

数字

2-3結合糖鎖	34
2-6結合糖鎖	34
2-NBDG	182
2-O-硫酸転移酵素	149
2型糖尿病	182, 187
6-sulfo sialyl Lewis X含有O-グリカン	42

和文

あ

アグリニン	95
アクロシン	175
足場非依存性増殖	139
アジュバンド療法	211
アスパラギン結合型糖鎖	156
アダリムマブ	211
アノマー構造	26
アノメリック領域	233
アポトーシス	141, 219
アポリポタンパク質	100
アミロイド	99
アミロイドβペプチド	196
アミロイドアンギオパチー	102
アミロイド線維	100
アリアルアルコール	199
アルツハイマー病	99, 114, 196
アルファプロテオバクテリア	73
アロ抗原	115
アンジオテンシン変換酵素	158
アンチトロンビンⅢ	149
安定同位体標識	235
異所転移	216
イズロン酸	82, 85, 149, 151
異染色性白質ジストロフィー	156
胃腺粘液	39
遺伝性GPI欠損症	171
遺伝性多発性外骨腫	79
インスリン負荷試験	183
インターロイキン	64
インテグリン	58, 217
インテグリンβ1	138
インテリジェント測定法	243
インフリキシマブ	211
インフルエンザ	30

インフルエンザA型ウイルス	33
インフルエンザウイルス	30
ウィルソン病	197
ウレアーゼ	37
ウロン酸	84
エキソグリコシダーゼ消化法	229
液体クロマトグラフィー/質量分析	221
エクストラクテドイオンクロマトグラム	222
エビジェネティック・サイレンシング	121
エフェクター活性	209
エフェクター細胞	211
エラスチン	190
エリスロポエチン	211
エンザイムキュー合成法	242
エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼ	20
エンド-β-ガラクトシダーゼ	20
エンドH酵素	69
オブソニン作用	49
オリゴマンノース型糖鎖	20

か

ガイダンス因子	78, 81
改変糖脂質	76
化学シフト	233
核オーバーハウザー効果	231
核磁気共鳴	232
家族性アルツハイマー病	99
可溶性糖転移酵素	195
ガラクトース転移酵素	155
ガラクトシルアルキルシルグリセロール	155
顆粒球コロニー刺激因子	211
カルネキシン	158, 233
カルメジン	158
カルレティキュリン	233
ガレクチン	49, 186, 187
肝炎	195
肝癌	130
ガングリオシド	34, 105, 116, 139, 177
ガングリオシドGM2/GD2合成酵素	156
肝疾患バイオマーカー	195
感染症	43
癌転移	137, 216
癌のプログレッション	128
緩和時間	233
危険因子	193
基底膜	155
キトビオース	232
機能グライコミクス	22, 26
急性期タンパク質	196
急性期反応	197
競合阻害法	34
極性	132
巨大N-結合型糖鎖	178
ギラン・バレー症候群	104
筋ジストロフィー	92, 93
グライコーム	26, 227
グライコーム解析	227
グライコトープ	231, 234, 236
グライコバイオマーカー	135
グライコミクス	26, 134, 221, 227
グリア性瘢痕	162
グリオーシス	117, 160
クリオフィックス固定法	100
グリコサミノグリカン	65, 84, 163
グリセロ脂質	155
グルクロン酸	82, 84
グルクロン酸転移酵素	112
グルコース/インスリン/アルギニン負荷試験	183
グルコースクリアランス	183
グルコースセンサー	187
グルコーストランスポーター	182
グルコース負荷試験	183
グルコース輸送体	127
グルコシルセラミド合成酵素	117, 156
形態形成	148
血管内皮細胞増殖因子	126
血管内皮標的的	220
欠神発作	171
ケミカルバイオロジー	24
ケモカイン	58, 69, 217
ケラタン硫酸	160
コア構造	217
コアフコース	131, 189, 191
コアフコシル化	192
高架式十字迷路試験	113
抗ガングリオシド抗体	104
高脂肪食	182, 187
高親和性複合体	64
酵素抗体法	34
抗体	229

- 抗体依存性細胞傷害活性 …… 191, 209
 抗体医薬 …… 210
 抗体定常領域 …… 209
 高内皮細静脈 …… 59
 高病原性トリインフルエンザウイルス
 …… 30
 抗補体薬 …… 109
 高マンノース型糖鎖 …… **20**, 54, 64, 65
 ゴーシェ病 …… 156
 骨髓異形成症候群 …… 169
 骨髓造血不全 …… 169
 弧発性アルツハイマー病 …… 99
 コラーゲン …… 190
 コラーゲン誘導関節炎 …… 75
 コレステロール …… 40
 コレラ毒素 …… 46
 混成型 …… 54
 混成型糖鎖 …… **20**
 コンディショナルノックアウトマウス
 …… 80
 コンドロイチナーゼ ABC
 …… 90, 160, **161**
 コンドロイチン硫酸 …… 84, 160, 202
 コンドロイチン硫酸プロテオグリカン
 …… 162
 コンフォメーション …… 231, 236
 コンプレックス型糖鎖 …… 20
- ㊦**
- 細菌外毒素 …… 115
 細菌毒素 …… 43
 再生不良性貧血 …… 169
 サイトカイン …… 64, 72
 サイトカイン産生能 …… 205
 細胞運動 …… 138
 細胞外マトリックス …… **190**
 細胞接着 …… 136
 細胞接着分子 …… 137
 細胞増殖因子 …… 148
 細胞内レクチン …… 232
 細胞表面抗原組成 …… 205
 ザナミビル …… **33**
 酸化ストレス …… 200
 サンドイッチ ELISA …… **197**
 残余双極子カップリング …… 237
 シアリダーゼ …… 31, 137, 138
 シアリル 6-スルホリス x
 …… **60**, 61, 122
 シアリル Le^a …… 122, 137
 シアリル Le^x …… 122, 137
- シアリル Tn 抗原糖鎖 …… 122
 シアリルリス …… 216
 シアリルリス a …… 122, 229
 シアリルリス x …… **58**, 122, 229
 シアル酸 …… 33, **136**, 137
 シアル酸転移酵素
 …… 107, 127, 138, 195, 196
 シアル酸輸送体 …… 127
 シアロ糖鎖 …… 34
 シアロ糖タンパク質 …… 138, 174
 シアロムチンタンパク質 …… 60
 軸索ガイダンス …… 78
 軸索誘導 …… 81
 シグナル伝達 …… 88
 シグレク …… 121
 シグレック …… 49
 視交叉 …… 81
 視交叉部 …… 149
 自己補体の活性化 …… 169
 自己免疫疾患治療薬 …… 74, 75
 自己免疫的な機序 …… 170
 自己免疫病 …… 104
 ジシアリルリス a …… 122
 ジシアル酸 …… 229
 脂質ラフト …… 100
 四重極飛行時間質量分析計 …… 224
 システム糖鎖生物学 …… 22, 28
 ジストロフィン …… 93
 次世代抗体医薬 …… 211
 実験的自己免疫性脳脊髄炎 …… 74
 浸潤 …… 137
 質量分析 …… **20**, 221
 シナプス可塑性 …… 113
 シナプトゾーム …… 100
 樹状細胞 …… 62
 受精 …… 154, 157, 173
 出芽 …… **32**
 種特異性 …… 173
 腫瘍関連抗原 …… 137
 腫瘍性増殖 …… 170
 腫瘍マーカー …… 27, 130
 ショウジョウバエ …… 144
 シリスティン …… 158
 神経再生 …… **119**, 160
 神経細胞接着分子 …… 110
 神経軸索走行 …… 144
 神経損傷 …… 160
 神経突起伸長 …… 85
 人獣共通感染症 …… 30
- 診断イオン …… 229
 シンデカン …… 88
 深部静脈血栓症 …… 169
 膝痛 …… 133
 スクリーニング …… 235
 スピン-スピン緩和時間 …… 235
 スピン-スピン結合定数 …… 233
 スフィンゴシン鎖 …… 75
 スフィンゴ糖脂質 …… 35, **74**, **115**
 スフィンゴミエリン …… 112
 スフィンゴリピド-シス …… **156**
 スリット …… 81
 スルファチド …… 155
 精細管 …… 154
 精子形成 …… 154
 生体内ビデオ蛍光顕微鏡 …… 62
 脊髄 …… 82
 接着分子 …… 137
 セマフォリン 5A …… 82
 セミノリピド …… 155
 セルトリ細胞 …… 155
 セレクチン …… **58**, **127**, 216
 先体反応 …… 157, 174
 線虫 …… 144
 先天性 GPI 欠損症 …… 166
 先天性筋ジストロフィー …… 92
 造血幹細胞 …… 168
 相補性決定領域 …… 210
- ㊧**
- ターゲットタンパク質 …… 22, 26
 多次元 NMR 測定 …… 237
 多段階質量分析 …… 221
 脱アシル化酵素 …… 168
 脱殻 …… **32**
 多発性外骨腫 …… 148
 多発性硬化症 …… 74
 多分岐型 N-結合型糖鎖 …… 186
 タミフル …… 28
 多様 T 字型水迷路 …… **113**
 タンデム質量分析 …… 221
 着床 …… 154, 158
 長期増強 …… 113
 チロシンキナーゼ …… 66
 低酸素抵抗性 …… 122, 126
 低酸素誘導因子 …… **126**
 データベース検索 …… 224
 テネイシン …… 163
 デュシャンヌ型筋ジストロフィー …… 93

- テルペン 196
 デルマトン硫酸 84, 207
 転移NOE 231
 転移核オーバーハウザー効果 235
 電気泳動 222
 統合失調症 114
 糖鎖異常 95
 糖鎖遺伝子 240
 糖鎖遺伝子ノックアウトマウス 154
 糖鎖遺伝子ライブラリー 241
 糖鎖医薬 22
 糖鎖還元末端 **20**
 糖鎖クラスター効果 49
 糖鎖抗原 217
 糖鎖相同性 106
 糖鎖創薬 22, 28, 84
 糖鎖治療学 97
 糖鎖治療薬 90
 糖鎖認識 66
 糖鎖の新規発現誘導 128
 糖鎖微量迅速解析システム 243
 糖鎖不全現象 128, 137, 139
 糖鎖プロファイリング **222**
 糖鎖ペプチドライブラリー 24
 糖鎖変異マウス **116**
 糖鎖ライブラリー 242
 糖鎖ワクチン 22, 28
 糖脂質 43
 糖脂質抗原 72
 糖脂質蓄積症 115, 119, **120**
 糖転移酵素 92, 111, 136, 195, 239
 糖/糖鎖修飾 **57**
 糖認識ドメイン 49
 糖ヌクレオチドトランスポーター遺
 伝子 240
 動物レクチン 48, **49**
 糖分解酵素 136
 糖ペプチド 221
 透明帯 157, 174
 トータルイオンクロマトグラム 222
 ドーパミン産生細胞 163
 毒素タンパク質 43
 トラツズマブ 210
 トリインフルエンザウイルス 30
 ドリコールリン酸マンノース 168
- は**
- バーグマングリア **89**
 パールカン **67**
 バイオインフォマティクス 25
 バイオマーカー 22, 27, 195, 197
 肺気腫 189
 バイセル 237
 ハイブリッド型糖鎖 20
 バイベル・バラデー小体 **58**
 ハイマンノース型糖鎖 20
 破傷風毒素 46
 パターン認識 49
 発生 143
 ハプテン糖 **67**
 ハプトグロビン **134**, 196
 パンデミック **30**
 パンデミックインフルエンザウイ
 ル 30
 反応性グリア細胞 162
 ヒアルロン酸 138, 163
 ヒストンデアセチラーゼ阻害剤 122
 ヒストンの脱アセチル化 121
 ヒト化抗体 **210**
 ヒト型CDR 移植抗体 **210**
 ヒト型キメラ抗体 **210**
 ヒト胎児中脳細胞 **163**
 ヒトフィコリン 49
 ヒママメレクチン 191
 病原性細菌 43
 病原性大腸菌 O157 43
 表層反応 174, 180
 ピリジルアミノ化 **20**
 ピロリ菌 37
 ファーティリン 158
 フィッシャー症候群 106
 フィブリノーゲン 196
 フィブリリン 191
 フィブ्रोネクチン 141
 複合型ガングリオシド
 43, 44, 46, 116
- 複合型糖鎖 **20**, 51
 複合糖質 31
 福山型先天性筋ジストロフィー 94
 フコース 51
 フコース修飾 209
 フコース転移酵素 127, 217
 フコース非修飾抗体 212
 フコース非修飾抗体医薬 214
 フコシル化 130, **131**
 フコシル化AFP 191
 フコシル化ハプトグロビン 27
 不妊症 154
 フリッパーゼ 168
 ブルキンエ細胞 **89**
 プレイオトロフィン 86
 プロテアーゼ, アンチプロテアーゼ
 不均衡説 190
 プロテアソーム 126
 プロテオグリカン 84, 143, 163
 プロテオバクテリア 74
 フロントアルフィニティークロマト
 グラフィー法 **232**
 分子相同性 105
 分子相同性仮説 104
 分子量タグライブラリー 242
 分泌 195
 ベバシズマブ 210
 ヘパラン硫酸 65, 78, 84, 143, 148
 ヘパラン硫酸鎖 79
 ヘパラン硫酸修飾酵素 144
 ヘパラン硫酸プロテオグリカン
 78, 148
 ヘパリチナーゼ 81
 ヘパリン 65
 ヘパリン結合性増殖因子 86
 ペプチドディスプレイフェージライ
 ブラリー 217
 ヘマグルチニン 30
 ヘリコバクター・ピロリ **37**
 ペロ毒素 43
 飽和移動 236
 飽和移動差NMR 231
 飽和移動差スペクトル 234
 母核糖鎖 122
 ホスファカン 86
 補体 209
 補体依存性細胞傷害活性 209
 補体活性化作用 49
 補体活性化レクチン経路 **49**
 補体制御因子 **166**
- な**
- ナイープリンパ球 57
 内在性リガンド 73

発作性夜間血色素尿症 166, 168
 ボツリヌス毒素 46
 ポテリジェント 210
 ポリアニオン 179
 ポリシアル酸 110
 ポリラクトサミン 20, 217
 ポリラクトサミン構造 186

ま

マウス脾細胞 203
 膜マイクロドメイン 178
 マススペクトロメトリー 20
 末梢節アドレッシン 60
 マトリックスメタロプロテアーゼ
 190
 マルファン症候群 191
 慢性胃炎 42
 慢性関節リウマチ 62
 慢性閉塞性肺疾患 189
 マンナン結合タンパク質 48, 49
 マンナン結合レクチン 49
 マンノース結合タンパク質 49, 196
 ミエリン 117, 155, 161
 ミエリン形成 117
 ミッドカイン 86
 ムチン型糖鎖 20, 124
 ムチン型母核糖鎖 124
 ムチンタイプO-結合型糖鎖 138
 メチル化分析 20
 メブリン 50, 53
 免疫学的ホメオスタシス 125
 免疫グロブリンスーパーファミリー
 111
 網膜 81
 モデル生物 144
 モルフォジェネシス 78
 門脈血栓症 171

㊦・㊧

ユビキチン化 126
 溶血性尿毒症症候群 44
 溶血性貧血 169
 ライシン 175
 ライブラリーサーチ法 24
 ラフト 166
 ラミニン 93, 141
 卵表層反応 178
 リエンザ 28
 リガンド糖脂質 73

リコンビナント糖鎖 220
 リツキシマブ 210
 リバースジェネティクス 31
 リポオリゴ糖 106
 リポ多糖 125
 リモデリング反応 168
 硫酸化 61
 硫酸化糖脂質 155
 硫酸化フコースポリマー 174
 硫酸基 229
 硫酸転移酵素 61, 112, 155, 240
 リンパ球浸潤 42
 リンパ球ホーミング 38, 42, 57
 ルイス a 229
 ルイス x 229
 ルイス式血液型関連糖鎖抗原 20
 ルイス式血液型抗原 51
 レクチン 27, 48, 49, 195, 229, 231
 レクチン経路 48, 49
 レクチンプロット 185
 ロイコアググチニン 138
 老人斑 102
 ローリング 57, 59

欧文

A

a 1-アンチトリプシン欠損症 189
 a 1, 4Gal-T 45
 a 1, 6フコース転移酵素 191, 214
 a 2, 9-結合ポリシアル酸構造 174
 a 4GnT 37
 a-DG 93
 a-GalCer 72, 73
 a-ガラクトシルセラミド 73
 a-グルコシダーゼ 156
 a-ジストログリカノパチー 92, 97
 aフェトタンパク 130
 a-マンノシダーゼ 157
 a1アンチトリプシン 196
 AA 169
 AAL 48, 51, 130
 AALアフィニティークロマトグラ
 フィー 229
 Aβ 99, 196
 AB5サチラーゼ細胞毒素 47
 ABO (H) 血液型糖鎖 124

ACE 154, 158
 AD 99
 adalimumab 211
 ADAM 154, 173, 177,
 ADAMファミリー 158
 ADCC 28, 191, 209
 AER 148, 150
 AFP 22, 130
 AFP-L3 27, 130, 131
 ALK 88
 ALT 182
 AMAN 104
 Annexin 1 220
 AOL 130
 APC遺伝子 125
 APL 72, 75
 apoE4 100
 APP 99
 ARIS 173, 177
 ASCO 211
 asialo-系ガングリオシド 118
 asialo-系糖脂質 118
 assembly 32
 AST 182
 ATP7B 197
 Avastin® 210

B~C

β-GlcNAc 154
 β 1-4GlcNAc 138
 β 1, 6GlcNAc分岐鎖 27
 β 1-6GlcNAc 138
 β-DG 93
 β-Gal転移酵素 157
 βサンドイッチ構造 232
 BACE1 195
 BACE1プロテアーゼ 196
 BCSDDB 25
 bevacizumab 210
 BIAcore 86
 bindin 177
 BioWorks 224
 bisected二本鎖糖鎖 228
 BoNT 46
 budding 32
 C2GnT- I 37
 C5-エピメラーゼ 151
 C型レクチン 49
 CA19-9 27

CA125 27
 CAG 38
Campylobacter jejuni 105
*Campylobacter jejuni*腸炎 104
 cancer progression 128
 cargo-receptor 133
 CAZy 25
 CCRC 25
 CD1d 72
 CD9 178
 CDC 209
 CDG 22, 26
 CDG Ie 166, 168
 CDR 209, 210
 CD番号 **206**
 CEA 22
 CFG 25, 26
 CGL 37, **38**
 CGT 115, 117, 154, 155
 CgtA 106
 CHL α GcT 37, 38, 41
 CIA 72, 75
 CID 239
 c-Met **88**
 COPD **189**
 COX2 121, 125
 CPG 38
 CRD 48, 49
 CRP (C反応性タンパク質) 196
 CS 84, 202
 CSPG 160, 162
 CST 154, 155
 Cst- II 106
 CTL 202

㊦ ~ ㊧

DCC 162
 DG 92
 DGC 92, 93
 DNA エンザイム 164
 DNA のメチル化 121
 DNA メチル化阻害剤 122
 Dol-P Man 166, 168
 DRM 99, 100
 DRS-1 170
 DS 84
 DSD-1 84
 DSS 72, 75
 Duchenne 型筋ジストロフィー 93

DX 202
 DXD モチーフ 168
 DXS 202
 E-セレクトイン 58, 137, 216
 EAE 72, 75
 EBR1 173, 177
 ECM **190**
 ECM 分解系 193
 E-CS/DS 84
 EGF 209
 EIC 221, 222
 En 78
 Endo D 20
 Endo F1 ~ F3 20
 Endo H 20, 54
 endogenous ligand 73
 epigenetic gene silencing **121**
 EPO 209, 211
 EPSP 110, 113
 ERK 78
 ESI-MS 48
 EuroCarbDB 25
 EXT1 79
 Fabry 病 156
 FAC 231
 fasciculus retroflexus 165
 FCM 202
 FCMD 94, 97
 Fc γ 受容体 211
 Fc 領域 209, 212
 FGF 64, 78, 80, 84, 86, 143, 145, 148, 189
 FGF2 65, 148
 FGF10 190
 FITC 48
 flagelliasialin 174, 179
 flotillin 100
 FS 104, 106
 FSP 173, 174
 fucosylation **131**
 FUT3 217
 FUT7 127
 Fut8 27, 130, 189, 191, 214
 FX 131

㊨

G6Pase 182, 183
 GA 99
 GA2 118

GA β 100
 GAG 84, 160, 163, 202, 203
 Gal 115, 164, 177
 GalCer 合成酵素 117
 galectin-1 162
 GalNAc 84, 115, 202
 GalTI 154, 157, 173
 gangliosides 34
 GATEWAY システム 241
 Gaucher 病 120, 156
 Gb3 43
 Gb3Cer 137, 140
 GBS 104
 G-CSF 209, 211
 GD1a 105, 156
 GD1b 156
 GD3 116, 137
 GD3 合成酵素 140
 GDP-fucose 130
 GFAP 160, 162
 GFAP プロモーター-自殺遺伝子マウス 162, **163**
 GG プロジェクト 240
 GGDB 239, 240
 Glc 84, 115
 GlcA 84, 202
 GlcAT-P 112
 GlcAT-S 112
 GlcCer 合成酵素 117
 GlcNAc 115, 164
 GlcNAc6ST 57, 62, 164
 GlcNAc6ST-1 160
 GlcNAc β 1-4GlcNAc 232
 Glc-T 115
 glial scar 162
 gliosis 162
 Glut 182
 GLUT1 121, 126, 127
 Glut-2 27, 182
 GlyCAM-1 57
 glycocalyx 216
 GlycoDB 25
 GlycoSCIENCES, DE 25
 GM1 47, 100, 156
 GM1 ガングリオシド 100, 105
 GM2/GD2 合成酵素 116
 GM2 ガングリオシド 128
 GM3 116, 118, 137
 GM3 合成酵素 140

GNA 64
 GnT 182
 GnT1 30, 34
 GnT-III 136, 138
 GnT-IVa 183
 GnT-IVa欠損マウス 183
 GnT-V 27, 136, 138
 GPI 64, 166
 GPIアンカー型タンパク質 158, 166
 GPIアンカー糖鎖 64, 66
 GPIアンカー膜タンパク質 161
 GPI結合タンパク質 222
 GPI欠損症 171
 GPIトランスアミダーゼ 168
 GST 92, 95
 GT1b 156

H~K

H5N1型高病原性トリインフルエンザウイルス 34
 HA 30, 202
 HAS1 138
 HB-EGF 84, 86
 Herceptin® 210
 HEV 37, 38, 57, 59
 HEV 様血管 42
 HGF 84, 88
 HGPI 24, 25
 HIF 121, 122, **126**
 HMGA2 170
 HNK-1 110, 229
 HNK-1糖鎖 110, 111
 HPLC 130, 143
 HS 84, 148
 HS2ST 143, 148, 149
 HS3ST 148, 149, 151
 HS6ST 143, 148, 149
 HSPG 148, 160
 Humira 211
 HUPO 24
 HUS 43, 44
 hyosophorin 178, 179
 I-ペプチド 217
 IB4 72, 73
 IdoA 84, 85, 151
 IFN- γ 70
 iGb3 72, 73
 IgG 222
 IgG1 209

IL 202
 IL-2 67
 IL-6 69
 IL-8 69
 IL-18 70
 incomplete synthesis 128
 INF- γ 202
 infliximab 211
 L/R 48
 L/Rモデル 55
 Ischemic 抗原 55
 ITC 231, 232
 ITIM 121, 124
 ITMS 221
 Izumo 178
 kal-1 シグナル系 145
 Kallmann syndrome 145
 KEGG 25
 Krabbe 病 156
 KSPG 160, 164

L~M

L-セレクチン 42, 58, 158, 208
 LacNAc 構造 185
 lattice 187
 LC/MS 221
 LC/MS/MS 222
 LEC ラット 195, 197
 Lewis b 38
 Lewis X 37
 LFA-1 209
 lipid raft 100
 LOS 104, 105
 low-pH 安定性 31
 L-PHA 138
 LPS 43, 45, 125
 LTP 110, 113
 lycation 57
 lycosylation 57
 Lyme 病 74
 Mag 160, 161
 MALDI-MS 48
 MALDI-QIT-TOF MS 24, 239
 MALT リンパ腫 38
 MAPK 143
 Mascot 224
 MASPs 48, 49
 matriptase 138
 MBL 48, 49

MBP 48, 49
 MBP 依存的細胞性細胞傷害作用 51
 MDCC 48, 51
 MDS 169
 MEB (muscle-eye-brain 病) 92, 94
 metastasis 216
 Mgat4a 187
 Mgat4a 遺伝子 183
 microvilli **59**
 MK 84, 86
 MMP 189, 190
 morphogenesis 78
 Morris 水迷路 **113**
 MS 72, 74, 221
 MS/MS 221
 MSⁿ 221

N~O

N-acetyl 型 128
 N-glycan 24
 N-glycolyl GM2 127
 N-glycolyl 型シアル酸 128
 N-glycosylation 168
 N-アセチルグルコサミン転移酵素 183
 N-アルキル化イミノ糖 156
 N-グリカナナーゼ **20**, 54
 N-グリカン 24, 217
 N-グリコシド結合複合型糖鎖 209
 N-結合型糖鎖 **20**, 24, 34, 136, 156, 182
 NA 30
 NB-DGJ 154, 156
 NB-DNJ 154, 156
 NCAM 110, 137
 NDST 78, 82, 143, 147, 148, 151
 neogenin 162
 neo-synthesis 128
 netrin 81
 NeuAc 115
 neuraminidase 28
 neurogenesis 78
 Niemann-Pick 病 156
 NK 細胞 209, 211
 NKT 細胞 72
 NMR 231, 232
 NOD 72
 NOD マウス 74
 NOE 231, 235

NOE 強度 233
 Nogo 161
 Nutraceuticals 202
 O-mannosylation 168
 O-グリカン 24, 38, 217
 O-結合型糖鎖 **20**, 24, 60
 O抗原 37
 O-マンノース型糖鎖 92
 O-マンノース転移酵素 92
 O-硫酸化 148
 OCH 75
 Ompg 160, 161
 Optic chiasm 81, 149
 OVA 202

P ~ R

P-セレクトイン 58
 PA 化 **20**
 packaging 32
 pandemic **30**
 patterning 78
 PDMP 30
 PEPCCK 182, 183
 perineuronal net 163
 PG 84
 PGAP1 166, 168
 PIG-A 166
 PI-PLC 64
 Pk 抗原 45
 PKC β 182
 PNAd 57, 60
 PNGaseF 54
 PNH 166, 168
 polylectosamine 216
 POMGnT1 92, 94
 POMT 92
 POMT1 95
 POMT2 95
 Potelligent™ 210
 Potelligent™ 技術 212
 Potelligent™ 細胞 214
 prion 100
 PSA 22, 27, 110
 PSGL-1 57
 PTN 84, 86, 88
 PTP ζ 88
 pulse-chase 実験 **184**
 PVS 173
 Q/TOFMS 221, 224

RCA レクチン 191
 RDC 231, 237
 REJ1 176
 Remicade 211
 reverse genetics **31**
 RGC 148, 149
 RGM 160
 RGMa 162
 Rho/ROCK シグナル **90**
 Rituxan® 210
 rituximab 210
 rNOE 231
 rolling 217
 RSV 209

S ~ T

SA 33
 SBP 173, 177
 Sda 血液型物質 124
 SED1 173, 177
 selectin **127**
 sema 3A 162
sfl 143
 SG プロジェクト 240
 SGP 174
 Shur 説 157
 sialidase 31
 SIALIN 127
 sialyl dimeric Lewis X 38
 sialyl Lewis X 27
 sialyltransferase 195
 Siglec-7/-9 124
 sLe 216
 Slit 144
slit 81
 sMAP 48, 49
 SNP 48
 Sp1 171
Sphingomonas 74
 src ファミリーキナーゼ **88**
 ST3O 127
 ST6Gal 195
 ST6Gal I 27, 195, 196
 STD 234
 STD-NMR 231
 sulfatide 117
 SulffP 78
 synaptogenesis 78
 T 抗原 122

Tay-Sachs 病 156
 TeNT 46
 tethering 59
 TGF- β 190, 192
 TGF- β 受容体 189
 Th1/Th2 バランス **204**
 TIC 221, 222
 Tn 抗原 122
 TNF- α 65, 66, 69, 196, 209
 trastuzumab 210
 trNOE 235, 236

U ~ Z

UDP-ガラクトース輸送体 127
 UGT1 127
 uncoating 32
 UPR 115, 120
 UST 89
 VEGF 121, 126, 209
 verotoxin 43
 vimentin 162
 VT 43
 Warburg 現象 126
 WWS (Walker-Warburg 症候群)
 92, 94
 X線結晶構造解析 232, 235
 X染色体不活化 **169**
 zanamivir **33**
 zona pellucida 157
 ZP 173
 ZP3 177
 ZPタンパク質 174