

図1 体細胞分裂と減数分裂の比較

(https://www.brh.co.jp/seimeishi/journal/027/ex_2.html)

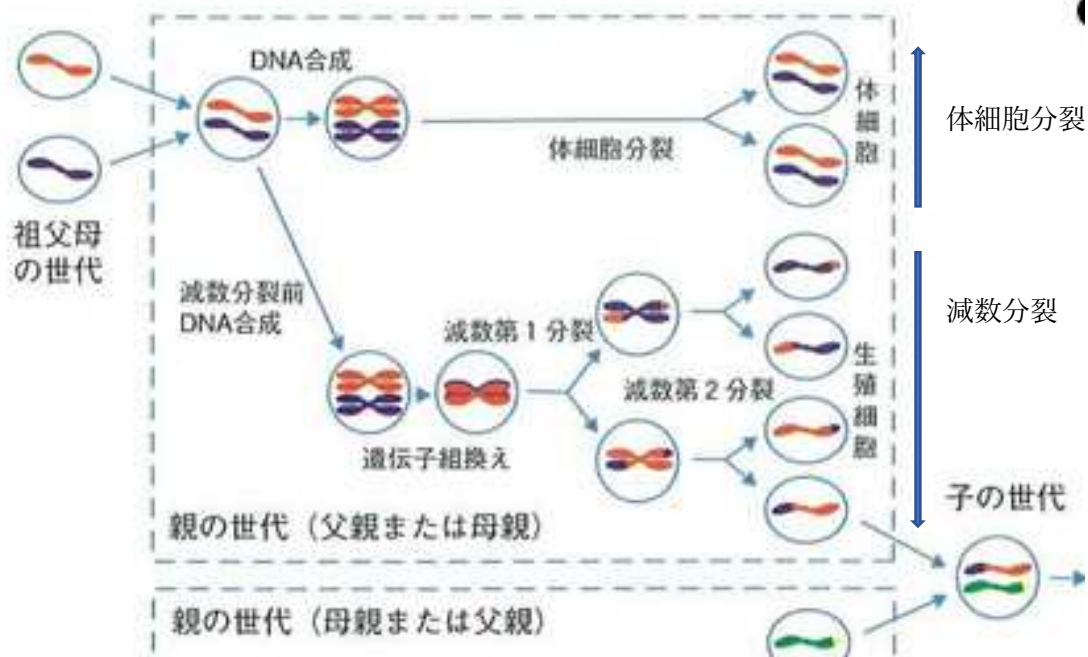
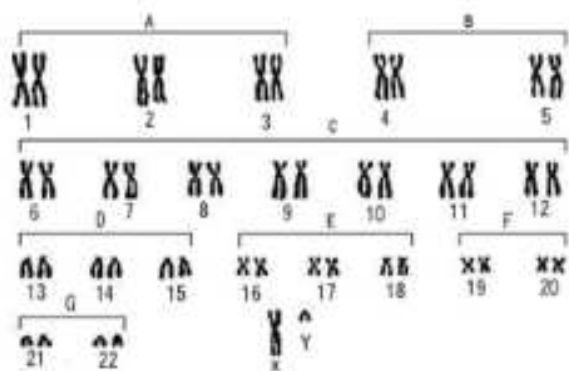


図2 ヒトの染色体

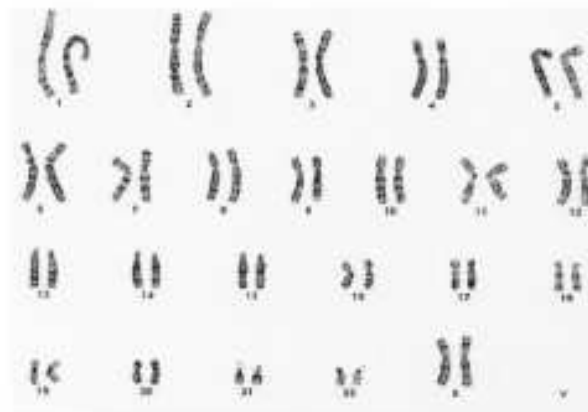
https://blog.goo.ne.jp/comment_allez-vous_madame/e/94ecc47595be8d0beced4a331d39f6cb

ヒト男性の染色体



常染色体は大きい順に並べ、番号で呼びあわす。

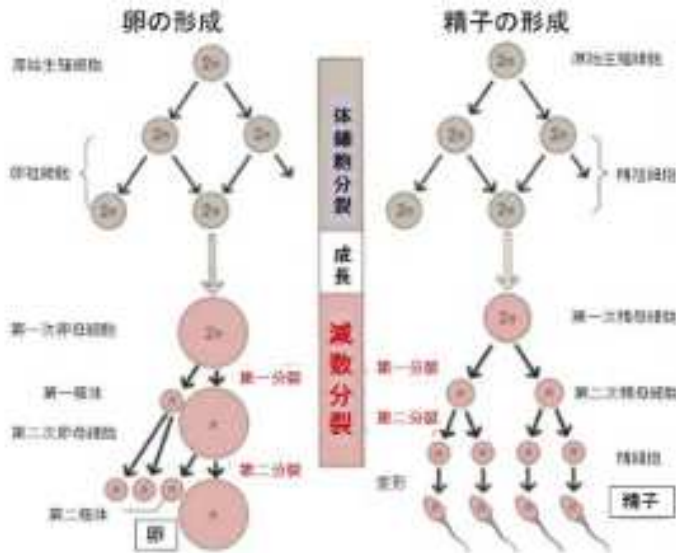
ヒト女性の染色体



*違いはXY (男性) かXX (女性) !

図3 生殖細胞の作り方 (減数分裂)

https://blog.goo.ne.jp/comment_allez-vous_madame/e/94ecc47595be8d0beced4a331d39f6cb



(つぶれた文字の補足)
 「原始生殖細胞」
 「卵祖細胞」「精祖細胞」
 「第一次卵母細胞」
 「第一次精母細胞」
 「第二次卵母細胞」
 「第一極体」
 「第二次精母細胞」
 「卵(子)」「第二極体」
 「精細胞→精子」

*精子は (第一分裂で $n = 23$ になることを除いては) 体細胞分裂に似てる!

*卵子は「極体」という付属物ができる…
 これは栄養分を卵(になるもの)に集めるため!

図4 性染色体本数異常

