

# 索引

## 数字

IV型コラーゲン	91
IV型尿細管性アシドーシス	162
5q-症候群	144

## 欧文

### A・B

$\alpha$ -enolase	105
$\alpha$ -HCD	262
$\alpha$ らせん構造	38
AA アミロイドーシス	56
AChE	128
acute kidney injury	199
AHL	52
AH アミロイドーシス	52
AILD	185
AKI	199
AL	52
AL/AH アミロイドーシス	120
aldose reductase	105
alpha-heavy chain disease	262
AL アミロイドーシス	52
AL型全身性アミロイドーシス	118
amylin	227
amyloid	36
amyloid light chain	52
amyloid nephropathy	167
amyloidogenicity	54
anakinra	63
ANCA	114, 242
ANCA関連疾患	245
angioimmunoblastic lymphadenopathy with dysproteinemia	185
ANP	230
anti-CD20 antibody	170
anti-neutrophil cytoplasmic antibody	242
atrial natriuretic peptide	230
$\beta_2$ -m	76, 78
$\beta_2$ -マイクログロブリン	76, 78
$\beta$ シート構造	38, 40
Bence Jones タンパク	36
bevacizumab	283

BNP	230
BOR	207
BPB	82
brain natriuretic peptide	230

### C・D

C1q	155
C3	177, 178
C3bBb 複合体	254
C4	177, 178
C5抗体製薬	111
cachexia	281
c-ANCA	242
carbon disulphide	229
cast nephropathy	197, 199
Castleman病	53
CD20	157
CD38	148
CD40 ligand	158
CD40L	158
CD55	254, 256
CD55欠損症	253
CD59	254, 255, 256
CH1	15, 52, 260
CH1部分が欠損	260
CH2	52, 260
CH3	52, 260
CH50	177, 178
CHAPLE症候群	253
ChE	129
ChE値	128
chronic kidney disease	116
Churg-Strauss症候群	243
CKD	116, 224
CKDの重症度分類	224
CL	15
c-mip	98
CO <sub>2</sub> ナルコーシス	189
collagenofibrotic glomerulopathy	226
congo red 染色	38, 167
constant heavy chain1	15
C reactive protein	62, 155
Crow-Fukase症候群	268
CRP	62, 155
cTnI	232
cTnT	232
cubilin/megalín	168
cyclophosphamide	170
CYP2A6	216
CYP2E1	216

C型肝炎ウイルス(HCV)感染症	179
DAF	254
decay-accelerating factor	254
DEX	207
dexamethasone	170
diabetic nephropathy	167
DNA	24
DNAの切断	124

### E~H

EBウイルス感染症	179
EGPA	243
endoplasmic reticulum	28
eosinophilic granulomatosis with polyangiitis	243
EPO産生細胞	212, 213
EPO刺激薬	213, 214
familial amyloid polyneuropathy	73
familial mediterranean fever	60
Fanconi症候群	168
FAP	73
Fc15	
fibrillary glomerulonephritis	121
FLC	28, 209
FMF	60
free light chain	28
free light chain assay	234
Fyn	98
$\gamma$ -GT	200
$\gamma$ -HCD	262
$\gamma$ -HCDD	263
$\gamma$ -グルタミルトランスフェラーゼ	200
$\gamma$ グロブリン	154
$\gamma$ グロブリン分画	13
gamma-heavy chain deposition disease	263
gamma-heavy chain disease	262
GGT	201
glomeruloid angioma	269
Gly17Val	186
glycosylphosphatidylinositol	193
gp130	67, 69
GPA	243
GPI	194
GPIアンカー	196
GPIアンカー型タンパク質	255, 256
GPIアンカー構造	193
GPIアンカーの生合成	256
GPIアンカー部分	256

- granulomatosis with polyangiitis ..... 243  
 Guillain-Barré 型 ..... 273  
 HCD ..... 262  
 HCDD ..... 32, 33, 119, 259  
 HDAC ..... 145  
 HDAC 活性 ..... 146  
 HDL ..... 55  
 HDL-SAA 複合体 ..... 55  
 heat shock protein ..... 24, 28, 50, 132  
 heavy chain ..... 15, 28, 52  
 heavy chain deposition disease ..... 32  
 heavy chain disease ..... 262  
 hereditary atypical TTR amyloidosis ..... 74  
 HIF-2  $\alpha$  ..... 213  
 histone deacetylase ..... 145  
 HIV 感染症 ..... 143  
 HLA ..... 78  
 Hodgkin リンパ腫 ..... 98  
 HSP ..... 28, 50  
 human leucocyte antigen ..... 78  
 hypoxia-inducible factor ..... 213
- I ~ L**
- 
- idiopathic nodular glomerulosclerosis ..... 167, 226, 229  
 Ig ..... 13  
 IgA ..... 17  
 IgA 型抗体 ..... 22  
 IgA 血管炎 ..... 179  
 IgA 腎症 ..... 107  
 IgD ..... 17  
 IgE ..... 17, 23  
 IgG ..... 17  
 IgG4 ..... 101  
 IgG サブクラス ..... 103  
 IgM ..... 17, 157  
 IgM MGUS ..... 159  
 IL-1 ..... 63  
 IL-1 receptor antagonist ..... 63  
 IL-1 受容体アンタゴニスト ..... 63  
 IL-1Ra ..... 63  
 IL-2 ..... 174  
 IL-2 receptor ..... 174  
 IL-2R ..... 174  
 IL-2R  $\alpha$  (CD25) ..... 176  
 IL-6 ..... 67, 69, 141, 281  
 IL-6R ..... 67  
 immunotactoid glomerulopathy ..... 121  
 inflammasome ..... 58
- ING ..... 226, 229  
 interleukin-1 ..... 63  
 JAK ..... 69  
 JAK-STAT 経路 ..... 69  
 janus kinase ..... 69  
 jointing chain ..... 18  
 J鎖 ..... 18  
 Kimmelstiel-Wilson 病変 ..... 226  
 L265P 変異 ..... 159  
 LC ..... 237  
 LCDD ..... 32, 33, 119  
 LC-MS/MS ..... 42  
 LDL ..... 201  
 LHCDD ..... 32, 33, 119  
 Liddle 症候群 ..... 29  
 light and heavy chain deposition disease ..... 32  
 light chain ..... 28  
 light chain deposition disease ..... 32  
 light chain nephropathy ..... 167, 168, 169  
 liquid chromatography ..... 237  
 LT- $\beta$  ..... 65  
 lysosome ..... 29
- M · N**
- 
- $\mu$ -HCD ..... 262  
 MAC ..... 19, 111, 255  
 MALT ..... 22  
 MALT リンパ腫 ..... 263  
 MAP kinase ..... 70  
 MAPK 経路 ..... 70  
 mass spectrometry ..... 237  
 MCNS ..... 98  
 MDS ..... 125, 144  
 membrane attack complex of complement ..... 111  
 membrane inhibitor of reactive lysis ..... 254  
 messenger RNA ..... 24  
 MGRS ..... 31, 32, 33, 118, 119  
 MGUS ..... 31, 118, 206, 250, 280  
 MIDD ..... 32, 119, 247, 250  
 MIRL ..... 254  
 mitogen-activated protein kinase ..... 70  
 monoclonal gammopathy of renal significance ..... 31, 32, 118, 250  
 monoclonal gammopathy of undetermined significance ..... 31, 118  
 monoclonal immunoglobulin deposition disease ..... 32, 119, 247, 250
- MPGN ..... 110  
 MPO ..... 114, 242  
 mRNA ..... 24, 26, 50  
 MS ..... 237  
 mTNF- $\alpha$  ..... 65  
 mucosa associated lymphoid tissue ..... 22  
 mu-heavy chain disease ..... 262  
 MYD88 ..... 159  
 myelodysplastic syndrome ..... 125  
 myeloma cast nephropathy ..... 199  
 myeloma kidney ..... 32, 199  
 myeloperoxidase ..... 114, 242  
 nephrin ..... 93  
 NETosis ..... 114  
 NETs ..... 114  
 neutral endopeptidase ..... 105  
 neutrophil extracellular traps ..... 114  
 NF- $\kappa$ B ..... 141  
 NOS ..... 99  
 not otherwise specified ..... 99  
 NT-proBNP ..... 230
- O · P · R**
- 
- OAT ..... 216  
 OP ..... 128  
 organic anion transporter ..... 216  
 organophosphorus compound ..... 128  
 PAN ..... 243  
 p-ANCA ..... 242  
 Pauci-immune 型 ..... 112  
 PBC ..... 158  
 PC ..... 155  
 PDGF ..... 270  
 periarteritis nodosa ..... 243  
 PHD ..... 213  
 phospholipase A2 受容体 ..... 105  
 phosphorylcholine ..... 155  
 PIC ..... 43  
 PIG ..... 257  
 PIG-A 遺伝子 ..... 257  
 plasmin- $\alpha_2$ -antiplasmin inhibitor complex ..... 43  
 platelet-derived growth factor ..... 270  
 PNH ..... 256  
 POEMS 症候群 ..... 268, 281  
 point of no return ..... 220  
 polyarteritis nodosa ..... 243  
 polyneuropathy ..... 273  
 PR3 ..... 114, 242

prolyl hydroxylase	213
proteasome	29
protein folding	50
proteinase 3	114, 242
pVHL	213
pyrin protein	60
p-クレジル硫酸	216
p-クレゾール	216
Randall 型	169
rapidly progressive glomerulonephritis	242, 245
RHOA 遺伝子	186
rituximab	170
RPGN	242, 245
rRNA	50

## S ~ W

SAA	53, 54, 55, 56
SAA1	54
SAP	155
SC	21
Schnitzler 症候群	160
Schönlein-Henoch 紫斑病	179
secretory component	21
senile cardiac amyloidosis	75
senile systemic wild-type ATTR amyloidosis	75
serum amyloid A	53, 54
serum amyloid P component	155
shoulder-pad sign	46
Sia test	157
signal transduction and activator of transcription	69
sIL-6R	67
Sjögren 症候群	179
slowly progressive type	228
SOD2	105
soluble IL-6 receptor	67
STAT	69
sTNF- $\alpha$	65
SWM	159
Tafamidis	71
Takatsuki 病	268
Tamm-Horsfall タンパク (質)	32, 118, 168, 196, 197
TAT	43
Tc-mip	98
Tel Hashomer 基準	60
thrombin-antithrombin complex	43
thrombospondin type-1 domain-containing 7A	105

TLR	58
TNF	65
TNFR	65
TNF 受容体	65
TNF- $\alpha$	65
TNF- $\alpha$ 産生	144
TNF- $\beta$	65
Toll-like receptor	58
Toll 様受容体	58
transfer RNA	24
transthyretin	71
tRNA	24, 50
TTR	71
tumor necrosis factor	65
uromodulin	32, 118, 168, 196, 197
Val30Met	74
variable heavy chain	15
vascular endothelial growth factor	270
VEGF	141, 270, 280, 281, 282, 285
VEGFR-2	283
VH	15
VL	15
von Hippel Lindau タンパク質	213
Waldenström macroglobulinemia	159
Wegener glanulomatosis	242
Wegener 肉芽腫症	242
WG	242
wild TTR type	75
WM	159

アミロイド線維形成能	54
アミロイド前駆タンパク質	38, 40
アミロイドフィブリル	38
アルカリホスファターゼ	192, 194
アルキル化薬	124
アルドホスファミド	126
アルブミン	13, 14, 154
イキサゾミブ	29, 142
意識障害	190
異常プリオンタンパク	48
遺伝子	24
遺伝性 ATTR アミロイドーシス	74
イムノタクトイド糸球体症	121
インスリン	228
陰性電気	14
インターフェロン遺伝子	144
インターロイキン 1	63
インターロイキン 6	67
インテグリン	90
インドール	216
インドキシル	216
インドキシル硫酸	215, 216
イントロン	24
インフラマソーム	58
インフラマソーム (炎症惹起物質)	156
運搬タンパク質	14, 24, 28
エクソン	24
エリスロポエチン	83, 212
遠位尿管	168

## か

カイプロリス®	141
カスパーゼ 1	156
カスパーゼ様	141
家族性アミロイドポリニューロパチー	73
家族性地中海熱	60
過粘稠症候群の症状	159
可溶性 IL-6 受容体	67
可溶性 TNF- $\alpha$	65
カルフィルゾミブ	29, 141
カルボキシル基	24
肝 (臓) 腫大	45, 276
肝障害	130
肝性昏睡	189
関節リウマチ	53
感染症	130
管内増殖性腎炎	111
基底膜	86, 90
キモトリプシン様	141

## 和 文

### あ

悪液質	281
悪性リンパ腫	129, 185
アクロレイン	126, 127
アセチル化	145
アナキンラ	63
アニオンギャップ	161
アニオンギャップ正常	168
アバスチン®	283
アミノ基	24
アミノ酸	24
アミノ酸尿	168
アミリン	228
アミロイド	36
アミロイド腎症	167, 226
アミロイド線維	38

- 急性腎炎症候群 ..... 245  
 急性腎障害 ..... 199  
 急性腎不全 ..... 199  
 急性白血病 ..... 125  
 急性反応性タンパク質 ..... 155  
 急速進行性糸球体腎炎 ..... 242  
 急速進行性腎炎症候群 ..... 245  
 凝集体 ..... 26  
 巨舌 ..... 46  
 近位尿細管 ..... 168  
 近位尿細管障害 ..... 168  
 くすぶり型骨髄腫 ..... 206  
 クラススイッチ ..... 18  
 クリオグロブリン ..... 179  
 クリオグロブリン血症 ..... 118, 178  
 クリオフィブリノーゲン ..... 179  
 グリコシルホスファチジルイノシトール  
 ..... 193, 194  
 グルカゴン ..... 228  
 グルタチオン ..... 200, 201  
 クロマチン ..... 24  
 クロラムブシル ..... 124  
 蛍光抗体法 ..... 16  
 蛍光物質 ..... 16  
 軽鎖 ..... 15, 28, 234  
 軽鎖重鎖沈着症 ..... 32, 33, 250  
 軽鎖沈着症 ..... 32, 33, 226, 250  
 軽鎖沈着腎症 ..... 167, 168, 221  
 形質細胞 ..... 12  
 結核 ..... 53  
 血管新生 ..... 144, 282  
 血管性血栓症 ..... 253  
 血管内皮細胞増殖因子 ..... 270  
 血管免疫芽球性T細胞性リンパ腫  
 ..... 181, 183, 185  
 血小板由来増殖因子 ..... 270  
 血清ChE値 ..... 131  
 血清コリンエステラーゼ ..... 129  
 血清補体 ..... 177  
 結節性多発動脈炎 ..... 243  
 結節性動脈周囲炎 ..... 243  
 結節性病変 ..... 33, 169, 220  
 ケモカイン・サイトカイン ..... 168  
 下痢 ..... 45  
 原因不明の結節性病変 ..... 229  
 限局性アミロイドーシス ..... 43  
 原線維性糸球体腎炎 ..... 121  
 原発性胆汁性肝硬変 ..... 158  
 顕微鏡的多発血管炎 ..... 243  
 抗CD20抗体 ..... 157  
 抗CD38抗体 ..... 157  
 抗GAD抗体 ..... 228  
 高エストロゲン血症 ..... 278  
 高カルシウム血症 ..... 191  
 抗原 ..... 12  
 抗原エピトープ ..... 12  
 抗原決定基 ..... 12  
 抗酸化物質 ..... 201  
 抗糸球体基底膜 (GBM) 抗体型  
 ..... 112  
 膠質浸透圧 ..... 14  
 甲状腺機能亢進症 ..... 278  
 甲状腺機能低下症 ..... 278  
 抗体 ..... 12, 15  
 好中球細胞外トラップ ..... 114  
 抗ミトコンドリア抗体 ..... 158  
 剛毛 ..... 271  
 骨硬化病変 ..... 272  
 骨髄異形成症候群 ..... 125, 144  
 骨髄腫腎 ..... 32, 168, 197, 199  
 骨髄腫腎症 ..... 118  
 古典経路 ..... 19, 254  
 コラーゲン線維 ..... 91  
 五量体 ..... 155  
 ゴルジ体 ..... 28  
 混合性クリオグロブリン血症 ..... 111
- さ**
- サイズバリア ..... 88  
 細胞内骨格タンパク ..... 93  
 鎖間クロスリンク ..... 124  
 サリドマイド ..... 29, 143, 239, 281  
 サリン ..... 128  
 シア・テスト ..... 157  
 糸球体 ..... 83  
 糸球体基底膜 ..... 53  
 糸球体結節性病変 ..... 226  
 糸球体腎炎 ..... 245  
 糸球体内皮細胞 ..... 84  
 糸球体様血管腫 ..... 269  
 シクロホスファミド  
 ..... 124, 126, 129, 130  
 自己炎症症候群 ..... 53, 60  
 脂質過酸化物質 ..... 201  
 持続性血尿・タンパク尿 ..... 245  
 シャペロンタンパク (質) ..... 24, 132  
 重鎖 ..... 15, 28, 52, 234  
 重鎖沈着症 ..... 32, 33, 226, 250, 259  
 重鎖病 ..... 262  
 重症度分類 ..... 116  
 手根管症候群 ..... 46  
 出血性膀胱炎 ..... 126, 131  
 腫瘍 ..... 56  
 腫瘍壊死因子 ..... 65  
 上皮細胞 ..... 84  
 小胞体 ..... 28  
 女性化乳房 ..... 271, 278  
 心収縮力の低下 (心不全) ..... 230  
 腎性貧血 ..... 214  
 心嚢液貯留 ..... 276  
 心膜摩擦音 ..... 276  
 スリット膜 ..... 89, 92  
 赤沈 ..... 154  
 赤血球沈降速度検査 ..... 154  
 セリンプロテアーゼ ..... 242  
 セレブロン ..... 143  
 染色体 ..... 26  
 全身性アミロイドーシス ..... 43, 45  
 先天性ネフローゼ症候群フィンランド型  
 ..... 93  
 セントラルドグマ ..... 24  
 セントロメア ..... 26  
 造血幹細胞移植術 ..... 135  
 巣状分節性糸球体硬化症 ..... 99
- た**
- 代謝性アシドーシス ..... 161, 168  
 多発神経炎 ..... 273  
 多発性骨髄腫 ..... 15, 29, 31, 36, 78,  
 118, 179, 203, 206, 280  
 タファミジス ..... 71  
 タブン ..... 128  
 グラツムマブ ..... 148  
 単球走化作用 ..... 282  
 単クローン性クリオグロブリン血症  
 ..... 183  
 タンパク質フォールディング ..... 50  
 タンパク質ミスフォールディング病 ..... 50  
 タンパク尿 ..... 45  
 タンパク漏出性胃腸症 ..... 253  
 短腕p ..... 26  
 チトクロームP450 ..... 216  
 チャージバリア ..... 89  
 チャンスタンパク尿・血尿 ..... 107  
 長腕q ..... 26  
 チロシン ..... 216  
 低尿酸血症 ..... 168  
 低リン血症 ..... 168  
 低レニン低アルドステロン症  
 ..... 162, 163, 164  
 デキサメサゾン ..... 132, 133, 207, 239  
 転写 ..... 26  
 透析アミロイドーシス ..... 76  
 糖尿病性腎症 ..... 167, 220, 221

特発性結節性糸球体硬化症	167
特発性肺線維症	270
トランスサイレチン	71
トリブシン様	141
トリプトファン	216
トロポニン	232
トロポニンI	232
トロポニンT	232
貪食細胞	12

## な

ナイトロジェンマスタード	124
肉眼的多発動脈炎	243
肉芽腫性血管炎	243
二次性白血病	281
乳頭浮腫	271
尿細管間質性腎炎	32
尿細管性アシドーシス	45
尿タンパク試験紙法	82
尿タンパク定量法	82
尿毒症物質	214
尿毒物質	215
二硫化炭素	229
二硫化炭素中毒	226
ニンラーロ <sup>®</sup>	142
熱ショックタンパク	50
ネフリン	93, 98
ネフローゼ症候群	245
粘膜免疫組織	22

## は

肺炎球菌	155
肺癌患者	270
ばち状指	270
発癌	127
白血球減少	130
パノピノスタット	29
羽ばたき振戦	187, 189
パラプロテイン腎症	118
半月体形成性	112
半月体形成性糸球体腎炎	245
脾(臓)腫	45, 276
微小血管の血管透過性	282
微小変換型ネフローゼ症候群	98
ヒストン	24, 26
ヒストン脱アセチル化酵素	29
ヒストン脱アセチル化酵素阻害薬	145
ピリンタンパク	60
ピログロールレッド・モリブデン錯体	82
ピンクリスチン	129

フィブリノーゲン	154
副経路	19, 254
浮腫	14, 271
ブリオン病	48
ブレドニゾロン	132, 133
ブレドニゾロン(COP)療法	129
プロテアソーム	29
プロテアソーム阻害薬	29, 139
プロトフィブリル	38
ブロムフェノールブルー	82
プロレニン	164
分節状壊死性糸球体腎炎	242
分泌成分	21
ペバシツマブ	283
ペルケイド <sup>®</sup>	140
扁桃摘出+ステロイドパルス療法(扁桃パルス)	108
便秘	45
膀胱癌	131
ホスホリパーゼC	193, 194, 201
ホスホリルコリン	155
補体	17
補体C3がフリンジ状	110
補体活性化	253
ポドサイト	84
ポマリドミド	29, 144
ポリノスタット	29
ボルテゾミブ	29, 140, 207

## ま

膜結合型IL-6受容体	67
膜結合型TNF- $\alpha$	65
膜攻撃性補体複合体	19
膜性腎症	101
膜性増殖性糸球体腎炎	110, 226
マクログロブリン血症	179
マクロファージ	12
マスタードガス	124
末梢血造血幹細胞移植	281
慢性GVHD	143
慢性腎炎症候群	245
慢性腎臓病	116, 224
慢性蕁麻疹	160
ミスフォルディング	50
脈管形成	282
無月経	278
メサンギウム細胞	86
メサンギウム領域	53
メチル化	145
メルファラン	124, 125, 135
メルファラン+デキサメサゾン	281

免疫	12
免疫記憶	12
免疫グロブリン	13, 15, 36, 234
免疫固定法	209
免疫電気泳動法	209
免疫複合体型	112
毛細血管	83
モノクローナルピーク	15

## や

ヤツメウナギ	155
有機酸アニオントランスポーター	216
有機リン化合物	127
有糸分裂	26
遊離軽鎖	28
ユビキチン	29
ユビキチン-プロテアソーム系	139
ユビキチン化タンパク質	29
溶血性尿毒症症候群	111
溶連菌感染後糸球体腎炎	111
四量体補強薬剤	71

## ら

らい性結節性紅斑	143
ラミニン	90
ラムシルマブ	283
リコンビナントIL-1Ra	63
リソソーム	29
リツキシマブ	157, 170
リノレン酸	127
硫酸基転移酵素	216
リンパ節腫大	45
ループス腎炎	179
レアギン	23
レーザーマイクロダイセクション(法)	42, 237
レクチン	180
レクチン経路	254
レナリドミド	29, 144
レニン	164
レニン受容体	164
老人性心アミロイドーシス	75
老人性全身性アミロイドーシス	75