

# INDEX

- ページ数のうち、Pのついたものは写真そのものもしくは写真内にある語句（COLUMN内の写真も含む）、CのついたものはCOLUMNの文章内にある語句を表す。
- Pのついたページ数のうち、太字はバーチャルスライド名を表す。

## 数字

I型肺胞上皮細胞……………333P  
II型肺胞上皮細胞  
……………331P, 333P, 339P  
9+2構造……………43, 366P

## あ

間細胞……………367  
アウエルバツハ神経叢……………266  
アクチン線維……………21, 40P  
アストロサイト  
……………67, 72P, 213P, 214P  
アディポサイトカイン……………438C  
アドレナレンスジャンクション……………49  
アポクリン……………89C  
アポクリン汗腺……………439, 441P  
アポトーシス……………76P  
アミノ酸誘導体ホルモン……………400  
アルデヒドフクシン染色法  
……………305P, 406P  
安静時唾液……………261  
暗調細胞……………440P

## い

胃……………273P  
——の粘膜上皮……………274  
移行上皮……………80, 87P, 357C  
胃小窩……………277P  
胃腺……………273  
胃相……………273  
胃体……………273  
一次骨化中心……………127, 128P  
一次線毛……………43P  
一次卵胞……………377P  
一次リソソーム……………34  
一次リンパ小節……………223  
胃底……………273P  
胃底腺……………273, 276P  
——の外分泌細胞……………274  
伊東細胞……………306  
胃粘膜ひだ……………273P, 278  
インクレチン……………267  
陰莖……………373P  
——の勃起……………374C  
陰莖海綿体……………373P, 374P  
飲作用……………32C  
飲食作用……………32  
咽頭……………319  
陰囊……………374P

## う

ウォルフ管……………354C  
運動器系……………46  
運動終板……………138P  
運動神経……………65C  
運動単位……………132

## え

衛星細胞……………64P, 67, 177  
栄養膜合胞体層  
……………393, 394P, 395P  
エキソサイトーシス……………31P  
エクソソーム……………33C  
エクリン汗腺……………439, 440P  
エナメル質……………253P  
エナメル小柱……………253P  
エネルギー代謝……………36  
エプネル腺……………260P  
遠位尿管……………352P  
塩基好性細胞……………404P  
塩基好性赤芽球……………246P  
塩基性ケラチン……………41  
嚙下……………258C  
延髄……………164, 168P  
エンドサイトーシス……………29, 32P  
エンドソーム……………21, 32P  
円盤膜……………454P

## お

横行結腸……………292  
横行小管……………63  
横細管……………63P  
筋小胞体と——の間の架橋構造  
……………64C  
黄色骨髄……………126  
黄色線維軟骨……………117  
黄体……………383P  
妊娠中の——……………384P  
黄体細胞……………384P  
黄斑……………456P  
横紋筋……………61  
オートファゴソーム……………21, 34P  
オートファジー……………34  
——の過程……………35C  
オキシントモジュリン……………267  
オステオカルシン……………120C  
オステオポンチン……………120C  
オステオン……………121  
オリープ核……………164, 168P

オリゴデンドロサイト……………67, 70  
オルガネラ……………20  
温度受容器……………486  
温熱性発汗……………440C

## か

外エナメル上皮……………256P  
外顆粒層……………452P, 453P  
外環状層板……………125P  
開口放出……………31  
外肛門括約筋……………298P, 300P  
介在性成長……………111P  
介在ニューロン……………156C, 156P  
介在板……………64, 65P  
介在部……………263P  
外節……………453P  
外舌筋……………257  
外層……………345P  
咳嗽反射……………319C  
外帯……………345P  
外弾性膜……………201, 202P  
回腸……………281  
外套細胞……………67  
外尿道括約筋……………357  
海馬……………162P  
灰白質……………154  
海馬体……………154, 162P  
外皮系……………46, 427  
外分泌……………51  
外分泌細胞……………304P  
外分泌腺……………53C  
——の分類……………88  
外分泌部……………302, 304P  
解剖学的死腔……………327  
外膜……………198P, 200P, 271P  
蓋膜……………472P  
海綿骨……………120, 123P  
——の形成……………130P  
回盲括約筋……………292  
回盲弁……………292  
外有毛細胞……………472P, 473P  
外卵胞膜……………381P  
下咽頭……………319  
カウパー腺……………360  
化学シナプス……………70C  
下気道……………323  
蝸牛……………470, 471P, 472P  
蝸牛管……………472P  
蝸牛内電位……………476C

架橋構造……………63, 64P  
核……………21P, 23  
角化細胞……………428  
顎下腺……………261, 264P  
核鎖線維……………139  
角質層……………428, 429P, 436P  
——のバリア機能にかかわる  
因子……………436C  
核周囲腔……………23, 24P  
核小体……………26P  
——の数……………26C  
核小体オーガナイザー領域……………26  
核袋線維……………139  
獲得免疫……………187C  
核膜……………23P, 28P  
角膜……………447P, 449P  
——の透明性……………450C  
核膜孔……………23P, 24P  
——を通過する高分子……………25C  
核膜孔複合体……………24  
角膜固有質……………449P, 451P  
角膜上皮……………449P, 450P  
角膜内皮……………449P, 451P  
角膜反射……………465C  
核輸送受容体……………25C  
核ラミナ……………23, 24P  
下行結腸……………292  
下垂体……………400, 401P, 403  
——から分泌されるホルモン  
……………403  
——の発生……………406C  
下垂体門脈系……………403  
ガストリン……………267  
仮声帯……………320  
褐色脂肪細胞……………56C, 56P  
滑面小胞体……………21, 39, 40P  
カハール介在細胞……………270C  
下部食道括約筋……………266, 274  
カベオラ……………66P  
顆粒球……………185  
顆粒細胞……………167P  
顆粒成分……………26P  
顆粒層 [小脳]……………164, 167P  
顆粒層 [皮膚]  
……………428, 429P, 434P  
顆粒層 [卵巣]……………378P, 379P  
顆粒層黄体細胞……………384P  
感覚器系……………46, 445  
感覚上皮……………80, 90  
感覚神経……………65C

感覚神経節…………… 176, 177P  
 感覚毛…………… 473P  
 眼球…………… 446, 447P  
 ——の反射運動…………… 465C  
 ——の免疫特権…………… 461C  
 眼瞼…………… 466P  
 幹細胞…………… 73, 74C  
 肝細胞…………… 306  
 肝細胞索…………… 308P  
 間質液…………… 99C  
 間質細胞…………… 55  
 間充織…………… 106C  
 桿状核球…………… 247P  
 管状腺…………… 89P  
 桿状体細胞…………… 453P  
 桿状体錘状体層…………… 453P  
 冠状動脈…………… 142, 143P  
 肝小葉…………… 306, 307P  
 肝星細胞…………… 306, 309C, 310  
 関節軟骨の修復…………… 112C  
 汗腺…………… 439  
 肝臓…………… 306, 307P  
 ——の再生力…………… 309C  
 桿体細胞…………… 453  
 貫通動脈…………… 411  
 冠動脈…………… 142  
 眼杯…………… 469P  
 眼房水…………… 446, 460C  
 間膜ひも…………… 296  
 間葉…………… 93  
 間葉組織…………… 106C  
 眼輪筋…………… 466P

## き

機械受容器…………… 486  
 器官…………… 45, 46  
 気管…………… 323, 324P  
 ——の上皮…………… 84P  
 気管筋…………… 325P  
 器官系…………… 45, 46  
 気管支関連リンパ組織…………… 327  
 気管支腺…………… 326  
 気管腺…………… 325, 326P  
 気管軟骨…………… 323, 325P  
 偽重層円柱上皮…………… 80, 84  
 偽単極ニューロン…………… 67  
 基底顆粒細胞…………… 52P, 285, 287C, 287P  
 基底陥入…………… 48P, 352P  
 基底樹状突起…………… 156P  
 基底小体…………… 21, 42C, 42P  
 基底線条…………… 48P  
 基底層 [子宮内膜]…………… 389P  
 基底層 [表皮]…………… 428, 429P, 430P  
 基底側…………… 47  
 基底膜…………… 23P, 50P, 51P

細胞の周囲を取り巻く——…………… 51C  
 気道…………… 315  
 気道反射…………… 319C  
 稀突起膠細胞…………… 67  
 機能層…………… 389P  
 逆蠕動…………… 290C  
 ギャップ結合…………… 70P  
 嗅細胞…………… 483P  
 吸収上皮…………… 80, 91  
 吸収上皮 [小腸]…………… 83P  
 吸収上皮 [尿管]…………… 352C  
 吸収上皮細胞の微絨毛…………… 283C, 283P  
 球状帯…………… 410, 412P  
 弓状動脈…………… 354  
 嗅上皮…………… 483P  
 嗅腺…………… 485P  
 嗅線毛…………… 484P  
 嗅粘膜…………… 485P  
 旧皮質…………… 154  
 胸管…………… 221P  
 胸髄…………… 174P  
 胸髄核…………… 174P, 175P  
 胸腺…………… 239, 240P  
 ——の退縮…………… 244P  
 胸腺ホルモン…………… 244C  
 強膜…………… 446, 447P, 448P  
 胸膜…………… 337P  
 ——のリンパ系…………… 337  
 強膜静脈洞…………… 460C, 461P  
 巨核球…………… 248P  
 極性…………… 47  
 曲精細管…………… 363P, 364P, 365P  
 鋸状縁…………… 458P  
 近位尿管細管…………… 350P, 352P  
 筋外膜…………… 136  
 筋芽細胞…………… 64  
 筋管…………… 141P  
 筋間神経叢…………… 266, 271P  
 筋系…………… 46  
 筋腱接合…………… 137P  
 筋原線維…………… 62  
 筋細胞…………… 61  
 ——の分類…………… 61  
 筋周膜…………… 135P  
 筋上皮細胞…………… 264P  
 筋小胞体…………… 63P  
 ——と横細管の間の架橋構造…………… 64C  
 筋上膜…………… 136P  
 筋性動脈…………… 201  
 筋線維…………… 62  
 筋層 [胃]…………… 278P  
 筋層 [消化管]…………… 266  
 筋層 [小腸]…………… 290P  
 筋層 [食道]…………… 270P  
 筋層 [尿管]…………… 356P

筋層 [膀胱]…………… 359P  
 筋組織…………… 46, 61, 131  
 筋内膜…………… 135P  
 筋紡錘…………… 132, 139P  
 筋膜…………… 136C

## &lt;

区域気管支…………… 323, 329P  
 空腸…………… 281P  
 くしゃみ反射…………… 319C  
 クッパー細胞…………… 312P  
 クプラ…………… 477P  
 くも膜…………… 160P  
 くも膜下リンパ様膜…………… 160C  
 クラーク核…………… 175  
 グラフ卵胞…………… 380  
 クラスリン依存型…………… 32C  
 クラブ細胞…………… 330P, 331C, 331P  
 グリア細胞…………… 67, 72P  
 グリコーゲン顆粒…………… 39P, 135P  
 ——の貯蔵…………… 135C  
 グリコサミノグリカン…………… 108, 109  
 クリスタリン…………… 463  
 ——の変性…………… 464C  
 クリステ…………… 36P  
 グリソン鞘…………… 306, 307P, 308P  
 グルタルアルデヒド…………… 20  
 グレリン…………… 267  
 クロマチン…………… 23P, 25P  
 クロム親和性細胞…………… 410, 415P  
 グロムス細胞…………… 208, 209C, 209P

## け

毛…………… 442P  
 ——の成長…………… 443  
 形質細胞…………… 57P, 194P  
 形質細胞様樹状細胞…………… 224  
 頸動脈小体…………… 208, 208P  
 血液…………… 184P, 185  
 血液胸腺関門…………… 242P  
 血液空気関門…………… 334C, 334P  
 血液骨髓関門…………… 245, 249  
 血液精巢関門…………… 366C  
 血液精巢上体関門…………… 370C, 373C  
 血液脊髄関門…………… 163C  
 血液胎盤関門…………… 393, 395, 396C  
 血液尿管関門…………… 50P, 343P  
 ——の構造…………… 343C  
 血液脳関門…………… 163C  
 血液脊髄液関門…………… 163, 163C  
 血液房水関門…………… 464C  
 血液迷路関門…………… 470C  
 血液網膜関門…………… 448, 449C  
 血管…………… 94, 198  
 血管運動中枢…………… 148C  
 血管極…………… 347P  
 血管系…………… 197

血管作動性の因子…………… 204C  
 血管周囲腔…………… 154, 207P  
 血管条…………… 475P  
 血管新生…………… 215C, 215P  
 血球…………… 184  
 ——の種類…………… 185  
 月経期…………… 388  
 結合組織…………… 46, 55, 93, 94  
 線維性の——…………… 55, 94, 95  
 ——中の白血球…………… 194P  
 血漿…………… 184  
 血小板…………… 185, 192P  
 結腸…………… 292P  
 結腸ひも…………… 296P  
 結腸膨起…………… 292  
 血島…………… 193P  
 結膜…………… 466P, 468P  
 解毒…………… 306C  
 ケラチノサイト…………… 428  
 ケラトヒアリン顆粒…………… 434, 434C  
 腱…………… 101P  
 限外濾過…………… 342  
 腱細胞…………… 101P  
 原始心臓管…………… 149C  
 原始卵胞…………… 377P  
 減数分裂…………… 74  
 瞼板…………… 466P, 468P  
 瞼板腺…………… 466P, 467P  
 原皮質…………… 154  
 腱紡錘…………… 132  
 研磨標本…………… 120, 121P

## こ

好塩基球…………… 185, 189P  
 口蓋扁桃…………… 225P  
 後角…………… 170, 171P, 173P  
 交感神経…………… 65C  
 交感神経節…………… 176, 178P  
 後眼房…………… 446, 447P  
 後期エンドソーム…………… 32, 33P  
 抗菌物質の作用…………… 318C  
 後骨髓球…………… 247P  
 後根神経節…………… 177  
 虹彩…………… 446, 447P, 464P  
 虹彩色素上皮…………… 464, 465P  
 虹彩支質…………… 464, 465P  
 後索…………… 170, 171, 171P  
 好酸球…………… 185, 188P  
 交織結合組織…………… 101, 102  
 甲状腺…………… 418P  
 ——の発生と進化…………… 421C  
 甲状腺ホルモン…………… 418  
 ——の活性化…………… 419C  
 甲状披裂筋…………… 321  
 構成性分泌経路…………… 31P  
 好中球…………… 57P, 185, 187P

—による病原体の殺菌と分解  
 ……188C  
 —の核の分業化 ……189P  
 喉頭 ……316P, 319  
 —の粘膜 ……320P  
 喉頭蓋 ……322P  
 喉頭室 ……316P, 320P  
 高内皮細静脈 ……231P  
 興奮性ニューロン ……154  
 合胞体 ……62  
 硬膜 ……160P  
 高密度線維成分 ……26P  
 肛門 ……298P  
 肛門小窩 ……299P  
 肛門乳頭 ……299P  
 後葉 ……400, 407P  
 後葉細胞 ……407P  
 膠様組織 ……94, 105P  
 呼吸器系 ……46, 315  
 呼吸筋 ……327  
 呼吸細気管支 ……323, 332P  
 呼吸上皮 ……80, 91P  
 呼吸部 ……315  
 呼吸領域 ……315  
 黒質 ……161P  
 鼓室階 ……472P  
 骨格筋 ……132P  
 —の血管網 ……140P  
 —の発生 ……141C  
 骨格筋細胞…61, 62P, 131, 133P  
 —の種類 ……133  
 骨格系 ……46  
 骨芽細胞 ……120  
 骨基質 ……59  
 —の石灰化 ……124C, 124P  
 骨形成層 ……123P  
 骨細管 ……60P  
 骨細胞 ……60P, 120  
 —どうしの情報ネットワーク  
 ……60C  
 骨小腔 ……60P  
 骨小柱 ……123  
 骨髓 ……126P, 245P  
 骨髓芽球 ……247  
 骨髓球 ……247P  
 骨髓巨核芽球 ……248  
 骨折の修復 ……130C  
 骨単位 ……121P  
 骨端線 ……128P, 129P  
 骨内膜 ……124P  
 骨発生 ……128P  
 骨膜 ……123P  
 骨迷路 ……471P  
 骨らせん板 ……472P, 473  
 骨梁 ……123P  
 古皮質 ……154  
 鼓膜 ……479P

固有心筋 ……142  
 コラーゲン線維…95P, 96P, 97P  
 —の形成 ……97C  
 コラーゲンの主要なタイプ…97  
 孤立神経節 ……289P  
 孤立リンパ小節 ……223P  
 ゴルジ臓器官 ……101, 132  
 ゴルジ細胞 ……167P  
 ゴルジ染色法 ……72  
 ゴルジ槽 ……30P  
 ゴルジ体 ……21P, 30P  
 —の役割 ……31C  
 コルチ器 ……472  
 コレシストキニン ……267  
 混合腺 ……260

**さ**

細気管支 ……323, 329P  
 細菌 ……22C  
 細静脈 ……203P  
 臍静脈 ……397P  
 臍帯 ……397P  
 —に存在する体性幹細胞  
 ……106C  
 細動脈 ……201, 203P  
 臍動脈 ……397P  
 サイトカイン ……191C  
 細胞外基質 ……46, 96  
 細胞外小胞 ……33C  
 細胞間結合 ……46  
 細胞骨格 ……21, 29, 40  
 —の層 ……23P  
 細胞死 ……73, 76  
 細胞傷害性T細胞 ……191  
 細胞増殖 ……73  
 細胞体 ……68P  
 細胞内小器官 ……20  
 —の配置 ……49P  
 細胞内分泌細管 ……277P  
 細胞内輸送系 ……29P  
 細胞膜 ……21, 22P  
 —の構造 ……22P  
 —の補強 ……23P  
 細網細胞 ……55  
 細網線維 ……99P  
 細網層 ……50P  
 細網組織 ……94, 104P  
 サイロキシン ……418  
 サイログロブリン ……418  
 杯細胞…49P, 285P, 295P, 330P  
 刷子縁 ……48P  
 サテライトグリア細胞  
 ……67, 177P, 178P  
 英動脈 ……237P  
 サルコメア ……62P  
 酸好性細胞 ……404P, 423P  
 三次卵胞 ……379P

酸性ケラチン ……41  
 三尖弁 ……143P, 147P  
 散瞳 ……464

**し**

耳介軟骨 ……117P  
 視覚器の発生 ……469C  
 耳下腺 ……261, 264P  
 歯冠 ……252P  
 歯間細胞 ……472P  
 色素嫌性細胞 ……404P  
 色素細胞…55, 58P, 431C, 431P  
 色素上皮細胞 ……455P  
 —の役割 ……455C  
 色素上皮層 ……454P  
 子宮 (分泌期, 増殖期) ……388P  
 子宮筋層 ……391P  
 子宮頸 ……391P  
 子宮頸管 ……391  
 子宮頸腺 ……391, 392P  
 子宮腺 ……389P  
 糸球体 ……342, 347P  
 糸球体外メサンギウム細胞  
 ……348, 349P  
 糸球体内メサンギウム細胞  
 ……348P  
 子宮内膜 ……389P  
 — (増殖期) ……390P  
 — (分泌期) ……389P  
 —の脱落 ……390C  
 軸索 ……156P, 179  
 軸索終末 ……69P  
 軸索輸送 ……69C, 179  
 軸索流 ……179  
 軸糸 ……43P  
 シグナル配列 ……27  
 歯頸 ……252P  
 刺激唾液 ……261  
 刺激伝導系 ……142  
 自己複製 ……73  
 歯根 ……252P  
 視細胞 ……453P  
 —の円盤膜 ……454C  
 視索上核 ……402P  
 四酸化オスミウム ……20  
 支持組織 ……46, 59, 107, 108  
 歯状回 ……162P  
 歯状核 ……164, 165P, 168P  
 視床下部 ……400, 402P  
 —から分泌されるホルモン  
 ……403  
 耳小骨 ……479C  
 歯状線 ……298P, 299P  
 糸状乳頭 ……258P  
 茸状乳頭 ……258P  
 歯小囊 ……256P  
 自食胞 ……34  
 視神経円板 ……447P, 457

視神経乳頭 ……457P  
 歯髓 ……255P  
 歯髓幹細胞 ……255  
 歯髓腔 ……255  
 シスゴルジ網 ……30P  
 脂腺 ……439, 441P  
 自然免疫 ……187C  
 室傍核 ……402P  
 シナプス ……69P  
 シナプス間隙 ……69P  
 シナプス後肥厚 ……69P  
 シナプス小胞 ……69P  
 シナプスボタン ……69  
 歯乳頭 ……256P  
 シネミン ……41  
 歯胚 ……256P  
 耳胞 ……478P  
 脂肪細胞 ……55, 56P  
 脂肪組織 ……56, 94, 103P  
 脂肪滴 ……21, 39P  
 シャーピー線維 ……123, 255P  
 斜走筋 ……278P  
 集合管 ……353P  
 集合リンパ管 ……218, 220P  
 —の弁 ……220P  
 集合リンパ小節 ……225P  
 収縮装置 ……62P  
 重層円柱上皮 ……80, 86P  
 縦走筋 ……266, 278P  
 縦走線維 ……459P  
 重層扁平上皮 ……80, 85P  
 集団蠕動運動 ……292  
 十二指腸 ……281  
 十二指腸腺 ……279P, 281, 282P  
 周波数弁別 ……474C  
 自由ひも ……296  
 周辺帯 ……235P  
 周辺微小管 ……43P  
 終末細気管支 ……323, 329P  
 終末槽 ……63P  
 終末囊 ……335P  
 絨毛 ……281P, 283P, 393,  
 394P, 395P  
 絨毛幹 ……394P  
 絨毛間腔 ……393, 394P  
 絨毛膜板 ……393, 394P  
 従来型樹状細胞 ……224  
 —の種類 ……224  
 主気管支 ……323  
 縮瞳 ……464  
 主細胞 ……274, 276P, 423P  
 樹状細胞 ……224  
 —の種類 ……224  
 樹状突起 ……179  
 シュミット・ランターマン切痕  
 ……181P  
 シュレーゲル線 ……253

- シュレム管……………461  
 シュワン細胞  
 ……………67, 70, 71P, 181P  
 循環器系……………46  
 瞬目反射……………450  
 上衣……………82P  
 上衣細胞……………67  
 上咽頭……………319  
 漿液細胞……………51P  
 漿液腺……………260P  
 消化管……………266  
 ——に分布する内分泌細胞  
 ……………287C  
 ——の粘液の層……………294C  
 ——の発生……………272C, 272P  
 消化管ホルモンの種類……………267  
 消化器系……………46, 251  
 松果体……………424P  
 松果体細胞……………424P  
 上眼瞼挙筋……………466  
 上気道……………316  
 ——の反射運動……………319C  
 上行結腸……………292  
 小膠細胞……………67  
 上行性覚醒系……………169  
 硝子体……………452C  
 硝子軟骨……………109, 110P  
 ——の軟骨細胞……………59P  
 小唾液腺……………261, 265C, 265P  
 小腸……………281P  
 ——の上皮……………83P  
 小脳……………153, 154, 164, 165P  
 小脳核……………164, 168P  
 小脳皮質……………164, 165P  
 上皮……………79  
 ——の構造と機能……………80  
 ——の分類……………80  
 上皮間葉転換……………80  
 上皮細胞の基本構造……………47  
 上皮小体……………422  
 上皮性細網細胞……………239  
 上皮組織……………46, 79  
 上部食道括約筋……………266  
 小胞形成の様式……………32C  
 小胞体……………21  
 漿膜……………82P, 291  
 静脈……………201P, 202P, 203P  
 静脈洞……………233  
 静脈弁……………203P  
 睫毛腺……………466P, 467P  
 小葉……………240P, 418P, 419P  
 小葉間静脈……………308P  
 小葉間胆管……………308P  
 小葉間動脈……………308P, 354  
 初期エンドソーム……………32P  
 食作用……………32C  
 食道……………266, 267P  
 ——の壁……………268P  
 ——の粘膜……………85P  
 食道腺……………269P  
 食道噴門腺……………269  
 自力呼吸……………339C  
 自律神経系……………65C, 153  
 自律神経節……………176, 178P  
 塵埃細胞……………312, 336P  
 深陰茎背静脈……………373P  
 腎盂……………346  
 心外膜……………142, 143P, 145P  
 心筋……………64, 142, 143P  
 心筋細胞……………61, 64, 65P, 131  
 心筋線維……………64  
 心筋層……………142, 144P  
 神経核……………161  
 神経筋接合……………138  
 神経系……………46  
 神経膠細胞……………67  
 神経細胞……………67, 68P  
 神経支配比……………139C  
 神経周膜……………180P  
 神経上皮……………161P  
 神経上膜……………180P  
 神経性下垂体……………403  
 神経節……………176  
 神経節細胞層……………452P, 455P  
 神経線維……………179  
 ——の束……………180P  
 ——の内部構造……………180P  
 ——の分類……………179  
 神経前駆細胞……………161P  
 神経組織……………46, 67, 153  
 神経堤……………178P  
 神経堤細胞……………178C, 178P  
 神経伝達物質  
 ——の分類……………70  
 神経内分泌細胞……………408C  
 神経内膜……………180  
 神経胚……………178P  
 神経分泌細胞……………407, 408C  
 神経膨隆部……………150  
 神経ポッド細胞……………287C, 288C  
 深在性リンパ管  
 ……………219P, 323, 337  
 腎小体……………342, 347P  
 腎上体……………410  
 腎錐体……………342, 343P  
 心臓……………142, 143P  
 ——の発生……………149C  
 ——の副交感神経節……………146P  
 腎臓……………342P  
 ——の血管系……………354  
 ——の内分泌機能……………350C  
 ——の発生……………354C  
 深層筋膜……………136C  
 心臓血管系……………46  
 心臓反射……………148C  
 心臓弁……………147P  
 心筒……………149P  
 心内膜……………142, 143P, 145P  
 心内膜下層……………145P  
 腎乳頭……………342P, 343P, 345P  
 腎杯……………343P, 346  
 腎盤……………346P  
 真皮……………102P, 428, 429P, 437P  
 真皮乳頭……………429P, 437P  
 腎被膜……………346  
 深部感覚……………445  
 心房性ナトリウム利尿ペプチド  
 ……………147C  
 心房に存在する内分泌細胞  
 ……………147C  
 腎葉……………342, 343P
- す**
- 唾液中の消化酵素の管理……………303C  
 髄核……………113P, 115P  
 髄核細胞……………115  
 髄索……………227, 232P  
 髄質 [胸腺]……………239, 240P, 242P  
 髄質 [小脳]……………164, 165P  
 髄質 [腎臓]……………342P, 343P, 344P  
 ——の層構造……………345P  
 髄質 [卵巣]……………375P, 376P  
 髄質 [リンパ節]……………227, 228P  
 髄質上皮細胞……………239  
 髄鞘……………70, 71P  
 水晶体……………446, 447P, 462P  
 水晶体上皮……………462P  
 水晶体線維……………463P  
 水晶体線維細胞……………463  
 水晶体包……………460P, 462P  
 水晶体胞……………469P  
 錐状体細胞……………453P  
 脾臓……………302P  
 ——の分泌細胞……………303  
 錐体外路……………171  
 錐体細胞……………156P, 453  
 錐体路……………171  
 髄洞……………227, 229P, 232P  
 錐内筋線維……………139P  
 ——の機能……………140C  
 髓放線……………344P  
 髓膜……………160P  
 ステロイドホルモン……………400  
 ストレスホルモン……………411C
- せ**
- 精管……………370P  
 精管膨大部……………371P  
 制御性T細胞……………191  
 精原細胞……………365P  
 精子……………366P  
 ——の運動性と pH 環境……………365C  
 ——の成熟……………370C  
 ——の通路……………367  
 ——の微細構造……………366P  
 精子形成……………75, 362P  
 精子細胞……………75P, 365P  
 成熟卵胞……………380P  
 ——の卵母細胞……………380P  
 星状膠細胞……………67  
 生殖器系……………46, 361  
 精神性発汗……………440C  
 正染性赤芽球……………246P  
 精巢……………362, 363P  
 精巢縦隔……………362, 363P, 364P  
 精巢上体管……………369P  
 ——内における精子の成熟  
 ……………370C  
 ——の上皮……………84P  
 精巢鞘膜……………364P  
 精巢小葉……………364P  
 精巢中隔……………363P, 364P  
 精巢網……………362, 364P, 368P  
 精巢輸尿管……………369P  
 精粗細胞……………75P  
 声帯……………316P  
 声帯筋……………321P  
 声帯靱帯……………321P  
 ——の弾性組織……………105P  
 声帯ひだ……………316P, 320P, 321P  
 生体膜……………22  
 精囊……………371P  
 精囊腺……………371  
 正の選択……………239  
 正のフィードバック……………401C  
 精母細胞……………75P, 365P  
 生理的狭窄部……………355  
 赤色骨髓……………126P  
 脊髓……………153, 170, 171P  
 ——の白質を構成する伝導路  
 ……………171  
 脊髓神経節……………176P, 177P  
 脊髓反射……………170  
 赤体……………383P  
 赤脾髄……………233P, 237P  
 赤脾髄マクロファージ  
 ……………238C, 312  
 赤脾髄マクロファージ……………238P  
 セクレチン……………267  
 舌……………257P  
 石灰化……………112P  
 石灰化球……………124P  
 舌下腺……………261, 264P  
 赤筋……………133  
 舌筋……………257  
 赤血球……………185, 186P  
 舌腱膜……………257P  
 接合複合体……………49P  
 舌根……………257

舌尖……………257  
 舌腺……………260P  
 舌体……………257  
 接着結合……………49P  
 接着斑……………49P, 432C  
 舌中隔……………259P  
 舌乳頭……………257, 258P  
 セメント細胞……………255P  
 セメント質……………255P  
 セルトリ細胞……………365C, 365P  
 セロトニン……………267  
 線維芽細胞……………55P, 95P  
 線維細胞……………55  
 線維性の結合組織……………55, 94, 95  
 線維層……………119P, 123P  
 線維中心……………26P  
 線維柱帯……………460C, 461P  
 線維軟骨……………109, 113P, 114P  
 線維皮膜……………346P  
 線維輪……………142C  
 線維輪 [椎間板]……………113P, 114P  
 線維輪 [心臓]……………142, 143P, 146P  
 浅陰茎背静脈……………373P  
 前角……………170, 171P, 172P  
 前眼房……………446, 447P  
 前境界層……………464, 465P  
 前巨核球……………248  
 前喉頭腺……………322P  
 前骨髄球……………247  
 浅在性リンパ管……………219P  
 前索……………170, 171P  
 腺上皮……………80, 88P  
 線条部……………48P, 263P  
 染色質……………23  
 染色体……………75P  
 腺性下垂体……………403  
 前赤芽球……………246  
 先体……………366P  
 剪断応力……………137  
 尖端樹状突起……………156P  
 前庭階……………472P  
 前庭階壁……………474P  
 前庭ひだ……………316P, 320  
 蠕動運動……………289C  
 前脳……………169P  
 全分泌……………89C  
 腺房……………88, 263P  
 線毛……………21, 43P  
 感覚細胞の——……………484C  
 線毛運動……………54C  
 前毛細血管括約筋……………206C, 207P  
 線毛細胞……………53, 54P  
 前葉……………400, 404P  
 ——の内分泌細胞……………404C  
 ——を構成する細胞 (Mann染色)……………405P

## そ

双極性ニューロン……………67  
 象牙芽細胞……………254P  
 象牙細管……………253P  
 象牙質……………253P  
 象牙前質……………254P  
 造血……………185C, 193  
 造血幹細胞……………245  
 ——の分裂を制御する細胞……………246C  
 爪甲……………443P  
 層状封入体……………331P  
 増殖期……………388P  
 総蠕動……………292  
 臓側胸膜……………337P  
 臓側腹膜……………291  
 層板顆粒……………432, 433C  
 爪半月……………443P  
 爪母基……………443P  
 側索……………170, 171P  
 束状帯……………410, 412P, 413P  
 足底……………429P  
 側副血行路……………301  
 組織……………45, 46  
 組織球……………57  
 疎性結合組織……………55, 94, 100P  
 速筋……………133, 134C, 134P  
 ソマトスタチン……………267  
 粗面小胞体……………21, 27P, 28P

## た

第一次海綿骨……………130P  
 対光反射……………465C  
 対向流増幅系……………351C  
 体細胞分裂……………73  
 胎児の卵巣……………387C, 387P  
 苔状線維……………164  
 大食細胞……………57, 312  
 体性感覚……………445  
 体性幹細胞……………74C, 74P  
 体性神経系……………65C, 153  
 大唾液腺……………261, 263P  
 大腸……………292P  
 ——の粘液の層……………294P  
 大動脈……………198P, 202P  
 ——と大静脈の比較……………200P  
 ——と分配動脈の弾性線維の比較……………202C  
 大動脈小体……………208  
 タイトジャンクション……………49

第二次海綿骨……………130P  
 大脳……………153, 154  
 大脳基底核……………154, 161P  
 大脳新皮質……………154, 155P  
 ——の層構造……………155, 158P  
 大脳皮質……………154  
 ——の発生……………161C  
 大脳辺縁系……………154  
 胎盤……………393, 394P  
 ——の進化……………397C  
 ——を経由した感染……………397C  
 胎盤中隔……………393, 394P  
 大網ひも……………296  
 唾液腺……………261, 262P  
 唾液の構成成分……………261  
 多核細胞……………62  
 多極性ニューロン……………67  
 多刺排出輸送体……………281  
 多細胞腺……………88P  
 ——の発生過程……………90P  
 多生菌性……………252  
 多染性赤芽球……………246P  
 脱灰標本……………122P  
 脱核……………246P  
 脱落膜……………393, 394P, 396P  
 脱落膜細胞……………396P  
 多胞体……………33P  
 多ユニット平滑筋……………150, 151P  
 多列円柱上皮……………80, 84P  
 多列円柱線毛上皮……………84P, 317P  
 単一腺……………89  
 単芽球……………248  
 単球……………57P, 185, 190P, 312  
 単極性ニューロン……………67  
 単細胞腺……………88P  
 胆汁……………306, 313C  
 弾性結合組織……………104  
 弾性線維……………98P, 119P  
 大動脈と分配動脈の——の比較……………202C  
 ——の構造……………98C  
 ——の弾力性……………118C  
 弾性組織……………94, 104  
 声帯靱帯の——……………105P  
 弾性動脈……………198  
 弾性軟骨……………109, 117P, 118P  
 弾性板……………198, 199P, 202P  
 単層円柱上皮……………80, 83P  
 単層円柱線毛上皮……………83  
 単層扁平上皮……………80, 81P  
 単層立方上皮……………80, 82P  
 胆嚢……………313P  
 タンパク質合成……………27  
 淡明層……………428, 429P, 435P  
 単ユニット平滑筋……………150, 151P

## ち

知覚過敏……………254C  
 遲筋……………133, 134C, 134P  
 腔……………392P  
 緻密骨……………120, 121P  
 ——の脱灰標本……………122P  
 緻密層……………50P  
 緻密体……………66  
 緻密斑……………349C, 349P  
 チモゲン顆粒……………304P  
 着床と免疫寛容……………393C  
 中咽頭……………319  
 中隔……………239, 240P  
 中型動脈……………201P  
 中間径線維……………21, 41P  
 ——の分類……………41  
 中間質……………170, 171P, 173P  
 中間帯……………173  
 中間洞……………227, 229P  
 中間部……………400, 407P  
 中耳……………478P  
 中心窩……………447P, 457P  
 中心管……………171P, 175P  
 中腎管……………354C  
 中心後回……………154, 155P  
 中心小体……………42P  
 中心小体周囲物質……………42P  
 中心静脈……………205P, 308P, 416P  
 中心前回……………154, 155P  
 中心体……………21, 42P  
 中心対微小管……………43P  
 中心動脈……………233, 236P  
 中心乳糜腔……………284P  
 虫垂……………292, 297P  
 中枢神経系……………153  
 中脳……………169P  
 中皮……………79, 82P  
 中膜……………198P, 199P  
 中葉……………400  
 聴覚器……………470  
 腸肝循環……………313C  
 腸管上皮幹細胞……………285, 285C  
 腸管神経系……………266, 271  
 腸間膜……………291P  
 ——の役割……………291C  
 腸関連リンパ組織……………297  
 腸クロム親和性細胞……………286C  
 腸上皮細胞間リンパ球……………222P  
 調節性分泌経路……………31P  
 腸腺……………281, 285P, 293P, 295P  
 腸相……………273  
 頂端側……………47  
 腸内細菌叢……………22C, 292  
 ——の代謝産物……………293C  
 跳躍伝導……………71  
 直精細管……………368P  
 直腸……………292, 298P

チン小帯……………460

## つ

椎間板……………113P  
椎間板ヘルニア……………114  
爪……………443P  
蔓状静脈叢……………204P

## て

ディッセ腔……………309P  
——の細網線維……………310P  
ディフェンシン……………318C  
デスミン……………41  
デスメ膜……………449, 451P  
デスモソーム……………49  
電気シナプス……………70C  
デンスボディ……………66P  
伝導路……………170

## と

糖衣……………294C  
頭蓋骨形成における膜内骨化  
……………129P, 129C  
導管……………88  
瞳孔……………464P  
瞳孔括約筋……………465P  
瞳孔散大筋……………465P  
投射ニューロン……………156C, 156P  
登上線維……………164, 167P  
動静脈吻合……………205P  
洞内皮細胞……………229P  
洞房結節……………142  
洞マクロファージ……………229P  
動脈周囲リンパ球鞘…233, 235P  
透明層……………50P  
透明帯……………378P  
洞様毛細血管……………212, 411  
トームス線維……………253  
特殊感覚……………445  
特殊心筋……………142  
トランスゴルジ網……………30P  
トリヨードサイロニン……………418  
トロポエラスチン……………98C, 118C  
トロポコラーゲン……………97C  
貪食胞……………57

## な

ナイーブT細胞……………239  
内因子……………277C  
内エナメル上皮……………256P  
内顆粒層……………452P, 455P  
——における情報処理……………456C  
内環状層板……………125P  
内肛門括約筋……………298P, 300P  
内耳……………471P  
——の発生……………478C  
内節……………453P

内舌筋……………257P, 259P  
内層……………345P  
内臓感覚……………445, 489C  
内臓筋……………150  
内臓筋膜……………136C  
内臓脂肪……………103  
内帯……………345P  
内弾性板……………201, 202P  
内柱……………421P  
内直腸静脈叢……………301P  
内尿道括約筋……………357  
内皮……………79, 81P  
内皮下層……………145P  
内分泌……………51  
内分泌器官……………425C  
内分泌系……………46  
内分泌細胞  
……………52P, 304P, 305C, 404P  
消化管に分布する——…287C  
心房に存在する——…147C  
前葉の——……………404C  
内分泌腺……………53P  
内分泌部……………302, 304P  
——の特殊染色……………305  
内膜……………198P, 199P  
内有毛細胞……………472P, 473P  
内卵胞膜……………381P  
ナチュラルキラー細胞……………191  
ナボット嚢胞……………391P, 392  
軟骨……………108, 109  
——の変性と石灰化……………112  
軟骨基質……………59  
軟骨形成層……………110P, 119P  
軟骨細胞……………59P, 111P, 119P  
硝子軟骨の——……………59P  
軟骨終板……………113P, 116P  
軟骨小腔……………59P  
軟骨性壁……………323, 325P  
軟骨内骨化……………127, 129  
軟骨膜……………110P, 119P  
軟膜……………160P

## に

二次骨化中心……………127, 128P  
二次線毛……………43P  
——の断面……………43P  
二次卵胞……………378P  
二次リソソーム……………34P  
二次リンパ小節……………223P  
二生菌性……………252  
ニッスル小体……………68P  
二点弁別闘……………488C  
乳腺……………398P  
——の発達と退縮のサイクル  
……………398C  
乳頭下層……………437P  
乳頭管……………345P

乳頭陥凹……………457P  
乳頭層……………437P  
ニューロフィラメント……………41  
ニューロン……………67  
尿管……………355P  
——の断面の層構造……………356P  
——の粘膜上皮……………356P  
尿管芽……………354P  
尿管極……………347P  
尿管疝痛……………355  
尿細管……………342, 350  
——の吸収上皮……………82P, 352C  
——の周囲に分布する毛細血管  
網……………354P  
尿管管分泌……………353C  
尿道……………360P  
——の重層円柱上皮……………86P  
——の粘膜上皮……………360P  
尿道海綿体……………373P  
尿道球腺……………360  
尿道腺……………360P  
尿路上皮……………87  
尿路の移行上皮……………357C  
妊娠中の黄体……………384P

## ね

ネクローシス……………77P  
ネスチン……………41  
ネフロン……………342  
——の分布……………344C  
粘液細胞……………51, 52P  
粘液腺……………260  
粘液線毛クリアランス……………316  
粘液の層  
消化管の——……………294C  
大腸の——……………294P  
粘膜……………51  
粘膜 [喉頭]……………320P  
粘膜 [消化管]……………266  
粘膜 [食道]……………85P  
粘膜 [鼻腔]……………317P  
粘膜 [膀胱]……………358P  
粘膜 [卵管]……………386P  
粘膜下神経叢……………266, 271, 289  
粘膜下組織……………266  
粘膜下組織 [胃]……………278P  
粘膜下組織 [小腸]……………289P  
粘膜下組織 [食道]…267P, 269P  
粘膜関連リンパ組織……………222  
粘膜筋板……………266  
粘膜筋板 [胃]……………278P  
粘膜筋板 [小腸]……………288P  
粘膜筋板 [食道]……………267P, 269P  
粘膜筋板 [大腸]……………295P  
粘膜固有層……………266, 267P, 268P  
粘膜上皮……………266  
粘膜上皮 [胃]……………277P

粘膜上皮 [気管]……………54P, 324P  
粘膜上皮 [気道]……………330P  
粘膜上皮 [子宮]……………389P  
粘膜上皮 [食道]……………267P, 268P  
粘膜上皮 [大腸]……………293P  
粘膜上皮 [尿管]……………356P  
粘膜上皮 [尿道]……………360P

## の

脳  
——の発生……………169C  
——の領域……………157C  
脳幹……………153, 154  
脳幹網様体……………168P, 169P  
脳砂……………425P  
脳室周囲器官……………401C  
脳脊髄液……………163C  
脳相……………273  
脳腸軸……………288C  
脳腸相関……………288C  
脳-脾臓軸……………236C

## は

歯……………252P  
——の発生……………256C  
バーグマングリア……………167P  
肺……………327, 328P  
——の血管……………328C  
——の発生……………335C  
——の発達……………339C  
——のリンパ管……………337P  
肺サーファクタント……………331C  
排出管……………263P  
胚上皮……………375, 376P  
肺神経内分泌細胞……………338C  
胚性幹細胞……………74C  
胚性結合組織……………106C  
胚中心……………224P  
ハイドロキシアパタイト……………107  
排尿筋……………357  
排尿反射……………357  
排便反射……………298  
肺胞……………327, 333P  
肺胞管……………327, 332P  
肺胞嚢……………327, 332P  
肺胞マクロファージ…312, 336P  
排卵後の黄体……………383P  
ハウシップ窩……………125P  
白色脂肪細胞……………56P  
白色線維軟骨……………117  
白体……………385P  
バクテリア……………22C  
拍動性分泌……………411C  
白脾髄……………233P, 235P  
——に分布する細胞……………235C  
白膜……………363P, 364P

破骨細胞  
 ..... 120, 125C, 125P, 312  
 パチニ小体 ..... 486, 489P  
 発汗の制御 ..... 440C  
 白筋 ..... 133  
 白血球 ..... 21P, 55, 57P,  
 185, 186, 194P  
 ——が担う生体防御機能  
 ..... 187C  
 ——内に含まれる顆粒の種類  
 ..... 187  
 ——の移動 ..... 195P  
 ——の遊出 ..... 195C  
 ハッサル小体 ..... 243P  
 発声 ..... 321C  
 パネート細胞 ..... 285P, 286P  
 ハバース管 ..... 122P  
 パラガングリオン ..... 415C  
 パラニューロン ..... 408C  
 半月ひだ ..... 292  
 反射弓 ..... 170  
 半数体 ..... 74

## ひ

鼻咽頭関連リンパ組織 ..... 316  
 被蓋細胞 ..... 87, 356P  
 被蓋上皮 ..... 80  
 皮下脂肪 ..... 103P  
 皮下脂肪組織 ..... 438  
 皮下組織  
 ..... 100P, 428, 429P, 438P  
 皮筋 ..... 132  
 鼻腔 ..... 317  
 ——の粘膜 ..... 317P  
 脾索 ..... 238P  
 皮脂腺 ..... 260, 441  
 皮質 [胸腺] ..... 239, 240P, 241P  
 皮質 [腎臓] ..... 342P, 343P, 344P  
 皮質 [卵巣] ..... 375P, 376P  
 皮質 [リンパ節] ..... 227, 228P  
 皮質小節 ..... 227, 230P  
 皮質上皮細胞 ..... 239, 241P  
 皮質ネフロン ..... 344C  
 皮質迷路 ..... 344P  
 微絨毛 ..... 44P, 48P  
 吸収上皮細胞の——  
 ..... 283C, 283P  
 糜粥 ..... 282  
 微小管 ..... 21, 41P  
 脾小節 ..... 233P, 235P  
 脾髄 ..... 233  
 ヒス束 ..... 142, 148P  
 微生物叢 - 腸 - 脳軸 ..... 293C  
 鼻腺 ..... 317, 318P  
 脾臓 ..... 233P  
 ビタミン A 貯蔵細胞 ..... 309C  
 脾柱 ..... 233P, 234  
 脾柱動脈 ..... 233P, 236P

筆毛動脈 ..... 233, 236P  
 脾洞 ..... 233P, 236P, 238P  
 泌尿器系 ..... 46, 341  
 泌尿生殖器系 ..... 46  
 ピノサイトーシス ..... 32C  
 皮膚 ..... 428, 429P  
 足底の—— ..... 429P  
 ——の表皮 ..... 85P  
 ——の付属器 ..... 439  
 指先の—— ..... 487P  
 皮膚感覚 ..... 445  
 指の—— ..... 487C  
 被覆タンパク質 ..... 30P  
 被膜 [脾臓] ..... 234P  
 被膜 [副腎] ..... 411P  
 肥満細胞 ..... 55, 58P, 185, 190P  
 瀰漫性リンパ組織 ..... 223P  
 ビメンチン ..... 41  
 脾門 ..... 233  
 飛躍伝導 ..... 181C  
 表在性筋膜 ..... 136C  
 表在性リンパ管 ..... 323, 337  
 表情筋 ..... 132  
 表層粘液細胞 ..... 274, 277  
 表皮 ..... 428, 429P

## ふ

ファゴソーム ..... 57P  
 フィブリノイド ..... 396P  
 フォルクマン管 ..... 122P  
 付加成長 ..... 111P  
 複合管状腺 ..... 89  
 複合管状腺状腺 ..... 89P  
 副交感神経 ..... 65C  
 副交感神経節 ..... 146P, 176  
 副甲状腺 ..... 422P  
 複合腺 ..... 89  
 複合腺状腺 ..... 89  
 副細胞 ..... 274, 276P  
 副腎 ..... 410P  
 副腎髄質 ..... 410P, 414P  
 ——の神経細胞 ..... 416P  
 ——の中心静脈 ..... 205P  
 ——の発生 ..... 417C, 417P  
 副腎皮質 ..... 410P, 412P  
 輻輳反射 ..... 465C  
 腹膜 ..... 234C, 291P  
 二つ組構造 ..... 65P  
 負の選択 ..... 239  
 負のフィードバック ..... 401C  
 プラズマ細胞 ..... 194  
 プルキンエ細胞 ..... 166P, 167P  
 プルキンエ細胞層 ..... 164, 166P  
 プルキンエ線維 ..... 142, 149P  
 プルンナー腺 ..... 279  
 プレプロコラーゲン ..... 97C  
 不連続性毛細血管 ..... 210, 212P

プログラム細胞死 ..... 76C  
 プロコラーゲン ..... 97C  
 プロテオグリカン ..... 108  
 分子層 ..... 164, 166P  
 分配動脈 ..... 201, 201P, 202P  
 大動脈と——の弾性線維の比較  
 ..... 202C  
 分泌型 IgA ..... 318C  
 分泌顆粒 ..... 21P, 31P  
 分泌期 ..... 388P  
 分泌細胞 ..... 51  
 脾臓の—— ..... 302  
 前立腺の—— ..... 372P  
 分泌腺 ..... 53C  
 ——の発生 ..... 90C  
 噴門 ..... 273, 274P  
 噴門括約筋 ..... 266, 273, 274P  
 噴門腺 ..... 273, 274P, 275P  
 分葉核 ..... 189C

## へ

平滑筋 ..... 150  
 平滑筋細胞 ..... 61, 66P, 131  
 平行結合組織 ..... 101  
 平衡砂 ..... 477P  
 平行線維 ..... 164  
 平衡斑 ..... 477P  
 閉鎖性毛細血管  
 ..... 210, 213P, 214P  
 閉鎖堤 ..... 49  
 ペースメーカー細胞 ..... 142, 144C  
 ベール細胞 ..... 229P  
 壁細胞 ..... 274, 276P, 277P  
 ——の特殊な構造 ..... 277C  
 壁側胸膜 ..... 337  
 壁側腹膜 ..... 291  
 ベッツ細胞 ..... 159P  
 ヘテロクロマチン ..... 25P  
 ペプチド YY ..... 267  
 ペプチドホルモン ..... 400  
 ヘマトキシリン・エオシン染色  
 ..... 47C  
 ペリサイト ..... 213P, 214C, 214P  
 ヘリング小体 ..... 408P  
 ——に含まれる内分泌顆粒  
 ..... 409C  
 ペルオキシソーム ..... 21, 35P  
 ヘルパー T 細胞 ..... 191  
 辺縁帯 ..... 235  
 辺縁洞 ..... 227, 228P, 229P  
 扁平円柱上皮接合部 ..... 275C  
 鞭毛 ..... 21, 43  
 ヘンレの陰窩 ..... 468P  
 ヘンレのループ ..... 351P

## ほ

傍気管神経節 ..... 338P  
 膀胱 ..... 357, 358P

——の筋層 ..... 359P  
 ——の自発収縮 ..... 359C  
 ——の上皮 ..... 87P  
 ——の粘膜 ..... 358P  
 傍糸球体細胞 ..... 349P  
 傍糸球体装置 ..... 342, 349P  
 ——の働き ..... 349C  
 房室結節 ..... 142  
 放射状グリア細胞 ..... 161P  
 帽状域 ..... 224P, 235P  
 泡状腺 ..... 89P  
 傍神経節 ..... 415C  
 傍髄質ネフロン ..... 344C  
 放線冠 ..... 380P  
 膨大部稜 ..... 477P  
 傍皮質領域 ..... 230P  
 傍濾胞細胞 ..... 418, 421P  
 ボーマン嚢 ..... 342, 347P  
 ボーマン膜 ..... 449, 450P  
 勃起 ..... 374C  
 骨 ..... 108, 120, 121P  
 ホルモン分泌のフィードバック  
 制御 ..... 401C  
 ホロクリン ..... 89C

## ま

マイオカイン ..... 132  
 マイスネル小体 ..... 486, 488P  
 マイスネル神経叢 ..... 266  
 マイボーム腺 ..... 467  
 膜間腔 ..... 36, 37P  
 膜結合型ムチン ..... 294P  
 膜結合リボソーム ..... 27, 28P  
 膜消化 ..... 283C  
 膜性壁 ..... 323, 325P  
 膜内骨化 ..... 127, 128P  
 膜迷路 ..... 471P  
 膜らせん板 ..... 472P, 473P, 474P  
 マクロオートファジー ..... 34  
 マクロファージ ..... 57P  
 ——による抗原提示 ..... 57C  
 ——の分布とその名称 ..... 312  
 マスト細胞 ..... 58  
 末梢神経系 ..... 153  
 末梢性寛容 ..... 243C  
 マトリクス ..... 36P  
 まぶた ..... 466P  
 ミエリン鞘 ..... 70  
 ミオシン線維 ..... 41P  
 ミオフィブリル ..... 62  
 味覚受容器の系統発生 ..... 482C  
 ミクログリア ..... 67, 72P, 312  
 ミクロフィブリル ..... 98C

## み

味孔 ..... 259P, 481P  
 味細胞 ..... 481P

三つ組構造……………63P  
 密性結合組織……………55, 94, 101  
 密着結合……………49P  
 ミトコンドリア  
 ……21, 36P, 37P, 38P  
 —の2分裂像……………36P  
 —の細胞内共生説……………36C  
 味毛……………481C, 481P  
 脈管形成……………215C  
 脈管の脈管……………198  
 脈絡叢……………163P  
 —の上皮……………82P  
 脈絡膜……………446, 447P, 448P  
 ミュラー筋……………466P  
 味蕾……………259P, 480, 481P

## む

無髄線維……………70, 71P  
 無鞘の—……………71  
 有鞘の—……………71  
 ムチン……………52C

## め

明調細胞……………440P  
 メサンギウム細胞……………347  
 —の分布……………348P  
 メラニン顆粒……………58P  
 メロクリン……………89C  
 免疫系……………46  
 免疫特権……………439C

## も

毛球……………443P  
 毛細血管……………210  
 毛細血管床……………206C  
 毛細胆管……………310P, 311P  
 —の微細構造……………311C  
 毛細リンパ管……………218, 219P  
 毛細リンパ管網……………218  
 毛周期……………442C  
 網状赤血球……………246  
 網状層……………102, 437P  
 網状帯……………410, 412P, 414P  
 毛小皮……………442P  
 毛髄質……………442P  
 盲腸……………292  
 盲点……………457  
 毛乳頭……………443P  
 毛皮質……………442P  
 毛包……………442P, 443P  
 毛母細胞……………443P  
 網膜……………446, 447P, 452P  
 網膜虹彩部……………464, 465P  
 網膜視部……………452, 458P  
 網膜中心静脈……………457P  
 網膜中心動脈……………446, 457P  
 網膜毛様体部……………458P, 459P

網様結合組織……………104  
 毛様体……………446, 447P, 458P  
 毛様体筋……………458P, 459P  
 毛様体色素上皮……………458, 459P  
 毛様体小帯……………458, 460P  
 毛様体脊髄反射……………465C  
 毛様体動脈……………446  
 毛様体突起……………458P, 459P  
 毛様体無色素上皮……………458  
 モータータンパク質……………29, 40C  
 モチリン……………267  
 門……………232P  
 門脈……………206P

## ゆ

有核赤血球……………247C, 247P  
 有郭乳頭……………258P  
 有棘星状細胞……………157P  
 有棘層……………428, 429P, 432P  
 ユークロマチン……………25P  
 有鞘の無髄線維……………71  
 有髄線維……………70, 71P  
 有窓……………50P  
 有窓性毛細血管  
 ……210, 212P, 284P  
 幽門……………273, 279, 279P  
 幽門括約筋……………273, 279P  
 幽門腺……………273, 279P, 280P  
 幽門前庭部……………279  
 幽門洞……………279P  
 幽門弁……………279P  
 遊離リソソーム……………27, 28P  
 輸出細動脈……………347  
 輸出リンパ管……………232P  
 輪走筋……………266, 278P  
 輸送小胞……………29, 30P  
 輸入細動脈……………347  
 輸入リンパ管……………228P  
 指先……………487P  
 指の皮膚感覚……………487C

## よ

葉間動脈……………354  
 葉気管支……………323  
 葉状乳頭……………258P  
 羊膜……………394P, 395C, 395P  
 抑制性ニューロン……………154

## ら

ライディッヒ細胞……………367P  
 ラクトフェリン……………318C  
 らせん器……………470, 472P, 473P  
 らせん神経節……………476P  
 らせん靱帯……………473P, 475P  
 ラトケ嚢……………406P, 407P  
 ラミン……………41  
 卵管……………385

—の上皮……………83P  
 —の粘膜……………386P  
 卵管液……………386C  
 卵管膨大部……………385P  
 卵丘……………380P  
 ランゲルハンス細胞……………433P  
 ランゲルハンス島  
 ……302P, 304P, 305P  
 卵巢……………375P  
 胎児の—……………387C, 387P  
 卵巢間膜……………375P  
 卵巢支質……………376P  
 ランビエ絞輪……………71, 181P  
 卵胞……………375P, 376  
 卵胞液……………376C  
 卵胞腔……………379P  
 卵胞上皮……………376, 377P  
 卵胞閉鎖……………382P  
 卵胞膜……………381P  
 —におけるテストステロンの  
 分泌……………381C  
 —の毛細血管網……………382P  
 卵胞膜黄体細胞……………384P  
 卵母細胞……………377P  
 成熟卵胞の—……………380P

## り

リーベルキューン腺……………285  
 リオラン筋……………466P, 467  
 リサイクリングエンドソーム…32  
 離出分泌……………89C  
 リソソーム……………21, 34P  
 リゾチーム……………318C  
 立毛筋……………151P  
 リボソーム……………21, 27P  
 リポフスチン顆粒……………159P  
 リモデリング……………120  
 領域間基質……………59P, 111P  
 領域基質……………59P, 111P  
 菱脳……………169P  
 輪状咽頭筋……………266  
 輪状線維……………238P  
 輪状ひだ……………281P, 282P  
 輪走線維……………459P  
 リンパ芽球……………248  
 リンパ管……………94, 218  
 —の弁……………220P  
 リンパ球……………57P, 185, 191P  
 —の種類……………191  
 リンパ球再循環……………231P  
 リンパ球ホーミング……………231  
 リンパ系……………46, 217  
 リンパ小節……………223P  
 リンパ節……………227, 228P  
 —の細網組織……………104P  
 リンパ本幹……………218, 221

## る

涙液……………467C, 468  
 涙腺……………468P  
 類洞……………212, 245, 249P,  
 306, 308P  
 —の内皮細胞……………311P  
 —の内皮細胞の免疫機能  
 ……311C

## れ・ろ

レクセドの層……………174C  
 連続性毛細血管……………210, 211P  
 漏出分泌……………89C  
 肋軟骨……………109, 110P  
 濾胞……………418, 420P  
 濾胞腔……………420P  
 濾胞上皮……………420P

## わ

ワイバル・パラデー小体……………204P  
 ワルダイエルの扁桃輪(咽頭輪)  
 ……316  
 ワルトン軟肉……………105P

## A

absorptive epithelium…80, 91  
 accessory cell……………274  
 accommodation reflex…465C  
 acidic keratin……………41  
 acidophilic cell……………404  
 acinar gland……………89  
 acinus……………88  
 acquired immunity……………187C  
 acrosome……………366  
 actin filament……………21, 40  
 adenohipophysis……………403  
 adherens junction……………49  
 adipo-cytokine……………438C  
 adipose tissue……………103  
 adrenal cortex……………410  
 adrenal gland……………410  
 adrenal medulla……………414  
 afferent arteriole……………347  
 afferent lymphatic vessel…228  
 aggregated lymphatic nodule  
 ……225  
 airway reflex……………319C  
 albuginea……………364  
 alpha motor neuron……………172  
 α運動ニューロン……………172, 172C  
 alveolar……………333  
 alveolar duct……………332  
 alveolar gland……………89  
 alveolar macrophage  
 ……312, 336  
 alveolar sac……………332  
 alveolar type I cell……………333  
 alveolar type II cell……………333

amino acid derivative  
hormone ..... 400  
amnion ..... 394  
ampulla of deferent duct ..... 371  
ampullar crista ..... 477  
anal crypt ..... 299  
anal papilla ..... 299  
anatomical dead space ..... 327  
angiogenesis ..... 215C  
anisotropic band ..... 62  
anterior boundary layer ..... 464  
anterior chamber ..... 446  
anterior cord ..... 171  
anterior horn ..... 172  
anterior laryngeal gland ..... 322  
anterior lobe ..... 404  
anulus fibrosus ..... 114  
anus ..... 298  
aorta ..... 198  
apical dendrite ..... 156  
apical side ..... 47  
apocrine ..... 89C  
apocrine sweat gland ..... 441  
aponeurosis linguae ..... 257  
apoptosis ..... 76  
appendix ..... 297  
appositional growth ..... 111  
aqueous humor ..... 460C  
arachnoid mater ..... 160  
archicortex ..... 154  
arcuate artery ..... 354  
arrector pili muscle ..... 151  
arteriole ..... 201  
arteriovenous anastomosis  
..... 205  
ascending arousal system  
..... 169  
ascending colon ..... 292  
astrocyte ..... 67  
atrial natriuretic peptide  
..... 147C  
atrioventricular node  
(AV node) ..... 142  
auditory organ ..... 470  
Auerbach's plexus ..... 266  
auricular cartilage ..... 117  
autonomic ganglion ..... 178  
autophagosome ..... 21, 34  
axonal flow ..... 179  
axonal transport ..... 69C, 179  
axoneme ..... 43  
axon terminal ..... 69  
A群神経線維 ..... 179  
A帯 ..... 62P

## B

bacteria ..... 22C  
bacterial flora ..... 22C

basal body ..... 21, 42C  
basal dendrite ..... 156  
basal enfolding ..... 48  
basal ganglia ..... 161  
basal granulated cell ..... 52  
basal lamina ..... 50  
basal layer ..... 389, 430  
basal side ..... 47  
basal striation ..... 48  
base of tongue ..... 257  
basic keratin ..... 41  
basilar membrane ..... 473  
basophil ..... 185, 189  
basophilic cell ..... 404  
basophilic erythroblast ..... 246  
B cell ..... 191  
Bergmann glia ..... 167  
beta motor neuron ..... 172C  
 $\beta$ 運動ニューロン ..... 172C  
Betz cell ..... 159  
bile ..... 306  
biliary canaliculus ..... 310  
biological membrane ..... 22  
bipolar neuron ..... 67  
blind spot ..... 457  
blink reflex ..... 450  
blood ..... 184  
blood-air barrier ..... 334C  
blood-aqueous barrier ..... 464C  
blood-bone marrow barrier  
..... 245  
blood brain barrier ..... 163C  
blood cell ..... 184  
blood-cerebrospinal fluid  
barrier ..... 163  
blood-epididymis barrier  
..... 370C  
blood island ..... 193  
blood-labyrinth barrier ..... 470C  
blood-placenta barrier ..... 395  
blood-retinal barrier ..... 449C  
blood spinal cord barrier  
..... 163C  
blood testis barrier ..... 366C  
blood-thymus barrier ..... 242  
blood-urine barrier ..... 343C  
blood vessel ..... 198  
body [胃] ..... 273  
bone ..... 120  
bone development ..... 127  
bone lacuna ..... 60  
bone marrow ..... 126, 245  
bone matrix ..... 59  
Bowman's capsule ..... 347  
Bowman's membrane ..... 449  
brain-gut axis ..... 288C  
brain-gut interaction ..... 288C  
brain sand ..... 425

brain-spleen axis ..... 236C  
brain stem ..... 153  
brain stem reticular formation  
..... 169  
bridge structure ..... 63  
bronchial gland ..... 326  
bronchiole ..... 329  
bronchus-associated lymphoid  
tissue (BALT) ..... 327  
brown adipose cell ..... 56  
Brunner's gland ..... 279  
brush border ..... 48  
bulbourethral gland ..... 360  
B群神経線維 ..... 179  
B細胞 ..... 191  
——の自己寛容 ..... 249C

## C

caecum ..... 292  
calcification ..... 112  
canaliculus ..... 60  
capillary ..... 210  
capillary bed ..... 206C  
cardia ..... 273  
cardiac gland ..... 275  
cardiac muscle ..... 142  
cardiac muscle cell ..... 61, 64  
cardiac reflex ..... 148C  
cardiac sphincter ..... 274  
cardiac valve ..... 147  
cardiovascular system ..... 46  
carotid body ..... 208  
cartilage ..... 109  
cartilage lacuna ..... 59  
cartilage matrix ..... 59  
cartilaginous endplate ..... 116  
cartilaginous wall ..... 325  
caveola ..... 66  
cell body ..... 68  
cell-cell junction ..... 46  
cell death ..... 76  
cell membrane ..... 21  
cementocyte ..... 255  
central artery ..... 236  
central canal ..... 175  
central lacteal ..... 284  
central retinal artery ..... 457  
central retinal vein ..... 457  
central vein ..... 205  
centriole ..... 42  
centrosomal microtubule ..... 43  
centrosome ..... 21, 42  
cephalic phase ..... 273  
cerebellar cortex ..... 165  
cerebellar nucleus ..... 168  
cerebellum ..... 153, 164  
cerebral cortex ..... 154  
cerebral neocortex ..... 154  
cerebrum ..... 153  
cervical canal ..... 391  
cervical gland ..... 392  
cervix ..... 391  
chemical synapse ..... 70C  
chief cell ..... 274  
cholecystokinin ..... 267  
chondrocyte ..... 59  
chondrogenic layer ..... 110  
chorionic plate ..... 394  
choroid ..... 448  
choroid plexus ..... 163  
chromatin ..... 23  
chromophobic cell ..... 404  
chyme ..... 282  
ciliary artery ..... 446  
ciliary body ..... 458  
ciliary gland ..... 467  
ciliary muscle ..... 459  
ciliary process ..... 458, 459  
ciliary spinal reflex ..... 465C  
ciliary zonule ..... 460  
ciliated simple columnar  
epithelium ..... 83  
cilium ..... 21  
circular fiber ..... 238, 459  
circular fold ..... 281  
circulatory system ..... 46  
circumventricular organ ..... 401C  
cis-Golgi network ..... 30  
Clarke's nucleus ..... 175  
clathrin依存型 ..... 32C  
clear cell ..... 440  
clear layer ..... 435  
climbing fiber ..... 164  
closed capillary ..... 210  
club cell ..... 331C  
coat protein ..... 30  
cochlea ..... 472  
cochlear duct ..... 472  
colic tenia ..... 296  
collagen fiber ..... 96  
collateral flow ..... 301  
collecting lymphatic vessel  
..... 220  
collecting tube ..... 353  
colon ..... 292  
colonic haustra ..... 292  
compact bone ..... 120  
compound acinar gland ..... 89  
compound gland ..... 89  
compound tubular gland ..... 89  
compound tubuloacinar gland  
..... 89  
conducting pathway ..... 170  
conducting system ..... 142  
cone cell ..... 453

- conjunctiva..... 468  
connective tissue..... 55  
consensual light reflex..... 465C  
constitutive secretory pathway..... 31  
continuous capillary..... 210  
contractile apparatus..... 62  
conventional dendritic cell..... 224  
convoluted seminiferous tubule..... 365  
cornea..... 449  
corneal endothelium..... 451  
corneal epithelium..... 450  
corneal reflex..... 465C  
corneal stroma..... 451  
cornified layer..... 436  
corona radiata..... 380  
coronary artery..... 142  
corpus album..... 385  
corpus cavernosum..... 373  
corpus luteum..... 383  
corpus rubrum..... 383  
corpus spongiosum..... 373  
cortex [毛]..... 442  
cortex [リンパ節]..... 227  
cortical epithelial cell..... 239  
cortical labyrinth..... 344  
cortical nephron..... 344C  
cortical nodule..... 227  
Corti's organ..... 472  
cough reflex..... 319C  
countercurrent multiplier system..... 351C  
covering epithelium..... 80  
Cowper's gland..... 360  
cricopharyngeal muscle..... 266  
cristae..... 36  
crown..... 252  
crypts of Henle..... 468  
crystalline lens..... 462  
cupula..... 477  
cuticle..... 442  
cytokine..... 191C  
cytoskeleton..... 21, 40  
C 群神經線維..... 179  
C 細胞..... 421
- D**
- dark cell..... 440  
decalcified specimen..... 122  
decidua..... 396  
decidual cell..... 396  
deep dorsal vein..... 373  
deep fascia..... 136C  
deep lymphatic vessel..... 219  
deep sensation..... 445  
defecation reflex..... 298
- deglutition..... 258C  
dendritic cell..... 224  
dens..... 252  
dense body..... 66  
dense connective tissue..... 101  
dense fibrillar component (DFC)..... 26  
dense irregular connective tissue..... 101  
dense regular connective tissue..... 101  
dental cement..... 255  
dental cervix..... 252  
dental enamel..... 253  
dental follicle..... 256C  
dental germ..... 256C  
dental papilla..... 256C  
dental pulp..... 255  
dental pulp stem cell..... 255  
dental root..... 252  
dentate gyrus..... 162  
dentate line..... 299  
dentate nucleus..... 164  
dentin..... 253  
dentinal tubule..... 253  
dermal muscle..... 132  
dermal papilla..... 437  
dermis..... 437  
Descemet's membrane..... 449  
descending colon..... 292  
desmin..... 41  
desmosome..... 49  
detoxification..... 306C  
detrusor muscle..... 357  
diad..... 65  
diffuse lymphoid tissue..... 223  
digestive system..... 46, 251  
digestive tract..... 266  
diphyodont..... 252  
discontinuous capillary..... 210, 212  
disk membrane..... 454  
Disse's space..... 309  
distal convoluted tubule..... 352  
distributing artery..... 201  
dorsal cord..... 170  
dorsal horn..... 173  
dorsal root ganglion..... 177  
duct..... 88  
ductus deferens..... 370  
ductus epididymidis..... 369  
duodenal gland..... 279  
duodenum..... 281  
dura mater..... 160  
dust cell..... 336
- E**
- early endosome..... 32  
eccrine sweat gland..... 440  
EC 細胞..... 286C  
efferent arteriole..... 347  
efferent duct..... 369  
efferent lymphatic vessel..... 232  
elastic artery..... 198  
elastic cartilage..... 118  
elastic connective tissue..... 104  
elastic fiber..... 98  
elastic lamella..... 198  
electrical synapse..... 70C  
embryonic connective tissue..... 106C  
embryonic stem cell..... 74C  
enamel prism..... 253  
endocardium..... 145  
endochondral ossification..... 127  
endocochlear potential..... 476C  
endocrine..... 51  
endocrine gland..... 53C  
endocrine organ..... 425C  
endocrine pancreas..... 304  
endocrine system..... 46  
endocytosis..... 32  
endometrium..... 389  
endomysium..... 135  
endoneurium..... 180  
endoplasmic reticulum..... 21  
endosome..... 21, 32  
endosteum..... 124  
endostyle..... 421C  
endothelium..... 79  
enteric nervous system..... 266  
enterochromaffin cell..... 286C  
enterohepatic circulation..... 313C  
enucleation..... 246  
eosinophil..... 185, 188  
ependyma..... 82  
ependymal cell..... 67  
epicardium..... 145  
epiglottis..... 322  
epimysium..... 136  
epineurium..... 180  
epipharynx..... 319  
epithelial body..... 422  
epithelial reticular cell..... 239  
epithelial tissue..... 79  
epithelial to mesenchymal transition (EMT)..... 80  
epithelium..... 79  
erection..... 374C  
erythrocyte..... 185  
esophageal cardiac gland..... 269  
esophageal gland..... 269  
esophagus..... 266
- euchromatin..... 25  
excavatio disci..... 457  
excitatory neuron..... 154  
excretory duct..... 263  
exocrine..... 51  
exocrine gland..... 53C  
exocrine pancreas..... 304  
exocytosis..... 31  
exosome..... 33C  
external circumferential lamellae..... 125  
external elastic membrane..... 201  
external sphincter of anus..... 300  
extracellular matrix..... 46  
extracellular vesicle..... 33C  
extraglomerular mesangial cell..... 348  
extrapyramidal tract..... 171  
extrinsic muscles of tongue..... 257  
eyeball..... 446  
eyelid..... 466
- F**
- F-actin..... 40  
false vocal fold..... 320  
fascia..... 136C  
fast-twitch muscle..... 133  
fenestrated capillary..... 210, 212  
fibrillar center (FC)..... 26  
fibrinoid..... 396  
fibroblast..... 55  
fibrocartilage..... 114  
fibrocyte..... 55  
fibrous capsule..... 346  
fibrous cartilage..... 114  
fibrous ring..... 146  
filiform papilla..... 258  
flagella..... 43  
flagellum..... 21  
foliate papilla..... 258  
follicle..... 375, 420  
follicular antrum..... 420  
follicular atresia..... 382  
follicular cavity..... 379  
follicular epithelium..... 377, 420  
follicular fluid..... 376C  
fovea centralis..... 457  
free ribosome..... 27  
free tenia..... 296  
frequency discrimination..... 474C  
functional layer..... 389  
fundus..... 273  
fundus gland..... 276  
fungiform papilla..... 258

**G**

gallbladder ..... 313  
 $\gamma$   $\delta$  T cell ..... 191  
 $\gamma$   $\delta$  T細胞 ..... 191  
gamma motor neuron ..... 172  
 $\gamma$ 運動ニューロン ..... 172, 172C  
ganglion ..... 176  
gastric fold ..... 273  
gastric gland ..... 273  
gastric phase ..... 273  
gastric pit ..... 277  
gastrin ..... 267  
gelatinous tissue ..... 105  
germinal center ..... 224  
germinal epithelium ..... 376  
ghrelin ..... 267  
glandular epithelium ..... 80, 88  
glial cell ..... 67  
Glisson's capsule ..... 306  
glomerulus ..... 347  
glomus cell ..... 208  
glycocalyx ..... 294C  
goblet cell ..... 49  
Golgi body ..... 21  
Golgi cell ..... 167  
Golgi cisternae ..... 30  
Golgi's stain ..... 72  
Golgi tendon organ ..... 101, 132  
Graafian follicle ..... 380  
granular component (GC)  
..... 26  
granular layer ..... 167, 434  
granule cell ..... 167  
granulocyte ..... 185  
granulosa ..... 378  
granulosa lutein cell ..... 384  
gray matter ..... 154  
gut-associated lymphoid  
tissue (GALT) ..... 297

**H**

hair ..... 442  
hair bulb ..... 443  
hair cycle ..... 442C  
hair follicle ..... 443  
hair matrix cell ..... 443  
hair papilla ..... 443  
haploid ..... 74  
Hassall's body ..... 243  
Haversian canal ..... 122  
helper T cell ..... 191  
hematopoiesis ..... 193  
hematoxylin and eosin  
staining ..... 47C  
Henle's loop ..... 351  
hepatic cord ..... 308  
hepatic lobule ..... 307

hepatic stellate cell ..... 306  
hepatocyte ..... 306  
herniated disk ..... 114  
Herring body ..... 408  
heterochromatin ..... 25  
H・E染色 ..... 47C  
high endothelial venule ..... 231  
hilum ..... 232  
hippocampal formation ..... 154  
hippocampus ..... 162  
His bundle ..... 148  
histiocyte ..... 57  
holocrine ..... 89C  
Howship's lacuna ..... 125C  
Hunter-Schreger band ..... 253  
hyaline cartilage ..... 109  
hydroxyapatite ..... 107  
hypersensitivity ..... 254C  
hypopharynx ..... 319  
hypothalamus ..... 400

**I**

ileocecal sphincter ..... 292  
ileocecal valve ..... 292  
ileum ..... 281  
immune privilege ..... 439C  
immune system ..... 46  
incretin ..... 267  
induced pluripotent stem cell  
..... 74C  
inhibitory neuron ..... 154  
inner enamel epithelium  
..... 256C  
inner granular layer ..... 455  
inner hair cell ..... 473  
inner segment ..... 453  
inner stripe ..... 345  
inner urethral sphincter ..... 357  
innervation ratio ..... 139C  
inner zone ..... 345  
integumentary system  
..... 46, 427

intercalated disc ..... 64  
intercalated duct ..... 263  
intercellular junction ..... 46  
interdental cell ..... 472  
interlobar artery ..... 308, 354  
interlobular bile duct ..... 308  
interlobular vein ..... 308  
intermediary sinus ..... 229  
intermediate filament ..... 21, 41  
intermediate lobe ..... 407  
intermediate zone ..... 173  
intermembrane space ..... 36  
internal circumferential  
lamellae ..... 125  
internal elastic plate ..... 201

internal rectal venous plexus  
..... 301  
internal sphincter of anus  
..... 300  
interneuron ..... 156C  
interstitial cell ..... 367  
interstitial cells of Cajal ..... 270C  
interstitial fluid ..... 99C  
interstitial growth ..... 111  
interterritorial matrix ..... 59  
intervillous space ..... 394  
intestinal bacterial flora ..... 292  
intestinal epithelial stem cell  
..... 285  
intestinal gland ..... 285  
intestinal phase ..... 273  
intracellular canaliculus ..... 277C  
intraepithelial lymphocyte  
..... 222  
intrafusal muscle fiber ..... 139  
intraglomerular mesangial cell  
..... 348  
intramembranous ossification  
..... 127  
intrinsic factor ..... 277C  
intrinsic muscle of tongue  
..... 259  
iPS細胞 ..... 74C  
iris ..... 464  
iris pigment epithelium ..... 464  
isotropic band ..... 62  
I帯 ..... 62P

**J**

jejunum ..... 281  
junctional complex ..... 49  
juxtaglomerular apparatus  
..... 349  
juxtaglomerular cell ..... 349  
juxtamedullary nephron ..... 344C

**K**

keratinocyte ..... 428  
keratohyalin granule ..... 434  
kidney ..... 342  
killer T cell ..... 191  
Kupffer cell ..... 312

**L**

lacrimal fluid ..... 468  
lacrimal gland ..... 468  
lamellar granule ..... 432  
lamellar inclusion body ..... 331C  
lamin ..... 41  
lamina densa ..... 50  
lamina fibroreticularis ..... 50  
lamina lucida ..... 50  
lamina propria ..... 268  
Langerhans cell ..... 433

Langerhans islet ..... 304  
large intestine ..... 292  
laryngeal ventricle ..... 320  
larynx ..... 316, 319  
late endosome ..... 32  
lateral cord ..... 170, 171  
layer of rods and cones ..... 453  
lens capsule ..... 460  
lens epithelium ..... 462  
lens fiber ..... 463  
lens fiber cell ..... 463  
lens vesicle ..... 469C  
leukocyte ..... 185  
levator palpebrae superioris  
muscle ..... 466  
Leydig cell ..... 367  
LH surge ..... 401C  
LHサーージ ..... 401C  
Lieberkuhn's gland ..... 285  
limbic system ..... 154  
lingual gland ..... 260  
lingual papilla ..... 257  
lingual septum ..... 259  
lipid droplet ..... 21, 39  
lipofuscin顆粒 ..... 159P  
liver ..... 306  
lobar bronchus ..... 323  
lobulated nucleus ..... 189C  
lobule ..... 240  
longitudinal fiber ..... 459  
loose connective tissue ..... 100  
lower esophageal sphincter  
..... 266  
lower respiratory tract ..... 323  
lung ..... 327  
lunula ..... 443  
lymphatic nodule ..... 223  
lymphatic system ..... 217  
lymphatic vessel ..... 218  
lymph capillary ..... 219  
lymph node ..... 227  
lymphoblast ..... 248  
lymphocyte ..... 185, 191  
lymphocyte homing ..... 231  
lymphocyte recirculation ..... 231  
lymph system ..... 46  
lysosome ..... 21, 34

**M**

macroautophagy ..... 34  
macrophage ..... 57, 312  
macula densa ..... 349C  
macula lutea ..... 456  
macula statica ..... 477  
main bronchus ..... 323  
major salivary gland ..... 263  
mammary gland ..... 398

- Mann 染色 ..... 405P  
 mantle zone ..... 224  
 marginal sinus ..... 229  
 marginal zone ..... 235  
 mass peristalsis ..... 292  
 mast cell ..... 58, 185  
 matrix ..... 36  
 mature follicle ..... 380  
 mechanoreceptor ..... 486  
 mediastinum testis ..... 364  
 medulla ..... 227, 442  
 medulla oblongata ..... 164  
 medullary cord ..... 232  
 medullary epithelial cell ..... 239  
 medullary ray ..... 344  
 medullary sinus ..... 229  
 megakaryoblast ..... 248  
 megakaryocyte ..... 248  
 Meibomian gland ..... 467  
 meiosis ..... 74  
 Meissner's corpuscle ..... 488  
 Meissner's plexus ..... 266  
 melanin granule ..... 58  
 melanocyte ..... 58  
 membrane-bound ribosome ..... 27  
 membrane digestion ..... 283C  
 membranous labyrinth ..... 471  
 membranous wall ..... 325  
 meningea ..... 160  
 menstruation ..... 388  
 merocrine ..... 89C  
 mesangial cell ..... 348  
 mesencephalon ..... 169C  
 mesenchyme ..... 106C  
 mesocolic tenia ..... 296  
 mesonephric duct ..... 354C  
 mesopharynx ..... 319  
 mesothelium ..... 79  
 mesovarium ..... 375  
 metamyelocyte ..... 247  
 microbiota-gut-brain axis ..... 293C  
 microfibril ..... 98C  
 microfold cell ..... 226  
 microglia ..... 67, 72, 312  
 microtubule ..... 21, 41  
 microvillus ..... 44, 48  
 middle ear ..... 478  
 mimic muscle ..... 132  
 mineralized nodule ..... 124  
 minor salivary gland ..... 261  
 miosis ..... 464  
 mitochondria ..... 21  
 molecular layer ..... 166  
 monoblast ..... 248  
 monocyte ..... 185, 190, 312  
 mossy fiber ..... 164  
 motilin ..... 267  
 motor end-plate ..... 138  
 motor neuron ..... 65C  
 motor protein ..... 40C  
 motor system ..... 46  
 motor unit ..... 132  
 mucin ..... 52C  
 mucociliary clearance ..... 316  
 mucosa ..... 51  
 mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) ..... 222  
 mucosal epithelium ..... 54, 268  
 mucous cell ..... 52  
 Müller's muscle ..... 466  
 multicellular gland ..... 88  
 multi-drug transporter ..... 281  
 multinucleated cell ..... 62  
 multi-polar neuron ..... 67  
 multiunit smooth muscle ..... 151  
 multivesicular body ..... 33  
 muscle cell ..... 61  
 muscle fiber ..... 62  
 muscle spindle ..... 139  
 muscle-tendon junction ..... 137  
 muscle tissue ..... 131  
 muscular artery ..... 201  
 muscularis mucosa ..... 269  
 muscular layer ..... 270  
 muscular system ..... 46  
 mydriasis ..... 464  
 myelinated nerve fiber ..... 71  
 myelin sheath ..... 70  
 myeloblast ..... 247  
 myelocyte ..... 247  
 myenteric plexus ..... 266  
 myoblast ..... 64  
 myocardial fiber ..... 64  
 myocardium ..... 144  
 myoepithelial cell ..... 264  
 myofibril ..... 62  
 myokine ..... 132  
 myometrium ..... 391  
 myosin filament ..... 41  
 myotube ..... 141  
 M細胞 ..... 226P
- N**
- nabothian cyst ..... 392  
 nail ..... 443  
 nail matrix ..... 443  
 naive T cell ..... 239  
 nasal cavity ..... 317  
 nasal gland ..... 317  
 natural immunity ..... 187C  
 necrosis ..... 77  
 negative feedback ..... 401C  
 negative selection ..... 239  
 nephron ..... 342  
 nerve cell ..... 67, 68  
 nerve fiber ..... 179  
 nerve nucleus ..... 161  
 nerve system ..... 46  
 nervous tissue ..... 153  
 nestin ..... 41  
 neural crest ..... 178C  
 neural crest cell ..... 178C  
 neuroendocrine cell ..... 408C  
 neuroepithelium ..... 161C  
 neurofilament ..... 41  
 neuroglia ..... 67  
 neurohypophysis ..... 403  
 neuromuscular junction ..... 138  
 neuron ..... 67, 68  
 neuronal precursor cell ..... 161C  
 neuropod cell ..... 288C  
 neurosecretory cell ..... 408C  
 neurotransmitter ..... 69  
 neutrophil ..... 185, 187  
 Nissl body ..... 68  
 NK 細胞 ..... 191  
 nonpigmented ciliary epithelium ..... 458  
 nuclear bag fiber ..... 139  
 nuclear chain fiber ..... 139  
 nuclear lamina ..... 23  
 nuclear membrane ..... 23  
 nuclear pore ..... 23  
 nuclear pore complex ..... 24  
 nuclear transport receptor ..... 25C  
 nucleated erythrocyte ..... 247C  
 nucleolar organizer region (NOR) ..... 26  
 nucleolus ..... 26  
 nucleus ..... 21  
 nucleus pulposus ..... 115  
 nucleus pulposus cell ..... 115
- O**
- odontoblast ..... 254  
 olfactory cell ..... 483  
 olfactory cilia ..... 484C  
 olfactory epithelium ..... 483  
 olfactory gland ..... 485  
 oligodendrocyte ..... 67  
 olivary nucleus ..... 164  
 omental tenia ..... 296  
 oocyte ..... 377  
 optic cup ..... 469C  
 optic disc ..... 457  
 optic papilla ..... 457  
 oral tongue ..... 257  
 ora serrata ..... 458  
 orbicularis oculi muscle ..... 466  
 ordinary cardiac muscle ..... 142  
 organ ..... 45  
 organelle ..... 20  
 organ system ..... 45  
 orthochromic erythroblast ..... 246  
 osseous labyrinth ..... 471  
 osseous spiral lamina ..... 473  
 osteocalcin ..... 120C  
 osteoclast ..... 125C, 312  
 osteocyte ..... 60  
 osteon ..... 121  
 osteopontin ..... 120C  
 otic vesicle ..... 478C  
 otolith ..... 477  
 outer enamel epithelium ..... 256C  
 outer granular layer ..... 453  
 outer hair cell ..... 473  
 outer segment ..... 453  
 outer stripe ..... 345  
 outer urethral sphincter ..... 357  
 outer zone ..... 345  
 ovarian cumulus ..... 380  
 ovarian stroma ..... 376  
 ovary ..... 375  
 oviduct ..... 385  
 oviductal fluid ..... 386C  
 oxyntomodulin ..... 267  
 oxyphil cell ..... 423
- P**
- pacemaker cell ..... 142  
 Pacinian corpuscle ..... 489  
 palatine tonsil ..... 225  
 paleocortex ..... 154  
 pampiniform plexus ..... 204  
 pancreas ..... 302  
 paneth cell ..... 285  
 papillary duct ..... 345  
 papillary layer ..... 437  
 paracortical area ..... 230  
 parafollicular cell ..... 421  
 paraganglion ..... 415C  
 parallel fiber ..... 164  
 paraneuron ..... 408C  
 parasympathetic ganglion ..... 146  
 parasympathetic nerve ..... 65C  
 parathyroid gland ..... 422  
 paratracheal ganglion ..... 338  
 paraventricular nucleus ..... 402  
 parietal cell ..... 274  
 parietal peritoneum ..... 291  
 parietal pleura ..... 337  
 parotid gland ..... 264  
 pars ciliaris retinae ..... 458  
 pars iridica retinae ..... 464

pars optica retinae.....	458	primary cilium.....	43	regulatory T cell.....	191	secretory granule.....	31
PAS染色.....	405P	primary follicle.....	377	remodeling.....	120	secretory phase.....	388
penicilliary artery.....	236	primary lysosome.....	34	renal calix.....	346	segmental bronchus.....	329
penis.....	373	primary nodule.....	223	renal capsule.....	346	self-renewal.....	73
peptide hormone.....	400	primary ossification center.....	127	renal corpuscle.....	347	semilunar fold.....	292
peptide YY.....	267	primary spongiosa.....	130	renal cortex.....	344	seminal vesicle.....	371
perforating artery.....	411	primitive heart tube.....	149C	renal lobe.....	343	sensory epithelium.....	80, 90
periarterial lymphatic sheath.....	235	primordial follicle.....	377	renal medulla.....	344	sensory ganglion.....	177
pericentriolar matrix.....	42	procollagen.....	97C	renal papilla.....	345	sensory hair.....	473
perichondrium.....	110	proerythroblast.....	246	renal pelvis.....	346	sensory nerve.....	65C
pericyte.....	214C	programmed cell death.....	76C	renal pyramid.....	343	sensory system.....	46, 445
perimysium.....	135	projection neuron.....	156C	renal tubule.....	342	septulum testis.....	364
perineurium.....	180	proliferative phase.....	388	reproductive system.....	46, 361	septum.....	239
perinuclear space.....	23	promegakaryocyte.....	248	respiratory bronchiole.....	332	septum placentae.....	393
periosteum.....	123	promyelocyte.....	247	respiratory epithelium.....	80, 91	serosa.....	82, 291
peripheral microtubule.....	43	prosencephalon.....	169C	respiratory muscle.....	327	serotonin.....	267
peritoneum.....	291	prostate.....	372	respiratory portion.....	315	serous cell.....	51
perivascular space.....	154	prostatic concretion.....	372	respiratory system.....	46, 315	serous gland.....	260
peroxisome.....	21	proximal convoluted tubule.....	350	respiratory tract.....	315	Sertoli cell.....	365C
phagocytosis.....	32C	retete testis.....	368	rete testis.....	368	Sharpey's fiber.....	123
phagosome.....	57	reticular connective tissue.....	104	reticular connective tissue.....	104	shear stress.....	137
pharynx.....	319	reticular fiber.....	99	reticular fiber.....	99	sheathed artery.....	237
photoreceptor cell.....	453	reticular layer.....	437	reticular layer.....	437	sigmoid colon.....	292
physiological narrowing.....	355	reticulocyte.....	246	reticulocyte.....	246	signal sequence.....	27
pia mater.....	160	retina.....	452	retina.....	452	simple columnar epithelium.....	80, 83
pigmented ciliary epithelium.....	458	retrograde peristalsis.....	290C	retrograde peristalsis.....	290C	simple cuboidal epithelium.....	80, 82
pigment epithelium.....	454	Rexed laminae.....	174C	Rexed laminae.....	174C	simple gland.....	89
pineal body.....	424	rhombencephalon.....	169C	rhombencephalon.....	169C	simple squamous epithelium.....	80, 81
pinealocyte.....	424	ribosome.....	21	ribosome.....	21	single-unit smooth muscle.....	151
pinocytosis.....	32C	Riolan's muscle.....	467	Riolan's muscle.....	467	sinoatrial node (SA node).....	142
pituitary gland.....	407	rod cell.....	453	rod cell.....	453	sinusal macrophage.....	229
pituitary gland.....	400	rough endoplasmic reticulum.....	21	rough endoplasmic reticulum.....	21	sinus endothelial cell.....	229
pituitary portal system.....	403	salivary gland.....	261	salivary gland.....	261	sinusoid capillary.....	212
placenta.....	393	saltatory conduction.....	71	saltatory conduction.....	71	skeletal muscle.....	132
plasma.....	184	sarcomere.....	62	sarcomere.....	62	skeletal muscle cell.....	61, 62
plasma cell.....	194	sarcoplasmic reticulum.....	63	sarcoplasmic reticulum.....	63	skeletal system.....	46
plasmacytoid dendritic cell.....	224	satellite cell.....	64	satellite cell.....	64	skin.....	428
platelet.....	185	satellite glial cell.....	67, 177	satellite glial cell.....	67, 177	skin appendages.....	439
pleura.....	337	Schlemm's canal.....	461	Schlemm's canal.....	461	slow-twitch muscle.....	133
polished specimen.....	120	Schmidt-Lanterman cleft.....	181	Schmidt-Lanterman cleft.....	181	small intestine.....	281
polychromatic erythroblast.....	246	Schwann cell.....	67, 181	Schwann cell.....	67, 181	smooth endoplasmic reticulum.....	21
polyphyodont.....	252	sclera.....	448	sclera.....	448	smooth muscle.....	150
portal vein.....	206	scleral venous sinus.....	461	scleral venous sinus.....	461	smooth muscle cell.....	61, 66
positive feedback.....	401C	scrotum.....	374	scrotum.....	374	sneeze reflex.....	319C
positive selection.....	239	sebaceous gland.....	441	sebaceous gland.....	441	solitary lymphatic nodule.....	223
postcentral gyrus.....	154	secondary cilium.....	43	secondary cilium.....	43	soma.....	68
posterior chamber.....	446	secondary follicle.....	378	secondary follicle.....	378	somatic cell division.....	73
posterior cord.....	171	secondary lysosome.....	34	secondary lysosome.....	34	somatic sense.....	445
posterior lobe.....	407	secondary nodule.....	223	secondary nodule.....	223	somatic stem cell.....	74C
postsynaptic density.....	69	secondary ossification center.....	127	secondary ossification center.....	127	somatostatin.....	267
precapillary sphincter.....	207	secondary spongiosa.....	130	secondary spongiosa.....	130	specialized cardiac muscle.....	142
precentral gyrus.....	154	secretin.....	267	secretin.....	267	special sense.....	445
predentin.....	254	secretory gland.....	53C	secretory gland.....	53C		
preprocollagen.....	97C						

## S

- sperm..... 366  
spermatid ..... 365  
spermatocyte ..... 365  
spermatogonia ..... 365  
sphincter pupillae muscle  
..... 465  
spinal cord ..... 153, 170  
spinal reflex ..... 170  
spinous layer ..... 432  
spiny stellate cell ..... 157  
spiral ganglion ..... 476  
spiral ligament ..... 475  
spleen ..... 233  
splenic cord ..... 238  
splenic hilum ..... 233  
splenic nodule ..... 235  
splenic pulp ..... 233  
splenic sinus ..... 233  
spongy bone ..... 123  
squamous-columnar junction  
..... 275C  
stab cell ..... 247  
stem cell ..... 74C  
stimulated saliva ..... 261  
stomach ..... 273  
straight seminiferous tubule  
..... 368  
stratified columnar epithelium  
..... 80, 86  
stratified squamous epithelium  
..... 80, 85  
stress hormone ..... 411C  
striated duct ..... 48  
striated muscle ..... 61  
stria vascularis ..... 475  
stroma iridis ..... 464  
stromal cell ..... 55  
subarachnoid lymphatic-like  
membrane ..... 160C  
subcutaneous adipose tissue  
..... 438  
subcutaneous fat ..... 103  
subcutaneous tissue ..... 438  
subendocardial layer ..... 145  
subendothelial layer ..... 145  
sublingual gland ..... 264  
submuscular plexus ..... 266  
subpapillary layer ..... 437  
superficial dorsal vein ..... 373  
superficial fascia ..... 136C  
superficial lymphatic vessel  
..... 219  
supporting tissue ..... 107  
supraoptic nucleus ..... 402  
suprarenal body ..... 410  
surface mucous cell ..... 274, 277  
sweat gland ..... 439  
sympathetic ganglion ..... 176  
sympathetic nerve ..... 65C  
synapse ..... 69  
synapse knob ..... 69  
synaptic cleft ..... 69  
synaptic vesicle ..... 69  
syncytiotrophoblast ..... 394  
syncytium ..... 62  
synemin ..... 41  
S 状結腸 ..... 292
- T**
- tarsal gland ..... 467  
tarsal plate ..... 468  
taste bud ..... 481  
taste cell ..... 481  
taste hair ..... 481  
taste pore ..... 259  
tectorial membrane ..... 472  
tendinocyte ..... 101  
tendon ..... 101  
tense spindle ..... 132  
terminal bar ..... 49  
terminal bronchiole ..... 329  
terminal cisterna ..... 63  
terminal sac ..... 335C  
territorial matrix ..... 59  
testicular lobule ..... 364  
testis ..... 362  
theca externa ..... 381  
theca folliculi ..... 381  
theca interna ..... 381  
theca lutein cell ..... 384  
thermal sweating ..... 440C  
thermoreceptor ..... 486  
thoracic cord ..... 174  
thoracic duct ..... 221  
thoracic nucleus ..... 175  
thymic hormone ..... 244C  
thymus ..... 239  
thyroarytenoid muscle ..... 321  
thyroglobulin ..... 418  
thyroid gland ..... 418  
thyroid hormone ..... 418  
thyroxine (T<sub>4</sub>) ..... 418  
tight junction ..... 49  
tissue ..... 45  
Tomes' fiber ..... 253  
tongue ..... 257  
tongue muscle ..... 257  
tongue tip ..... 257  
trabecula ..... 123  
trabeculae lienis ..... 234  
trabecular artery ..... 236  
trabecular meshwork ..... 461  
trachea ..... 323  
tracheal gland ..... 326  
tracheal muscle ..... 325  
*trans*-Golgi network ..... 30  
transitional epithelium ..... 80, 87  
transport vesicle ..... 30  
transverse colon ..... 292  
transverse tubule ..... 63  
Treg ..... 191  
triad ..... 63  
tricuspid valve ..... 147  
triiodothyronine (T<sub>3</sub>) ..... 418  
tropocollagen ..... 97C  
tropoelastin ..... 98C  
truncus ..... 221  
tubular gland ..... 89  
tubular secretion ..... 353C  
tunica adventitia ..... 200, 271  
tunica intima ..... 199  
tunica media ..... 199  
tunica vaginalis testis ..... 364  
two point threshold ..... 488C  
tympenic canal ..... 472  
tympenic membrane ..... 479  
T管 ..... 63  
T細胞への分化 ..... 241C
- U**
- ultrafiltration ..... 342  
umbilical artery ..... 397  
umbilical cord ..... 397  
umbilical vein ..... 397  
umbrella cell ..... 356  
unicellular gland ..... 88  
unipolar neuron ..... 67  
unmyelinated nerve fiber ..... 71  
upper esophageal sphincter  
..... 266  
upper respiratory tract ..... 316  
ureter ..... 355  
ureteral colic ..... 355  
ureteric bud ..... 354C  
urethra ..... 360  
urethral gland ..... 360  
urinary bladder ..... 357  
urinary pole ..... 347  
urinary system ..... 46, 341  
urogenital system ..... 46  
urothelium ..... 87  
uterine gland ..... 389  
uterus ..... 388
- V**
- vagina ..... 392  
vallate papilla ..... 258  
varicosity ..... 150  
vasa vasorum ..... 198  
vascular pole ..... 347  
vascular system ..... 197  
vasculogenesis ..... 215C  
vasomotor center ..... 148C  
veiled cell ..... 229  
venous valve ..... 203  
ventral cord ..... 170  
vesical reflex ..... 357  
vesicular follicle ..... 379  
vestibular duct ..... 472  
vestibular fold ..... 320  
vestibular wall ..... 474  
villi ..... 281, 395  
villous stem ..... 394  
vimentin ..... 41  
visceral fascia ..... 136C  
visceral fat ..... 103  
visceral muscle ..... 150  
visceral peritoneum ..... 291  
visceral pleura ..... 337  
visceral sense ..... 445  
vitamin A-storing cell ..... 309C  
vitreous body ..... 452C  
vocal cord ..... 321  
vocal ligament ..... 321  
Volkman's canal ..... 122  
von Ebner's gland ..... 260
- W**
- Waldeyer's tonsillar ring ..... 316  
Weibel-Palade body ..... 204C  
Wharton's jelly ..... 105  
white adipose cell ..... 56  
white blood cell ..... 185  
white fibrocartilage ..... 117  
white pulp ..... 235  
Wolffian duct ..... 354C
- Y・Z**
- yellow bone marrow ..... 126  
yellow fibrocartilage ..... 117  
Z disc ..... 62  
Zinn's zonule ..... 460  
Z line ..... 62  
zona fasciculata ..... 413  
zona glomerulosa ..... 412  
zona pellucida ..... 378  
zona reticularis ..... 414  
zymogen granule ..... 304  
Z線 ..... 62P  
Z板 ..... 62