細胞生理学的現象 G04+
細胞極性 G04-10
細胞形 G04-20
細胞計数 G04-30+ #
血球計数 G04-30-10+ #
血小板計数 G04-30-10-10 #
赤血球計数 G04-30-10-20+ #
網状赤血球計数 G04-30-10-20-10 #
白血球計数 G04-30-10-30+ #
リンパ球計数 G04-30-10-30-10+ #
CD4リンパ球計数 G04-30-10-30-10-10+ #
CD4-CD8比率 G04-30-10-30-10-10-10 #
精子計数 G04-30-20 #
細胞系譜 G04-40 #
細胞サイズ G04-50+
＊ 平均血小板容積 G04-50-10 #
細胞小器官の形 G04-60+
細胞核の形 G04-60-10
細胞小器官のサイズ G04-70+
細胞核のサイズ G04-70-10
ミトコンドリアサイズ G04-70-20
細胞生理学的過程 G04-80+
DNAパッケージング G04-80-10+ #
クロマチンの凝集と分散 G04-80-10-10 #
イオンチャネルゲート機構 G04-80-20 #
＊ クローン進化 G04-80-30 #
＊ 再上皮化 G04-80-40 #
細胞運動 G04-80-50+ #
＊ 経細胞細胞移動 G04-80-50-10 #
＊ 経内皮・経上皮細胞移動 G04-80-50-20 #
細胞集合 G04-80-50-30
細胞遊走阻止 G04-80-50-40
精子活力 G04-80-50-50 #
精子輸送 G04-80-50-60 #
走化性 G04-80-50-70+
白血球走化性 G04-80-50-70-10+
白血球ローリング G04-80-50-70-10-10
卵子輸送 G04-80-50-80 #
細胞外排出作用 G04-80-60+
脱顆粒 G04-80-60-10
＊ トランスサイトーシス G04-80-60-20+ #
＊ 経細胞細胞移動 G04-80-60-20-10 #
分泌経路 G04-80-60-30 #
細胞間コミュニケーション G04-80-70+
オートクリンコミュニケーション G04-80-70-10
クオラムセンシング G04-80-70-20 #
バイスタンダー効果 G04-80-70-30
胚誘導 G04-80-70-40 #
パラクリンコミュニケーション G04-80-70-50
細胞呼吸 G04-80-80+ #
呼吸バースト G04-80-80-10 #
細胞低酸素 G04-80-80-20 #
細胞死 G04-80-90+
アポトーシス G04-80-90-10+
アノイキス G04-80-90-10-10
壊死 G04-80-90-20+ #
壊死性DNA分解 G04-80-90-20-10 #
自食作用 G04-80-90-30 #
細胞質流動 G04-80-100+ #

軸索輸送 G04-80-100-10 #
細胞周期 G04-80-110+
＊ 細胞周期チェックポイント G04-80-110-10+
＊ G1期チェックポイント G04-80-110-10-10 #
＊ G2期チェックポイント G04-80-110-10-20 #
＊ M期チェックポイント G04-80-110-10-30 #
＊ S期チェックポイント G04-80-110-10-40 #
細胞分裂 G04-80-110-20+ #
細胞核分裂 G04-80-110-20-10+ #
減数分裂 G04-80-110-20-10-10+ #
減数分裂前期I G04-80-110-20-10-10-10+ #
染色体対合 G04-80-110-20-10-10-10-10+ #
対合複合体 G04-80-110-20-10-10-10-10-10 #
パキテン期 G04-80-110-20-10-10-10-20 #
細胞分裂後期 G04-80-110-20-10-20 #
細胞分裂終期 G04-80-110-20-10-30 #
細胞分裂前期 G04-80-110-20-10-40+ #
減数分裂前期I G04-80-110-20-10-40-10+ #
染色体対合 G04-80-110-20-10-40-10-10+ #
対合複合体 G04-80-110-20-10-40-10-10-10 #
パキテン期 G04-80-110-20-10-40-10-20 #
細胞分裂前中期 G04-80-110-20-10-50 #
細胞分裂中期 G04-80-110-20-10-60 #
染色体分離 G04-80-110-20-10-70 #
有糸分裂 G04-80-110-20-10-80+ #
＊ M期チェックポイント G04-80-110-20-10-80-10 #
細胞分裂後期 G04-80-110-20-10-80-20 #
細胞分裂終期 G04-80-110-20-10-80-30 #
細胞分裂前期 G04-80-110-20-10-80-40 #
細胞分裂前中期 G04-80-110-20-10-80-50 #
細胞分裂中期 G04-80-110-20-10-80-60 #
細胞質分裂 G04-80-110-20-20
＊ テロメア長維持 G04-80-110-20-30 #
＊ 非対称細胞分裂 G04-80-110-20-40 #
細胞分裂間期 G04-80-110-30+
G0期 G04-80-110-30-10
G1期 G04-80-110-30-20+
＊ G1期チェックポイント G04-80-110-30-20-10 #
G2期 G04-80-110-30-30+
＊ G2期チェックポイント G04-80-110-30-30-10 #
S期 G04-80-110-30-40+ #
＊ S期チェックポイント G04-80-110-30-40-10 #
細胞生存 G04-80-120
細胞成長過程 G04-80-130+ #
細胞拡大 G04-80-130-10 #
細胞増殖 G04-80-130-20+ #
細胞分裂 G04-80-130-20-10+ #
＊ テロメア長維持 G04-80-130-20-10-10 #
＊ 非対称細胞分裂 G04-80-130-20-10-20 #
細胞接着 G04-80-140
細胞脱分化 G04-80-150
細胞内区画化 G04-80-160+
染色体ポジショニング G04-80-160-10
細胞内取込み G04-80-170+
飲作用 G04-80-170-10
食作用 G04-80-170-20+ #
＊ 細胞食作用 G04-80-170-20-10 #
自食作用 G04-80-170-20-20 #
＊ トランスサイトーシス G04-80-170-30+ #

＊ 経細胞細胞移動 G04-80-170-30-10 #
＊ 細胞の細胞内在化 G04-80-180+
＊ エントーシス G04-80-180-10
＊ エンペリポレシス G04-80-180-20+
＊ 経細胞細胞移動 G04-80-180-20-10 #
＊ 細胞食作用 G04-80-180-30 #
細胞分化 G04-80-190+
脂肪細胞分化 G04-80-190-10
神経発生 G04-80-190-20 #
造血 G04-80-190-30+ #
血小板造血 G04-80-190-30-10 #
髄外造血 G04-80-190-30-20 #
赤血球生成 G04-80-190-30-30 #
白血球生成 G04-80-190-30-40+ #
骨髄造血 G04-80-190-30-40-10 #
リンパ球新生 G04-80-190-30-40-20 #
配偶子形成 G04-80-190-40+ #
植物配偶子形成 G04-80-190-40-10 #
精子形成 G04-80-190-40-20+ #
精子成熟 G04-80-190-40-20-10 #
卵子形成 G04-80-190-40-30+ #
卵黄形成 G04-80-190-40-30-10 #
胚誘導 G04-80-190-50 #
＊ 非対称細胞分裂 G04-80-190-60 #
細胞分化転換 G04-80-200+
＊ 上皮間葉転換 G04-80-200-10 #
細胞融合 G04-80-210 #
細胞老化 G04-80-220+
赤血球老化 G04-80-220-10 #
＊ テロメア短縮 G04-80-220-20 #
シグナルトランスダクション G04-80-230+ #
MAP Kinaseシグナル伝達系 G04-80-230-10 #
イオンチャネルゲート機構 G04-80-230-20 #
興奮収縮連関 G04-80-230-30 #
シナプス伝達 G04-80-230-40+ #
＊ シナプス後電位加重 G04-80-230-40-10 #
セカンドメッセンジャー系 G04-80-230-50+ #
カルシウムシグナル伝達 G04-80-230-50-10 #
光シグナルトランスダクション G04-80-230-60+ #
視覚 G04-80-230-60-10 #
メカノトランスダクション G04-80-230-70 #
受容体凝集 G04-80-240+
免疫学的キャッピング G04-80-240-10 #
受容体クロストーク G04-80-250
＊ 小胞体ストレス G04-80-260 #
接触阻止 G04-80-270
放射線抵抗性 G04-80-280+ #
放射線量反応関係 G04-80-280-10 #
膜融合 G04-80-290
＊ ミトコンドリア代謝回転 G04-80-300+
＊ ミトコンドリア動態 G04-80-300-10
＊ ミトコンドリア分解 G04-80-300-20
ミトコンドリア膨張 G04-80-310
リンパ球協力作用 G04-80-320 #
＊ 細胞微小環境 G04-90+
幹細胞ニッチ G04-90-10
＊ 腫瘍微小環境 G04-90-20
細胞不死化 G04-100
細胞膜透過性 G04-110 #

＊ 小胞体ストレス G04-120 #
膜電位 G04-130+ #
活動電位 G04-130-10 #
シナプス電位 G04-130-20+ #
興奮性シナプス後電位 G04-130-20-10 #
＊ シナプス後電位加重 G04-130-20-20 #
微小シナプス後電位 G04-130-20-30 #
抑制性シナプス後電位 G04-130-20-40 #
ミトコンドリア膜電位 G04-130-30 #
膜流動性 G04-140 #