

ゲノム

ゲノム げのむ

g e n o m。半数染色体の一組の呼称。配偶子に含まれる遺伝子全体を示し、機能的に調和のとれた完全な生活を営むうえで必要最小限の遺伝子群を含む染色体の一組を示す。細菌やファージなどの一倍体生物の染色体は一つの巨大なDNA（またはRNA）分子から構成されているので、その巨大な核酸分子がすなわちゲノムに相当する。二倍体生物の場合は、生殖細胞のゲノムはただ一組の構成であるが、体細胞には二組のゲノムを保有している。すべて相同な染色体から構成される二組のゲノムを相同ゲノムといい、逆にすべての染色体について非相同な場合には異種ゲノムという。

<登録年月>
1998年02月
