

## 記号 & 数字

2D-DIGE	135
2D-nano LC-ESI-MS/MS	160
3D-PET	190
8F-MISO-PET	215
11C メチオニン	192

## 和文

### あ

アルキル化剤感受性	85
胃癌	98
一塩基多型	26, 41
遺伝子機能ネットワーク解析	54
遺伝子多型	25
遺伝子多型情報	18
遺伝子発現	59
遺伝子発現情報	18
遺伝子発現プロファイル	52
遺伝性非ポリポーシス大腸癌	39, 42
イムノビーズ	116
イリノテカン	28, 38
インブット検体	90
エバネッセント波励起蛍光法	167
エピゲノム	88
エピゲノム解析	92
エピジェネティクス	80
エピジェネティック異常	100
エラストグラフィ	195
エラストグラム	198
オーダーメイド医療	31, 51, 63, 157
オーダーメイド医療実現化プロジェクト	32, 157

### か

外的妥当性	74
解糖系代謝	216
解離定数	168
化学発光	155
核医学画像法	210
拡散強調画像	204
過剰適合	75
仮説検定	73
画像診断	181
家族性腫瘍	20

家族性乳癌	39
ガドリニウム	203
癌幹細胞	224
環境標的	215
肝細胞癌	136
感受性予測システム	67
癌診断	124
癌微小環境	224
鑑別診断	197
癌抑制遺伝子	81
灌流・毛細血管画像	204
偽発見率	73
帰無仮説	73
偽陽性	73
強力集束超音波	201
近赤外蛍光イメージング	225
グライコーム	167
グライコミクス	172
グリコシル化	158
クリベース <sup>®</sup>	33
クロマチン	103
血管新生	225
血清腫瘍マーカー	158
血清糖鎖標的腫瘍マーカー	159
ゲノム	149
検出	151
検出力	73
コアフコース	173
抗癌剤	21
抗癌剤効果予測	21
抗体アレイ	127
抗体オーバーレイ法	170
高分子造影剤	204
候補遺伝子解析	27
固相化	151
骨転移	225
個別化医療	31, 51, 62, 63, 140, 157
個別化医療の実現	23
コントラストエコー法	199
コンピュータ断層撮影	180

### さ

サイクロトロン	189
再発率	58
細胞診	118
細胞標識・追跡画像	206
細胞分離法	116
酵素依存的分解	218

サンドイッチ解析	170, 171
シアリル Lex 系抗原	158
磁気共鳴画像	180, 203
質量分析計	125
自動診断	192
試薬・チップ一体型全自動 SNP解析システム	31
試薬一体型分析チップ	34
重亜硫酸	93
重亜硫酸処理	83
術前化学療法	41
腫瘍マーカー	157, 165, 185, 189
上皮成長因子受容体	45
植物レクチン	164
治療効果予測システム	56
神経芽細胞腫	86
シンチレータ	189
腺癌	175
スクリーニング検査	115
生命科学	131
セカンドハーモニック	200
全ゲノム解析	27
センサーチップ	153
早期発見	166
創始者変異	40
組織性状	195
ソノポレーション	201

### た

第一種の過誤	73
大規模解析	129
ダイナミックレンジ	150, 160
タイリングアレイ	88
タイリングアレイ解析	89
ダイレクトタンパク質 プロファイル	142
脱メチル化剤	88, 101, 102
タモキシフェン	29
多列検出器型CT	210
単一光子放射断層撮影	180
弾性係数 E	197
タンパク質膜透過ドメイン	218
超音波造影剤	201
治療効果の予測法	20
治療の個別化	62
チロシンキナーゼ阻害剤	45
データベース	140
鉄造影剤	203
糖鎖	172

糖鎖遺伝子 ..... 165  
 糖鎖解析 ..... 125  
 糖鎖関連診断マーカー ..... 127  
 糖鎖構造 ..... 127  
 糖鎖プロファイリング ..... 164  
 糖タンパク質 ..... 164  
 糖転移酵素 ..... 127, 165  
 特異性 ..... 151  
 ドプラ法 ..... 194, **195**  
 トランスフェクションアレイ ..... 56

**な**

内的妥当性 ..... 74  
 二次元電気泳動 ..... 126  
 ニトロイミダゾール化合物 ..... 217  
 乳癌 ..... 51, 58  
 乳癌予後診断キット ..... 59

**は**

ハーモニックイメージング法 ..... 199  
 バイオインフォマティクス ..... 166  
 バイオマーカー ..... 25, 149, 165, 176  
 バイオマーカー候補 ..... 129  
 肺癌 ..... 157  
 ハイスループット ..... 164  
 ハイブリッド造影 ..... 207  
 発癌の素地 ..... 100  
 発癌リスク ..... 96  
 発癌リスク診断 ..... 86  
 発癌リスクマーカー ..... 97  
 ハプトグロビン ..... 162, **175**  
 半導体検出器 ..... 192  
 非癌部 ..... 98  
 微小管阻害剤 ..... 106  
 微小磁性酸化鉄粒子 ..... 205  
 非侵襲性 ..... 194  
 ヒストンコード ..... 88  
 ヒストン修飾 ..... 80, 88  
 ヒストン脱アセチル化  
   酵素阻害剤 ..... 88  
 ひずみ ..... 197  
 病態診断 ..... 84  
 標的特異性造影剤 ..... 206  
 ファーマコジェノミクス ..... 20, 25  
 不安定性 ..... 151  
 フェムトモル ..... 130  
 副作用予測法 ..... 20  
 フコース ..... 159, 172  
 フコシル化 ..... 172, **173**

フコシル化ハプトグロビン ..... 175  
 プロテアーゼ ..... 226  
 プロテインチップ ..... 133, 138  
 プロテオーム ..... 133  
 プロテオーム解析 ..... 125  
 プロテオームマーカー ..... 130, 133  
 プロテオミクス  
   ..... 126, 133, 166, 172  
 プロリン水酸化酵素 ..... 217  
 フロントラル・アフィニティ  
   クロマトグラフィー ..... 167  
 分子イメージング ..... 192  
 分子標的 ..... 215  
 分子プローブ ..... 184  
 分子マーカー ..... 106  
 分裂期チェックポイント ..... 104  
 ベセスダガイドライン ..... 42  
 変異濃縮PCR ..... 49  
 便潜血反応検査 ..... 115  
 便潜血免疫法 ..... **115**  
 便中DNA ..... 116  
 便分離細胞 ..... 118  
 膀胱癌 ..... 63  
 ポジトロン断層撮像法 ..... 180  
 補助療法 ..... 58  
 ポストヒトゲノム ..... 133  
 ポリコム因子群 ..... 80  
 ボンフェローニ ..... 73

**ま**

マイクロアレイ ..... 51  
 マイクロダイセクション .. 22, 63, **64**  
 マイクロバブル ..... 201  
 前処理 ..... 130  
 マルチプレックス ..... 153  
 マルチプレックスPCR法 ..... 33  
 マルチモダリティ診断 ..... 213  
 マンモグラフィー ..... 41  
 ミスマッチ修復 ..... 42  
 メタボローム ..... 165  
 メチル化特異的PCR ..... 83  
 モダリティ ..... 181

**や・ら・わ**

薬剤感受性 ..... 56, 106  
 薬剤投与支援システム ..... 31  
 ヤング率 ..... 197  
 有意水準 ..... 73  
 予後予測 ..... 59

予測解析 ..... 74  
 予測システム ..... 74  
 予測精度 ..... 74  
 リアルタイムPCR ..... 67  
 力価 ..... 151  
 リスク分類 ..... 59  
 レクチン ..... 164  
 レクチンマイクロアレイ ..... 164  
 レポーター遺伝子プローブ ..... 193  
 連鎖不平衡 ..... **27**  
 ワルファリン ..... 37

**欧 文**

**A ~ B**

AFP ..... 174  
 AFP-L3 ..... 174, **173**  
 Ampdirect® ..... 34  
 αエラー ..... 73  
 αフェトプロテイン ..... 174  
 α-フェトプロテイン ..... 159  
 bisulfite ..... 93  
 Bonferroni ..... 73  
 BRCA1 ..... 39  
 BRCA2 ..... 39, 40  
 Bモード像 ..... 194, **195**

**C ~ D**

CA125 ..... 149  
 CA19-9 ..... 147  
 CAD ..... 192  
 carcinoembryonic antigen ..... 111  
 cDNA マイクロアレイ ..... 63  
 CEA ..... **111**  
 ChIP-chip 解析 ..... 89  
 ChIP-chip 法 ..... 91  
 CIMP ..... 86  
 circulating tumor cell ..... 108  
 CK ..... **110**  
 CpG アイランド ..... 81  
 cross-validation ..... 74  
 CT ..... 209  
 CTC ..... 108  
 CT 肺癌検診 ..... 211  
 Cu-ATSM-PET ..... 215  
 CYP2C9 ..... 37  
 CYP2D6 ..... **26**, 29  
 Cys-tag タンパク質 ..... 138

C型肝炎ウイルス ..... 136  
 disseminated tumor cell ..... 108  
 DNA マイクロアレイ ..... 149  
 DNA メチル化 ..... 80, 88, 103  
 DNA メチル化レベル ..... 98  
 DNA メチル化異常 ..... 80, 96  
 DNA メチル化解析 ..... 91  
 DTC ..... 108

## E ~ G

EGFR ..... 45  
 EGFR-TKI ..... 45  
 EGFR-TKI感受性 ..... 46  
 ELDI-TOF-MS法 ..... 142  
 Electro Spray Ionization MS ..... 135  
 epithelial cell adhesion  
 molecule ..... 116  
 Ep-CAM ..... 116  
 ESI MS ..... 135  
 external validity ..... 74  
 false discovery rate ..... 73  
 family-wise error rate ..... 73  
 FBP法 ..... 191  
 FDG ..... 188  
 FDG-PET ..... 212, 218  
 FDR ..... 73  
 fluorescence two-dimensional  
 difference gel electrophoresis  
 ..... 135  
 FORE法 ..... **192**  
 founder mutation ..... **40**  
 fucosylation ..... **173**  
 Fut8 ..... 174  
 FWER ..... 73  
 GDP- フコース ..... 175  
 GFP (green fluorescent  
 protein) ..... 223

## H ~ M

*H. pylori* ..... 97  
 HCV ..... 136  
*Helicobacter pylori* ..... 83, 97  
 HER2 ..... 45, 47  
 HER2阻害薬 ..... 45  
 HIF-1 ..... 216  
 HIFU ..... 201  
 high intensity focused  
 ultrasound ..... 201  
 HNPCC ..... 39, 42

HRE ..... 217  
 HUPO ..... 133  
 hypoxia responsive element ..... 217  
*in vivo*蛍光イメージング技術 ..... 223  
*in vivo*発光イメージング ..... 224  
*in vivo*分子イメージング ..... 223  
 internal validity ..... 74  
 Invader<sup>®</sup>法 ..... 33  
 iron oxide particle ..... 205  
 Kd ..... 168  
 KIAA ..... 152  
 KRAS ..... 45, 47  
 Lynch ..... 39  
 MACS ..... 112, **113**  
 MAGE ..... 113  
 magnetic-activated cell  
 separation ..... 112, **113**  
 MALDI MS ..... 135  
 MALDI-QIT-TOFMS ..... **160**  
 MALDI-TOF-MS ..... 142  
 MammaPrint<sup>®</sup> ..... 59  
 matrix assisted laser desorption  
 /ionization time-of-flight mass  
 spectrometry ..... 142  
 Matrix-Assisted Laser Desorption  
 /Ionization MS ..... 135  
 MeDIP ..... 91  
 melanoma antigen gene ..... 113  
 MET ..... 45, 50  
 methylation specific PCR ..... 83  
 methylation-sensitive-representatio  
 nal difference analysis ..... 98  
 MIAMI ..... 91  
 mismatch repair ..... 42  
 MLPA ..... 42  
 MRI ..... **203**, 210  
 MSP ..... 83  
 MS-RDA ..... 98  
 multiplex ligation probe-dependent  
 amplification ..... 42  
 mutant enrich PCR ..... 49  
 M-VAC化学療法 ..... **63**  
 M-VAC術前化学療法 ..... 70

## N ~ Q

NSABP ..... 60, **61**  
 ODD ..... 218  
 OncotypeDX<sup>TM</sup> ..... 60  
 OSEM法 ..... 191, **192**

over-fitting ..... 75  
 oxygen-dependent degradation ..... 218  
 PDHs ..... 217  
 PET ..... 188, 210  
 PET/CT ..... 190, 214  
 protein transduction domain ..... 218  
 PROTEOMEX ..... 138  
 PTD ..... 218  
 qMSP ..... **98**, **113**  
 quantitative methylation specific  
 PCR ..... **113**

## R ~ S

random permutation test ..... 64  
 recursive operation curve ..... 145  
 RELA ..... 67  
 re-substitution ..... 75  
 ROC ..... 145  
 ROC曲線下面積 ..... 145  
 SELDI-QqTOF-MS ..... 142, 143, 144  
 SFRP ..... 93  
 SNP ..... **26**, 41  
 SPECT ..... 188  
 split-sample ..... 74  
 SPR ..... 152  
 supervised clustering ..... 77  
 support vector machine ..... 145  
 surface-enhanced laser desorption  
 /ionization coupled with hybrid  
 quadrupole time-of-flight mass  
 spectrometry ..... 142  
 surface-enhanced laser desorption  
 /ionization coupled with hybrid  
 quadrupole time-of-flight mass  
 spectrometry ..... 143

## T ~ V

T7増幅法 ..... **64**  
 test set ..... 74  
 The Human Proteome  
 Organisation ..... 133  
 TOP2A ..... 66  
 training set ..... 74  
 UGT1A1 ..... 28, 38  
 VKORC1 ..... 37