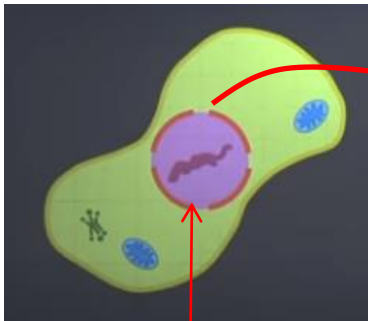
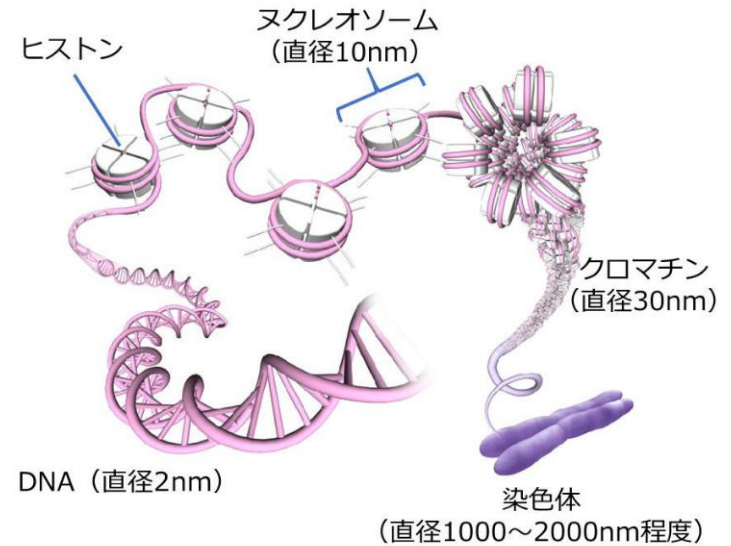
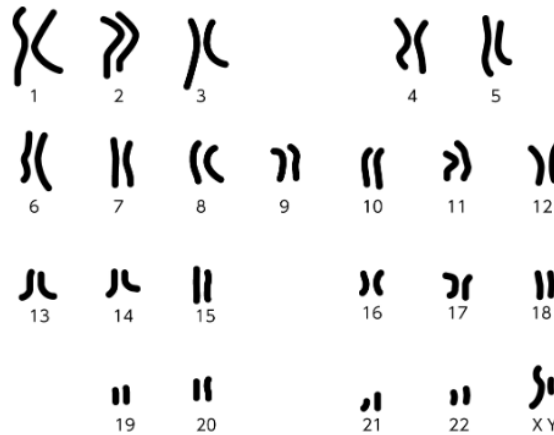


染色体



核酸



相同染色体

染色体のペア

ヒトの体細胞には23ペア存在

染色体

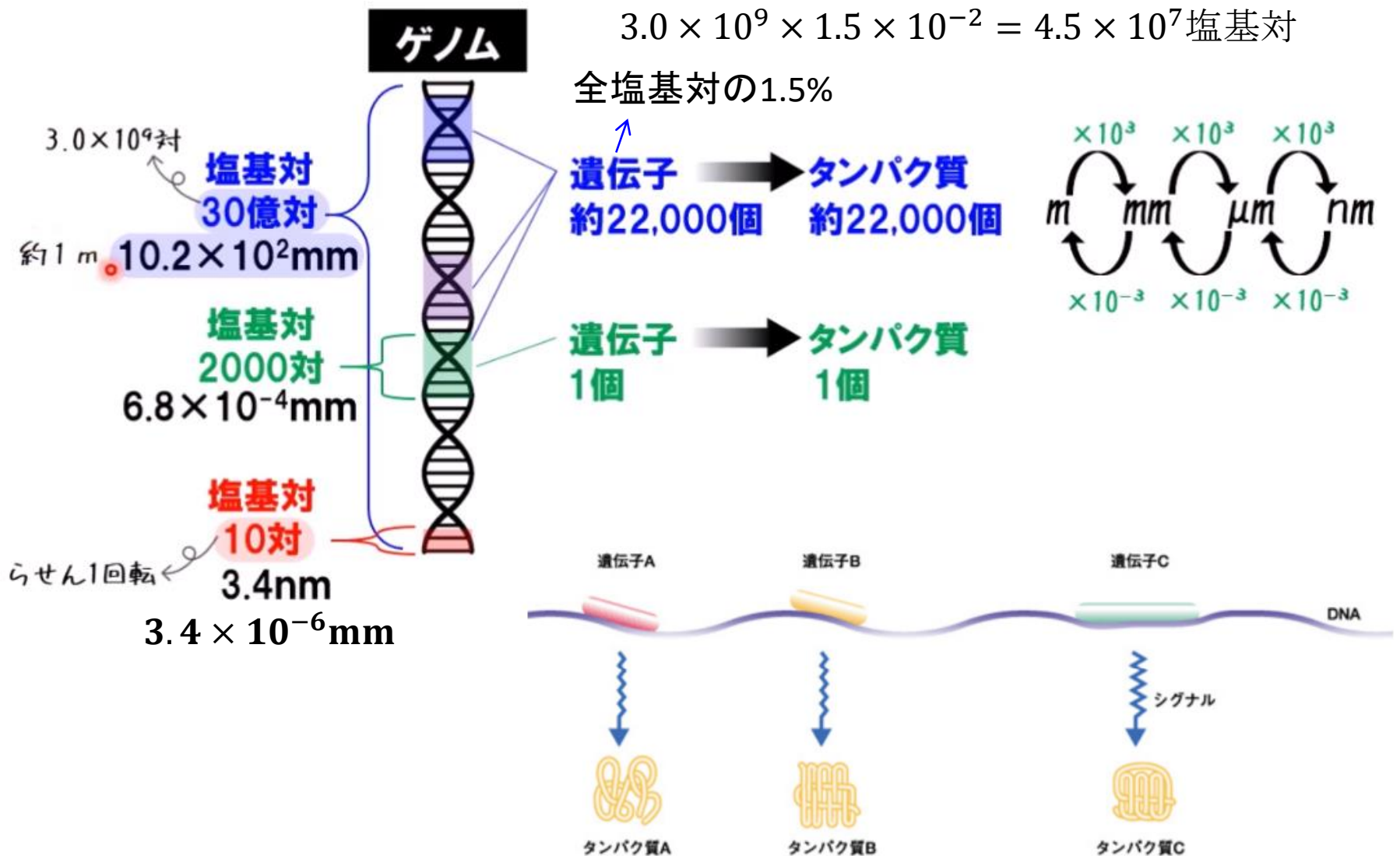
ヒトの体細胞
には46本存在

DNA

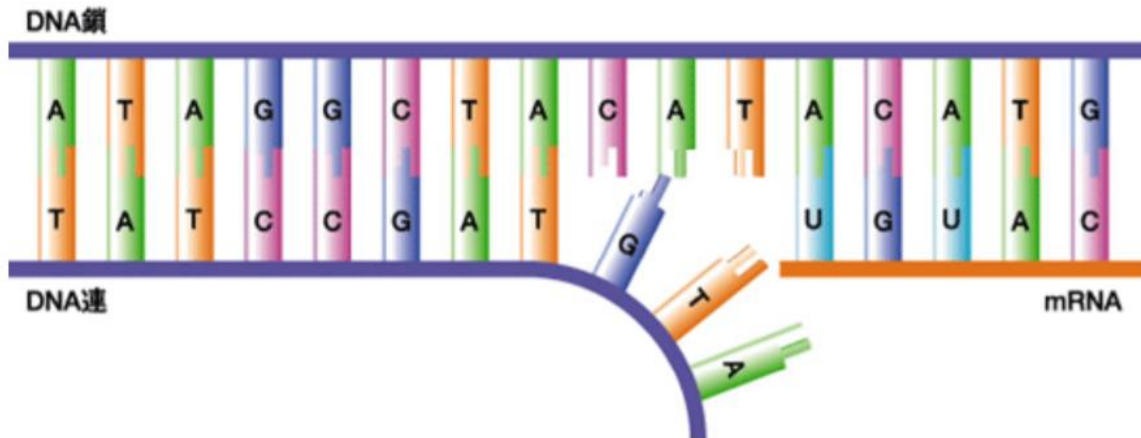
デオキシリボ核酸
遺伝子の本体。

遺伝子

形質を現すもととなる情報。

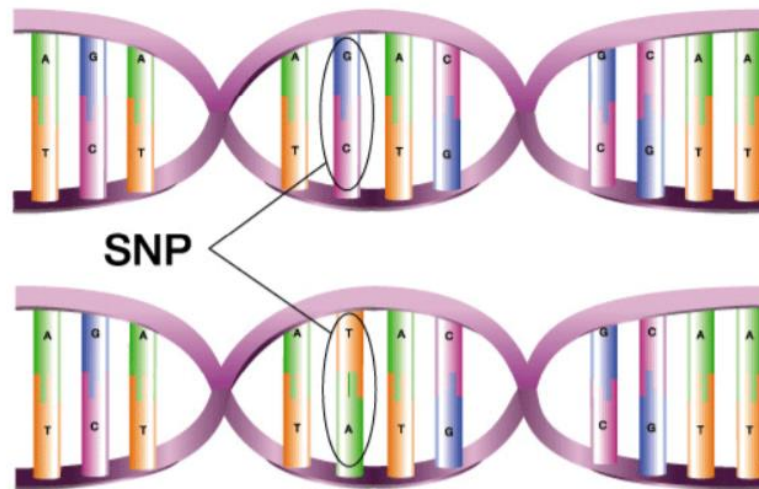


遺伝子による情報＝あるタンパク質を（どの細胞で
どのタイミングで
どれくらい）つくるかをコードしている



SNP: **S**ingle **N**ucleotide **P**olymorphism

遺伝的に継承される塩基の置き換わり、個人の体質に関する



2人以上のヒトのゲノムを比較すると

- 3 0 0 0 M Bのうち、**9 9 . 9 %**は塩基配列が同じ
- 残り**0 . 1 %**（約3 0 0 万ベース）は個人間で差

