

origin of replication	複製起点(複製開始点)
origin recognition complex, 【略】Orc	複製開始点認識複合体
orphan gene	オーファン遺伝子
orthogenesis	定向進化
ortholog	オルソログ(直系遺伝子)
種分化とともに進化的に分岐してきた相同な遺伝子のこと。ゲノム上に一つしかない遺伝子で、遺伝子重複を起こしていない遺伝子は必然的にオルソログになる。遺伝子重複によって出現後、その一方が消失したような場合は、ゲノム上では一見一つだけの遺伝子に見えるが、種分化とともに分岐してきたものではないのでオルソログにはならないが、その実際的な区別は難しい。	
orthologous genes	オルソログ遺伝子
orthoploid	正倍数体
orthoploidy	正倍数性
outbreeding	(1) 異系交配 (2) 他殖
outcross	(1) 異系交雑 (2) 他殖
outgroup	外群
ovary	(1) 卵巣 (2) 子房
overdominance	超顕性
overexpression	過剰発現
ovarian teratoma	卵巣奇形腫
overlapping code	重複暗号(重複コード)
overlapping deletion	重複欠失
overlapping inversion	重複逆位
ovule	(1) 胚珠 (2) 卵
ovum, 【複】ova	卵【子】
ovum nucleus, 【複】ovum nuclei	卵核

【P】

p	染色体短腕
P blood group	P 血液型
P element	P 因子
P site	P 部位
P1-derived artificial chromosome, 【略】PAC	P1 ファージ人工染色体
PAC 【略：P1-derived artificial chromosome】	P1 ファージ人工染色体
pachytene	太糸期(厚糸期)

減数分裂第一分裂前期において接合期に続く時期。相同染色体の対合が完成した二価染色体の凝縮・短縮が進

み、とことところで染色分体間の交差が起こる。

pachytene analysis	太糸期分析
packing	詰込み
paedomorphosis	幼形進化
pair mating	対交配
pair-rule gene	ペアルール遺伝子
paired box	ペアードボックス
pairing	対合

減数分裂第一分裂前期(接合期)に相同染色体が互いに接着する現象をいう。唾腺染色体のように、体細胞において起こる場合もある。

palindrome パリンドローム(回文配列)

相補的なDNA(またはRNA)二重鎖同士でまったく同じ塩基配列になるような配列のこと。たとえば、ATGCATの相補鎖の塩基配列は5'側から3'側へ読んだ場合と同じくATGCATなので、これは回文配列である。

palindromic sequence 回文配列(パリンドローム配列)

panmictic 【形】任意交配

panmictic population 任意交配集団

panmixis, 【複】panmixia 任意交配

PAR 【略：pseudoautosomal region】
偽常染色体領域

paracentric inversion 偏動原体逆位(腕内逆位)

parallel evolution 平行進化

paralog パラログ

遺伝子重複によって共通起源を有する遺伝子。種分化の前あるいは後に遺伝子重複が起こると、それらの遺伝子は種分化とは独立に分岐していく。しかし、分岐時間が不明な場合、パラログをオルソログと区別することが一般には難しい。なお、遺伝子重複の進化上の重要性をいち早く説いた大野乾に敬意を表して、ゲノム全体が倍加する事象(全ゲノム重複)によって生じたハラログは特別にオオノログという。

paralogous genes パラログス遺伝子

paramutation 疑似[突然]変異

parapatric 【形】側所性

parapatric speciation 側所的種分化

paraphyletic 【形】側系統

paraphyly 側系統[性]

parasexual (life) cycle 疑似有性(的)生活環

parasexuality 疑似有性

parasitic DNA 寄生DNA

parent 親

parent-offspring conflict theory 親子間対立説