

索引

数字

10万人ゲノム計画	84
2Dコード	123
2Dコードチューブ	123
3層オミックス参照パネル	161
6NC	43

和文

あ

アイランド	213
アノテーション	86
アプリケーション	199
ありふれた病気	215
アレル頻度情報	6
一括管理	123
遺伝カウンセリング	194
遺伝型インピュテーション	138
遺伝情報	193
医療情報技術者	173, 176
医療情報研究者	173, 176

医療ビッグデータ	209, 218	カタログデータベース	55
インテリジェント・バイオバンク	176	ガバナンス	166
インピュテーション	204	川西町コホート	68
インフォームド・コンセント	166, 172	がん	110
ウェアラブル機器	199	環境・生活習慣要因と遺伝的素因の 相互関係	218
エピゲノム	40	キュレーション	86, 88, 110
エピゲノム機構	221	教師なし学習	219
オーダーメイド医療	48	行政機関個人情報保護法	150
オプトアウト	152	共通問診票	54
オプトイン	153	共有性	193, 194
オンコプロット解析	73	偶発的所見	193
オントロジー	163	クラスタリング	107
		クリニカルシークエンス	16
		クリニカルバイオバンク	79
		結果返却	166
家系ゲノム・コホート	217	ゲノム医療	85, 86, 89, 211
家系情報	216	ゲノム医療情報技術者	176
カスタムアレイ	138	ゲノム医療情報研究者	176
仮説非依存性の研究デザイン	216		

か

ゲノム医療の第二世代……………	220	寒河江市コホート……………	68	生命情報研究者……………	176
ゲノム・オミックス解析……………	128	三世代コホート……………	217	セキュリティ……………	102
ゲノムコホート……………	5, 129	ジェノタイピング……………	203	増殖T細胞……………	41
ゲノムプラットフォーム 連携センター……………	42	時系列データ……………	80	層別化……………	100
ゲノム・メディカルリサーチ コーディネーター……………	172	自己符号化……………	219		
ゲノムワイド関連解析……………	205, 211	次世代多目的コホート研究……………	60	た	
研究デザイン……………	116	疾患バイオバンク……………	31, 47, 210	第1グループ……………	109
構成性の原理……………	219	自動分注……………	122	第2グループ……………	109
好中球……………	40	ジャポニカアレイ……………	203	大規模データ……………	101
個人識別性……………	152	集合的遺伝情報……………	215	大規模前向き population 準抛型 ゲノム・コホート……………	216
個人識別符号……………	150	住民型……………	172	大規模前向き population 準抛型 バイオバンク……………	213
個人情報保護条例……………	150	白鷹町コホート……………	68	多遺伝子解析パネル……………	16
個人情報保護法……………	150	試料・情報利用申請……………	146	高畠町コホート……………	68
個人への遺伝情報の返却……………	193	試料品質……………	122	タグSNP……………	138
国家的遺伝情報データベース……………	213	新NP問題……………	218, 219	多目的コホート研究……………	59
個別化医療……………	211	人工知能……………	209, 219, 221	単球……………	40
コホート……………	116	審査……………	145	知識ベース……………	107
		診療情報の利活用……………	184	知的財産権……………	162
		生活環境……………	198	知的財産取り扱い……………	6
さ		正常人バリエントデータベース……………	13	著作権法……………	163
サイエンス・コミュニケーター ……………	172	精密医療……………	209	鶴岡みらい健康調査……………	75

鶴岡メタボロームコホート研究… 75	日本人基準ゲノム配列…………… 161	久山町コホート…………… 43
提供元基準…………… 151	日本人全ゲノムリファレンスパネル …………… 161	ビッグデータ…………… 210, 217
データシェアリング…………… 5, 100, 107	日本人多層オミックス参照パネル …………… 161	費用…………… 146
データシェアリングポリシー…………… 12	認証規格…………… 181	標準化…………… 102, 178
データマネージャー…………… 173	認定遺伝カウンセラー…………… 172, 176	病的バリエーションデータベース…………… 13
添付情報…………… 178	認定規格…………… 181	品質管理…………… 81, 122
同一性確認テスト…………… 124		品質基準の外部評価…………… 124
同一性不一致の調査・見直し… 124		品質保持…………… 122
統合データベース…………… 98, 99		フェノタイピング…………… 106, 187
東北メディカル・メガバンク計画 …………… 5, 160, 217	は バイオインフォマティクス …………… 172, 176	複合バイオバンク…………… 6, 39, 163
特徴量の階層的組立て…………… 220	バイオバンク…………… 5, 116, 145, 193	舟形町コホート…………… 68
匿名化…………… 151, 152	バイオバンク・ジャパン …………… 47, 117, 160, 170	不変性…………… 193
独立行政法人等個人情報保護法 …………… 150	バイオバンク横断検索…………… 108	プライバシー保護…………… 155, 166
トランスクリプトーム…………… 41	バイオバンク情報一覧…………… 108	プラットフォーム…………… 199
	バイオバンクのアクセシビリティ …………… 108	プレジジョン・メディスン…………… 47
	バイオバンクの共通項目…………… 108	分子ネットワーク病態論…………… 220
	バイオバンク法…………… 214	分譲…………… 56
	バイオバンク連携…………… 98	分譲された試料・情報…………… 162
	パイロット研究…………… 196	保健医療分野データベース法… 214
	バリエーション…………… 110	ポピュレーション…………… 172
	バンク運用…………… 166	ポピュレーションバイオバンク… 31
な		
内因的サブタイプ…………… 212		
ナショナルセンター・バイオバンク ネットワーク…………… 53, 160		
ナレッジシェアリング…………… 107		
二次的所見…………… 193		
二次利用…………… 156, 166		

ま・や

マタニティログ調査	200
マルチオミクス解析	74
メタゲノム	221
メタボロミクス	75
メタボローム	41
免疫ゲノム	221
免疫ゲノムパネル	19, 21
薬事未承認検査法	17
山形県コホート研究	68
要配慮個人情報	151
予測性	193, 194

ら

ライフログ	198
リキッドバイオプシー	19, 21
利用法	144
臨床遺伝子検査	110
臨床遺伝専門医	172, 177
臨床ゲノム情報統合データベース	85
「臨床」と「研究」	194

臨床表現型	217
倫理的課題	165
類似症例検索	107
連鎖不平衡	138

欧文

A・B

ACMGのガイドライン	194
actionable	194
actionable 遺伝子	16
All of Us	32
ALSPAC	117
AMEDゲノム制限共有データベース	94
auto-encoder	219
BBJ	43, 160
BBMRI	210
BBMRI-ERIC	34, 39
BICプロジェクト	79
BioVU	117
CD4陽性Tリンパ球	40

C・D

CE/MS	75
China Kadoorie Biobank	34, 117
China National Genebank	34
ClinVar	110, 112
COSMIC	110, 114
CSIRT	158
Danish National Birth Cohort	117
dbGaP	31
dbTMMカタログ	104
deCODE	33, 119
deCODE社	213, 215
Deep Learning	219
Developmental Origins of Health and Disease 仮説	118
DNA variantの臨床的・医学的意義付け	85
DNBC	117
DOHaD 仮説	118
driver/actionable 遺伝子変化	16
driver 遺伝子	16
DTA	158

E~**H**

EBV-LCL 41

ELSI 167, 216

eMERGE 31

Framingham Heart Study..... 117

Generation R 117

germ-line バリエーション 111

GMRC 172

GRCh38..... 115

GWAS..... 39, 86, 211

HGVS 形式..... 112

HIPAA 156

HPO 102

Human Phenotype Ontology 102

I~**K**

IC 172

ICD-10 102

iJGVD 44, 133

iMETHYL 44, 135

Integrated Biobank..... 6

IoT 198

IoT 技術 198

IRUD 14

ISO 31, 34, 178

J-MICC STUDY 42

jMorp 44, 135

JPHC-NEXT..... 60

JPHC-NEXT ベースライン調査
..... 60

JPHC Study 42, 59

KEGG パスウェイ情報..... 73

L~**P**

LDT..... 17

LifeGene 117

Lifelines..... 117

Life Study 119

MIABIS 108

MoBa 117

National Biobank of Korea 34

National Children's Study ... 119

NBDC グループ共有データベース
..... 93

NBDC ヒトデータベース 90

NCS 119

Norwegian Mother and Child
Cohort Study..... 117

OMIM..... 113

Precision Medicine..... 209

Precision Medicine Initiative
Cohort Program 84

S~**W**

SNP..... 203

somatic バリエーション 111

Taiwan Biobank 34

The BioVU DNA biobank..... 117

TMM 医療情報コーディネーター
..... 176

ToMMo スーパーコンピューター
..... 42

UK Biobank 33, 117, 162,
170, 215

VPN 42

WebFOCUS 71