157
 収集プロトコル 79
 主成分分析 86
 受動的な脱メチル化 57
 腫瘍免疫 145, 146, 149
 純化細胞 45
 消去酵素 185
 冄長度 65
 小分子RNA 122
 初期化4因子 113, 114
 食塩感受性高血圧 129
 心筋再生 199, 202, 203, 204
 心筋増殖 199, 201, 202, 204
 心筋直接誘導 203, 204
 神経幹細胞 193
 神経再生 193
 神経細胞 143, 144
 神経疾患 8
 神経伝達 142, 143
 神経伝達物質 141, 143, 144
 神経発達 142, 143, 144
 人工多能性幹細胞 190
 腎細胞がん 88
 心臓発生 199, 200, 201, 202, 204
 スクリーニング 178, 179, 180, 181, 183
 ストレス応答性リン酸化酵素p38 72
 スピンドルチェックポイント 88
 制御性T細胞 145
 精原幹細胞 52
 精神神経疾患 195
 精神ストレス 73
 脊髄損傷 191, 193, 197
 世代間 119
 世代間エピジェネティクス 121
 セロトニン 134, 136, 137, 138, 139
 セロトニントランスポーター 136, 138, 139
 前がん段階 7, 84
 全ゲノムバイオサイエンス 25, 84
 染色体不安定性 96, 97
 先制医療 161
- 前精原細胞 51
 双極性障害 134, 135, 136, 137, 138
 双生児研究 164
 層別化 8, 84
 阻害剤 185, 186, 187, 189
 ソフトインヘリタンス 160
- た**
- 第1コーディングエクソン 46
 体外環境 7
 胎児細胞フリーDNA 169
 代謝疾患 8
 大腸がん 95
 耐糖能異常 121
 多型 48
 多層オミックス解析 88
 脱メチル化 205
 脱メチル化薬 205
 多様性 3
 淡明細胞型腎細胞がん 173, 175, 176
 データベース 18
 データポータル 49
 テモゾロミド 104
 糖尿病性腎症 132
 東北メディカル・メガバンク計画 80
 特異度 108
 ドライバー変異 183
 トラック情報 38
- な**
- 内因性のレトロウイルス 209
 ナショナルセンター
バイオバンクネットワーク 85
 妊婦用ビタミン剤 165
 ヌクレオソーム再構成 18
 脳検体 142, 143
 脳神経系発達 142
 脳神経発達 142, 144
 脳組織 142, 143
 能動的な脱メチル化 57
- は**
- バイアス 78
- バイアルエローアグーチマウス 53
 パイオニア転写因子 204
 バイオバンクジャパン 85
 バイオマーカー 84, 107
 バイオサイエンス 25
 ハイスループットスクリーニング 180
 胚性幹細胞 23, 60, 190
 肺腺がん 87
 胚体外組織 60
 パキテン期 52
 バルプロ酸 194
 非CpGメチル化 46
 ヒストンアセチル化 179, 183, 186, 188, 192
 ヒストンH3K9ジメチル化酵素G9a 74
 ヒストン修飾 18, 33, 47, 64, 190, 191
 ヒストン修飾解析の標準化 33
 ヒストン修飾酵素 159
 ヒストン脱アセチル化酵素 128, 188, 192
 ヒストンメチル化 179, 181, 182, 186
 ヒドロキシメチルシトシン 85
 表現型 49
 病原体感染 74
 標準エピゲノムプロファイル 18
 標準エピゲノムマッピング 45
 ピロリ菌 92
 プロモドメイン 189
 ベースライン調査 80
 ヘテロクロマチン 72
 ヘルパーT細胞 145, 146, 147, 148, 149
 膀胱がん 107
 膀胱がん診断 107
- ま**
- マイクロサテライト不安定性 93, 95, 97
 前向きコホート研究 80
 マクロファージ 74
 末梢試料 143

末梢組織	142, 143
マッピング	36
慢性腎臓病	130
メタデータ	40
メタボリックシンドローム	119
メタボリックメモリー	124, 132
メチル化	33, 96, 97, 98, 99
メチル化アレイ	77
メチル化可変領域	166
メチル化ショットシン	158
メチル化量の形質座位	48
メチローム	26
免疫疾患	8

や	
読み取りタンパク質	189
5	
ライター	185
リーダー	189
リード数	36
リジン脱メチル化酵素	188
リジンメチル基転移酵素	186
リファレンスエピゲノム	3
リプログラミング	19, 51, 113, 114, 115, 116, 123
倫理委員会	23
ルイセンコ説	71
レジスタンス	126
レトロトランスポゾン	53

欧文

A・B

active demethylation	57
AD	196
Alzheimer disease	196
Angelman症候群	165
ASD	164
ATF2 ファミリー転写因子	71
ATF7	73
autism spectrum disorders	164
azacitidine	205, 207
Barker 仮説	120

BBJ 85

BDNF 134, 135, 138, 139

BET阻害剤 106

Biobank Japan 85

Bismark 29

Blueprint 4

bowtie2 41

BRD4 105

BRD タンパク質 189

BRD タンパク質阻害剤 188, 189

BWA 41

C・D

cell free DNA 169

cfDNA 169

ChIA-PET 解析 68

ChIP-seq 32, 65, 84

CIMP 88, 96, 97, 98, 99, 173, 175

CIMP 陽性がん 173

CIN 96, 97, 99

CpG 125, 126

CpG アイランド 88

CpG アイランドメチル化形質 88, 96, 97, 173

CpG island methylator phenotype 173

cross-correlation plot 66

CTCF 103

CTCF 結合領域 61

Data Coordination Center 22

Data Portal 38

DCC 22

decitabine 205, 207

deletion 48

differentially methylated cytosines 31

differentially methylated regions 31, 166

diffuse intrinsic pontine glioma 102

DIPG 102

DMCs 31

DMRs 31, 166

DNA 脱メチル化 7

DNAマイクロアレイ 77

DNA メチル化 18, 25, 51, 84, 91,

92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 123, 124,

125, 126, 147, 148, 149, 150, 154,

155, 172, 173, 174, 175, 177, 186,

190, 197

DNA メチル化異常 108

DNA メチル化酵素 86

DNA メチル化マーカー 107

DNA メチル基転移酵素 186

DNMT 186

DNMT1 86

Dnmt2 122

Dnmt3a 52

Dnmt3L 52

DNMT 阻害剤 186, 187

DOHaD 120

DROMPA 69

E～G

EBV 93

EBV 陽性胃がん 93, 94

edgeR 41

embryonic stem cells 60, 190

ENCODE 4

ENCODE consortium 65

epididymosome 122

epigenome-wide association study 7

Epstein-Barr ウィルス 93

ES 細胞 60, 190

ESET 73

EWAS 7

EXEC 22

EZH2 105

FRET 182, 183

Funding Members 22

G9a 74

GBM 101

GC 含量 66

H・I

H3.1 103

H3.3 103

H3F3A の変異 102

H3K9 トリメチル化酵素 ESET 73

HDAC	129, 130, 131, 133, 179, 188, 192	m ² G	122
HDAC阻害剤	188	m ⁵ C	122
HDAC阻害薬	130	MECP2	195
<i>Helicobacter pylori</i>	92	MeCP2	159, 196
heterogeneity	84	MET	110
HINT法	193, 194	methylation quantitative trait locus	49
<i>HIST1H3B</i> の変異	102	methyl-CpG binding protein 2	195
<i>HIST1H3C</i> の変異	102	MethylC-Seq法	26
histone deacetylase	192	MGMT	104
HMT	181	microRNA	190, 191
HPLC	175, 176, 177	microsatellite instability	93
HTS	180	miRNA	190, 191
IAP	53	mQTL	49
ICR	52	MSI	93, 96, 97, 98, 99
<i>IDAX</i>	57	MVPs	77
IDH1 変異阻害剤	104	N ² -methylguanosine	122
<i>IDH</i> 遺伝子	102	National Center Biobank Network	85
<i>IDH</i> 変異	103	NCBN	85
IHEC	4, 18, 33, 44	P · R	
IHEC Executive Committee	22	Pash	41
imprinting control region	52	passive demethylation	57
indel	48	Paul Kammerer	71
induced pluripotent stem cells	190	PBAT	28
insertion	48	PBAT法	6, 45
International Human Epigenome Consortium	4	PCR bias	66
International Scientific Steering Committee	22	pDMR	47, 48
intracisternal A particle	53	personal differentially methylated region	47
iPS 細胞	158, 190, 194, 196, 197	piRNA	52
<i>IRAK3</i>	111	poised gene	60
ISSC	22	post-bisulfite adaptor tagging	28
J ~ N		post-bisulfite adaptor-tagging 法	6, 45
JMJD3 阻害剤	105	Prader-Willi 症候群	165
JSON	40	RAGs	192
KDM 阻害剤	187, 188	reduced representation bisulfite sequencing	59
KMT	186	regeneration-associated genes	192
KMT 阻害剤	186, 187	relative strand correlation	66
LAST	29	Rett 症候群	159, 165, 195
LINE-1	110	RhoA	191
long interspersed nuclear elements	110	Roadmap	4
		Roadmap Epigenomics Consortium	65
		RPKM	41
		RPKM 値	47
		RRBS	59
		RTT	195
		S · T	
		scBS-Seq 法	29
		sensitivity	108
		serrated pathway	99
		single nucleotide variation	48
		SMART 技術	29
		S/N 比	65
		<i>SNORD115</i> 遺伝子	167
		SNV	48
		<i>SOX1</i>	111
		specificity	108
		TELP 法	29
		ten eleven translocation	53, 56
		TET	56
		Tet	53
		TET2	206
		Track Hub	40
		Treg	145, 146, 148, 149, 150
		trimmed mean of M values	41
		tRNA	119
		U ~ X	
		UHRF1	57
		valproic acid	194
		VCF	43
		VPA	194, 196
		WGBS	25, 84
		whole-genome bisulfite sequencing	84
		X染色体不活化	158