

索引

記号・数字

| | |
|------------------|-----|
| %肺活量 | 116 |
| I型肺胞上皮細胞 | 111 |
| 1秒率 | 116 |
| 2, 3-ジホスフォグリセリン酸 | 74 |
| II型肺胞上皮細胞 | 111 |
| 5大栄養素 | 19 |

欧文

| | |
|--|----------|
| ACTH | 171, 173 |
| ADH | 174 |
| ATP | 108, 160 |
| ATP分解酵素 | 25 |
| α 細胞 | 180 |
| β 細胞 | 180 |
| CO ₂ | 108, 114 |
| CRH | 172 |
| cytokine | 169 |
| δ 細胞 | 180 |
| FSH | 173 |
| GH | 173 |
| GHRH | 172 |
| GnRH | 172 |
| Gたんぱく共役型受容体 | 210 |
| HCO ₃ ⁻ | 114 |
| IBS | 64 |
| irritable bowel syndrome | 64 |
| LH | 173 |
| NADH ⁺ H ⁺ | 108 |
| Na ⁺ , K ⁺ -ATPアーゼ | 24 |
| O ₂ | 108 |
| protein | 19 |
| PRL | 173, 174 |
| PTH | 176 |

| | |
|------|---------|
| RAA系 | 98, 177 |
| TRH | 172 |
| TSH | 173 |

和文

あ・い

| | |
|------------|--------------|
| アウエルバツハ神経叢 | 52 |
| アクチン | 156 |
| アジソン病 | 179 |
| アデノシン三リン酸 | 17, 108, 160 |
| アドレナリン | 177, 179 |
| アポクリン汗腺 | 227, 228 |
| アポトーシス | 165 |
| アミン類 | 170 |
| アルツハイマー病 | 206 |
| アルドステロン | 129, 177 |
| アルブミン | 78 |
| アレルギー反応 | 77 |
| アンジオテンシン | 129 |
| 胃 | 51, 54 |
| 異化 | 25 |
| 異常ヘモグロビン | 76 |
| 胃相 | 63 |
| 一酸化炭素 | 114 |
| 一酸化窒素 | 103 |
| 胃底腺 | 54 |
| 遺伝子 | 23 |
| 遺伝子組み換え技術 | 71 |
| 遺伝子発現 | 24 |
| 飲水中枢 | 191 |
| インスリン | 162, 180 |
| 咽頭期 | 49 |
| 咽頭喉頭部 | 109 |

う～お

| | |
|----------|------------------|
| ウォルフ管 | 135 |
| 右心室 | 85, 87 |
| 右心房 | 85, 87 |
| 運動機能 | 154 |
| 運動神経 | 202 |
| 栄養 | 16 |
| 栄養の質 | 18 |
| 液性免疫 | 220 |
| エクリン汗腺 | 228 |
| エストロゲン | 138, 182 |
| エネルギー | 17, 25 |
| エネルギー源 | 16 |
| エネルギー消費量 | 115 |
| エピネフリン | 179 |
| エリスロポエチン | 70, 71, 131 |
| 遠位尿細管 | 126 |
| 嚥下 | 48, 49, 109, 118 |
| 塩酸 | 54 |
| 延髄 | 117, 190 |
| エンテロキナーゼ | 56 |
| エンドクリン | 169 |
| 横隔膜 | 111 |
| 黄色骨髄 | 70 |
| 黄体 | 138 |
| 黄体形成ホルモン | 139, 173 |
| 黄体ホルモン | 182 |
| オートクリン | 169 |
| オキシトシン | 139 |
| オルガネラ | 24 |

か

| | |
|------|--------|
| 外呼吸 | 108 |
| 階層構造 | 20, 21 |
| 灰白質 | 188 |

- 外部環境…………… 26
 回盲部…………… 52
 潰瘍性大腸炎…………… 63
 下咽頭…………… 109
 化学受容器…………… 118
 下気道…………… 108
 角化…………… 227
 角層…………… 226
 獲得免疫…………… 220
 下行性神経路…………… 202, 203
 下垂体後葉…………… 174
 下垂体前葉…………… 173
 下垂体前葉ホルモン…………… 173
 ガス交換…………… 110, 113, 112
 活性酸素…………… 77
 カテコラミン…………… 177, 179
 過敏性腸症候群…………… 64
 カリウム…………… 129
 顆粒層…………… 226
 カルシウム…………… 130
 カルシウム代謝…………… 176
 カルシトニン…………… 177
 感覚器系…………… 28, 208
 冠状動脈…………… 87
 冠状動脈循環…………… 90
 汗腺…………… 226
 肝臓…………… 56
 間脳…………… 191
-
- き**
-
- 器官…………… 21
 気管…………… 108, 110
 器官系…………… 21, 26, 41
 気管支…………… 108, 110
 気管支喘息…………… 110
 気管軟骨…………… 110
 気胸…………… 112
 基底細胞…………… 227
- 基底層…………… 226
 気道…………… 108, 109
 嗅覚…………… 210
 吸収…………… 46
 吸収上皮細胞…………… 58
 球状層…………… 177
 吸息…………… 112
 橋…………… 190
 胸郭…………… 108, 111
 胸腔…………… 110
 胸式呼吸…………… 112
 胸壁…………… 111
 胸膜…………… 111
 局所性調節…………… 101
 近位尿管…………… 125
 筋線維組成…………… 164
 筋組織…………… 39
 筋肉系…………… 27, 154, 155
 筋ポンプ…………… 96
-
- く・け**
-
- 駆出期…………… 90
 口呼吸…………… 109
 屈曲反射中枢…………… 190
 クッシング症候群…………… 179
 グラーフ卵胞…………… 137
 グルカゴン…………… 181
 クレアチニン…………… 70, 123
 クローン病…………… 63
 グロブリン…………… 78
 毛…………… 226
 頸動脈小体…………… 118
 血圧…………… 96
 血液…………… 27, 67
 血液ガス…………… 108, 112
 血液型…………… 72, 73
 血液凝固…………… 79
 血液凝固因子…………… 79, 80
- 血液凝固経路…………… 80
 血液—空気関門…………… 111, 113
 血管…………… 91
 血管運動中枢…………… 190
 月経…………… 138
 結合組織…………… 37
 血漿浸透圧調節…………… 174
 血漿たんぱく質…………… 77
 血小板…………… 68, 72, 77
 血糖…………… 161
 血友病…………… 81
 解毒…………… 57
 ゲノム…………… 24
 ケラチン…………… 227
 減数分裂…………… 135
-
- こ**
-
- 好塩基球…………… 76
 交感神経系…………… 204
 口腔…………… 46, 54
 高血圧…………… 128
 膠原線維…………… 227
 抗原提示細胞…………… 219, 227
 好酸球…………… 76
 鈣質コルチコイド…………… 129, 177
 恒常性…………… 26, 167
 甲状腺…………… 175
 甲状腺機能亢進症…………… 176
 甲状腺機能低下症…………… 176
 甲状腺刺激ホルモン…………… 173
 甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン
 ……………… 172
 高浸透圧尿…………… 123
 合成…………… 25
 酵素…………… 78
 抗体…………… 220
 好中球…………… 76
 喉頭…………… 108, 109

| | |
|----------|----------|
| 喉頭蓋 | 109 |
| 抗利尿ホルモン | 174 |
| 誤嚥 | 109 |
| 呼吸運動 | 112 |
| 呼吸器系 | 27, 107 |
| 呼吸筋 | 117 |
| 呼吸細気管支 | 110 |
| 呼吸中枢 | 190 |
| 呼吸ポンプ | 96 |
| 呼吸膜 | 111 |
| 呼息 | 112 |
| 個体 | 21 |
| 骨格筋 | 155 |
| 骨格系 | 28 |
| 骨髄 | 70 |
| 骨組織 | 38 |
| コラーゲン線維 | 227 |
| ゴルジ装置 | 33 |
| コルチ器官 | 214 |
| コルチゾール | 171, 177 |
| コレシストキニン | 63 |

さ

| | |
|--------|------------|
| 細気管支 | 110 |
| サイトカイン | 72, 169 |
| 細胞 | 19, 21, 29 |
| 細胞外液 | 26, 126 |
| 細胞呼吸 | 108 |
| 細胞骨格 | 33 |
| 細胞性免疫 | 221 |
| 細胞内液 | 126 |
| 細胞内小器官 | 24, 32 |
| 左心室 | 85, 87 |
| 左心房 | 85, 87 |
| サルコペニア | 165 |
| 酸素 | 108 |
| 酸素解離曲線 | 74, 113 |
| 酸素飽和度 | 113, 117 |

し

| | |
|---------|---------------|
| シアン化水素 | 114 |
| 紫外線 | 227 |
| 視覚 | 211 |
| 色素細胞 | 227 |
| 子宮 | 135, 137 |
| 子宮頸 | 137 |
| 糸球体濾過 | 124 |
| 死腔 | 112 |
| 止血 | 79 |
| 支持組織 | 37 |
| 視床 | 191 |
| 視床下部 | 172, 191, 226 |
| 脂腺 | 226, 227 |
| 舌 | 47 |
| 膝蓋腱反射中枢 | 190 |
| シナプス | 199 |
| 自発的無呼吸 | 117 |
| 指紋 | 226 |
| 射精 | 135 |
| 集合管 | 126 |
| 収縮 | 156 |
| 自由神経終末 | 214 |
| 重層扁平上皮 | 226 |
| 従属栄養 | 18 |
| 重炭酸イオン | 114 |
| 終末細気管支 | 110 |
| 絨毛 | 58, 59 |
| 受精 | 134, 135 |
| 受精卵 | 139 |
| 出血 | 79 |
| 受容器 | 210 |
| 受容器電位 | 209 |
| 主要組織適合 | 222 |
| 受容体 | 169 |
| 循環器系 | 27, 85 |
| 循環中枢 | 190 |

| | |
|------------|------------------|
| 循環調節 | 58 |
| 消化 | 46 |
| 消化管 | 27 |
| 消化管運動 | 50 |
| 消化器系 | 27, 45 |
| 消化 | 46 |
| 上気道 | 108 |
| 上行性神経路 | 202 |
| 硝子軟骨 | 110 |
| 脂溶性ホルモン | 170 |
| 小腸 | 51, 54 |
| 小腸壁 | 58 |
| 焦点調節 | 212 |
| 小脳 | 190 |
| 消費者 | 18 |
| 小胞体 | 33 |
| 静脈系 | 95 |
| 静脈血 | 115 |
| 掌紋 | 226 |
| 食道 | 50 |
| 食道期 | 49 |
| 食物連鎖 | 18 |
| 食欲調節 | 214 |
| 自律神経 | 228 |
| 自律神経系 | 26, 97, 203, 226 |
| 腎 | 121 |
| 心音 | 91 |
| 心筋 | 87, 155 |
| 心筋梗塞 | 86 |
| 神経筋接合部 | 203 |
| 神経系 | 28, 186 |
| 神経組織 | 40 |
| 神経伝達物質 | 201 |
| 進行性核上性麻痺 | 206 |
| 新生児呼吸窮迫症候群 | 111 |
| 心臓 | 85, 86 |
| 腎臓 | 121 |
| 心臓周期 | 90 |

| | | | | | |
|----------------|----------|--------------|----------------------|-------------|----------|
| 心臓の構造 | 86 | 赤色骨髄 | 70 | 代謝回転 | 26 |
| 深大脳静脈 | 198 | 脊髄 | 188 | 代謝水 | 128 |
| 心電図 | 88 | 脊髄神経 | 194 | 体循環 | 86 |
| 浸透圧調節 | 128 | 脊髄排尿反射中枢 | 189 | 体循環系 | 99 |
| 浸透圧調節ホルモン | 128 | 脊髄排便反射中枢 | 189 | 体性神経系 | 226 |
| 心拍出量 | 90 | 脊髄反射 | 189 | 大腸 | 52 |
| 真皮 | 226 | 赤血球 | 68, 70, 72, 113, 114 | 大動脈小体 | 118 |
| 真皮の乳頭 | 227 | 接合 | 135 | 大脳基底核 | 192 |
| 心膜 | 87 | 接合子 | 135 | 大脳新皮質 | 192 |
| す～そ | | | | | |
| 膵臓 | 56, 179 | 舌根 | 109 | 大脳動脈輪 | 99 |
| 膵島 | 179 | 摂食 | 214 | 大脳辺縁系 | 192 |
| 水溶性ホルモン | 170 | 摂食中枢 | 191 | 胎盤 | 139 |
| スクシニル CoA | 75 | 舌乳頭 | 48 | 唾液腺 | 48 |
| スターリングの心臓の法則 | 90 | セルトリ細胞 | 181 | 単球 | 76 |
| ステロイドホルモン | 170 | 線維芽細胞 | 227 | 単極肢誘導法 | 89 |
| スパイロメーター | 115 | 線維素溶解現象 | 81 | 炭酸脱水酵素 | 114 |
| 生活の質 | 18 | 浅大脳静脈 | 198 | 胆汁 | 54, 57 |
| 精管 | 135 | 蠕動運動 | 51 | 弾性線維 | 227 |
| 生産者 | 18 | 前頭側頭型認知症 | 206 | たんぱく質 | 19 |
| 精子 | 134, 135 | 造血幹細胞 | 70, 71 | 知覚作用 | 226 |
| 性周期 | 138 | 造血器 | 67 | 知覚神経 | 202, 228 |
| 生殖器系 | 28, 134 | 増高単極肢誘導法 | 89 | 着床 | 139 |
| 生殖腺 | 135 | 束状層 | 177 | 中腔性器官 | 46 |
| 性腺刺激ホルモン | 139 | 足底紋 | 226 | 中心体 | 33 |
| 性腺刺激ホルモン放出ホルモン | 172 | 組織 | 21, 29 | 中枢呼吸リズム産生機構 | 117 |
| 精巢 | 134, 135 | 咀嚼 | 47 | 中枢神経系 | 187, 188 |
| 精巢上体 | 135 | 咀嚼筋 | 47 | 中脳 | 190 |
| 精祖細胞 | 135 | ソマトスタチン | 172 | 聴覚 | 213 |
| 生体構成成分 | 16 | た～つ | | | |
| 生体膜 | 34 | 体液 | 126 | 腸管免疫系 | 219 |
| 成長ホルモン | 173 | 体液性免疫 (液性免疫) | 220 | 腸相 | 63 |
| 成長ホルモン放出ホルモン | 172 | 体液量調節 | 129 | チロキシン | 176 |
| 生命 | 18 | 体温調整作用 | 226 | 爪 | 226 |
| 声門 | 109 | 体温調節 | 228 | て・と | |
| 赤筋 | 163 | 体温調節中枢 | 226 | 低浸透圧尿 | 123 |
| | | 胎児循環 | 100, 101 | 適当刺激 | 209 |
| | | 代謝 | 26 | テストステロン | 135, 181 |
| | | | | テタニー | 177 |

| | | | | | |
|------------|-----|--------------|----------|------------|------------|
| 電解質 | 128 | 尿管 | 122 | 排便の中樞 | 53 |
| 電子受容体 | 108 | 尿細管 | 125 | 肺胞 | 108, 110 |
| 伝達 | 201 | 尿酸 | 70 | 肺胞管 | 110 |
| 同化 | 25 | 尿素 | 70, 123 | 肺胞気 | 110, 112 |
| 頭蓋内出血 | 205 | 尿道 | 122 | 肺胞腔 | 110 |
| 糖質コルチコイド | 177 | 尿の組成 | 123 | 肺胞壁 | 110 |
| 透析 | 131 | 尿路系 | 121 | 肺門 | 110 |
| 動的平衡 | 26 | 妊娠 | 139 | 排卵 | 134, 135 |
| 糖尿病性末梢神経障害 | 206 | 認知症 | 206 | 白筋 | 163 |
| 洞房系 | 88 | ネガティブフィードバック | 185 | 白質 | 188 |
| 動脈系 | 91 | ネフロン | 123 | バソプレシン | 128 |
| 動脈血酸素飽和度 | 117 | 粘液線毛エスカレーター | 110 | 白血球 | 68, 72, 76 |
| 透明層 | 226 | 脳幹 | 190 | 発熱物質 | 229 |
| 等容性弛緩期 | 90 | 脳血管障害性認知症 | 206 | パラクリン | 169 |
| 等容性収縮期 | 90 | 脳梗塞 | 86, 205 | パラトルモン | 176 |
| ドーパミン | 177 | 脳循環系 | 99 | パルスオキシメーター | 117 |
| 特異的免疫機構 | 220 | 脳神経 | 196 | 反射 | 189 |
| 特殊感覚 | 208 | 脳相 | 63 | 反射弓 | 189 |
| 独立栄養 | 18 | 脳底動脈 | 197 | | |
| トリヨードサイロニン | 176 | 脳の血管障害 | 205 | | |
| 努力性肺活量 | 116 | ノルアドレナリン | 177, 179 | | |
| トロポニン | 156 | ノルエピネフリン | 179 | | |

な～の

| | |
|----------------------------|------------------|
| 内因子 | 54 |
| 内呼吸 | 108 |
| 内部環境 | 26, 126 |
| 内分泌系 | 26, 28, 167, 226 |
| 内分泌腺 | 168 |
| 内分泌負荷試験 | 171 |
| ナトリウムの尿中排泄 | 129 |
| ナトリウムポンプ | 127 |
| ニコチンアミドアデニンジヌクレ オチドの還元型 | 108 |
| 二酸化炭素 | 108 |
| 二重標識水法 | 115 |
| 乳汁 | 140 |
| ニューロン | 199 |

は

| | |
|------------|-----|
| 歯 47 | |
| パーキンソン病 | 206 |
| 肺 108, 110 | |
| 肺外気管支 | 110 |
| 肺機能検査 | 115 |
| 肺胸膜 | 111 |
| 配偶子 | 135 |
| 肺呼吸 | 108 |
| 肺サーファクタント | 111 |
| 肺循環系 | 99 |
| 背側呼吸ニューロン群 | 117 |
| 肺底 | 110 |
| 肺内気管支 | 110 |
| 排便 | 53 |

ひ・ふ

| | |
|-------------|----------|
| 皮下組織 | 226 |
| 皮丘 | 226 |
| 鼻腔 | 108, 109 |
| 皮溝 | 226 |
| 鼻呼吸 | 109 |
| 微絨毛 | 59 |
| 脾臓 | 72, 69 |
| ビタミンD | 177 |
| 非特異的防御機構 | 219 |
| 皮膚 | 28, 226 |
| 皮膚組織 | 226 |
| 皮膚付属器 | 226 |
| 皮野 | 226 |
| 標準肢誘導法 | 89 |
| 表皮 | 226 |
| ビリルビン | 76 |
| フィードバックシステム | 167, 171 |
| 副甲状腺 | 176 |

| | |
|------------------|---------------|
| 副甲状腺ホルモン | 131 |
| 腹式呼吸 | 112 |
| 副腎 | 177 |
| 副腎髄質 | 179 |
| 副腎皮質機能低下症 | 179 |
| 副腎皮質刺激ホルモン | 171, 173 |
| 副腎皮質刺激ホルモン放出ホルモン | 172 |
| 腹側呼吸ニューロン群 | 117 |
| 浮腫 | 101 |
| 不整脈 | 86, 88 |
| 物質交換 | 24 |
| 物質代謝 | 57 |
| 物質の交換 | 100 |
| プロゲステロン | 138, 182 |
| プロラクチン | 140, 173, 174 |
| 分圧 | 112 |
| 分圧勾配 | 113 |
| 分化 | 30 |
| 分解 | 25 |
| 分解者 | 18 |
| 分泌作用 | 226 |
| 分泌刺激試験 | 172 |
| 分泌抑制試験 | 172 |
| 糞便 | 52 |
| 分娩 | 134 |

へ・ほ

| | |
|---------------|-------------|
| 平滑筋 | 155 |
| 閉経 | 138 |
| 平衡覚 | 213 |
| ヘーリングープロイエル反射 | 118 |
| ペプシン | 54 |
| ペプチドホルモン | 169 |
| ヘモグロビン | 72, 74, 113 |
| ヘンレ係蹄 | 126 |
| 膀胱 | 122 |
| 房室系 | 88 |

| | |
|--------------|--------------|
| 胞状卵胞 | 137 |
| ポジティブフィードバック | 185 |
| 補体 | 221 |
| ホメオスタシス | 26, 167, 228 |
| ホルモン | 167, 169 |

ま〜も

| | |
|------------|----------|
| マイスネル神経叢 | 52 |
| 末梢神経系 | 188, 194 |
| 満腹中枢 | 214 |
| ミオシン | 156 |
| 味覚 | 209 |
| 味覚修飾物質 | 209 |
| ミトコンドリア | 32 |
| ミネラル | 19 |
| ミネラルコルチコイド | 129, 177 |
| 脈拍 | 95 |
| ミュラー管 | 135 |
| 味蕾 | 210 |
| メラニン | 226 |
| メラノサイト | 227 |
| メルケル細胞 | 227 |
| 免疫 | 217 |
| 免疫学的自己 | 222 |
| 免疫グロブリン | 220 |
| 免疫系 | 28, 217 |
| 免疫系臓器 | 218 |
| 毛細血管 | 96, 113 |
| 毛細リンパ管 | 68 |
| 毛周期 | 227 |
| 網状層 | 177 |
| 毛乳頭 | 227 |
| 毛母 | 227 |
| 毛包 | 227 |
| 門脈 | 100 |
| 門脈系 | 99 |

ゆ・よ

| | |
|------|-----|
| 有棘細胞 | 227 |
| 有棘層 | 226 |
| 有毛細胞 | 214 |
| 葉気管支 | 110 |
| 余剰物 | 28 |

ら〜ろ

| | |
|-----------------------|---------------|
| ライディッヒ細胞 | 135, 181 |
| 卵管采 | 137 |
| ランゲルハンス細胞 | 227 |
| ランゲルハンス島 | 180 |
| 卵子 | 134 |
| 卵巣 | 134, 135, 137 |
| 卵巣刺激ホルモン | 173 |
| 卵胞ホルモン | 182 |
| 卵母細胞 | 137 |
| リボソーム | 24, 33 |
| 流入期 | 90 |
| リン | 130 |
| リン脂質 | 55 |
| リンパ球 | 76 |
| リンパ系 | 27, 67 |
| リンパ節 | 69 |
| レセプター | 169 |
| レニン | 129 |
| レニン-アンギオテンシン-アルドステロン系 | 98, 177 |
| レビー小体型認知症 | 206 |
| レプチン | 170, 214 |
| 老廃物 | 28 |