

一人称・二人称で考える『私達の体』

- 01)私達の体には細胞がどれだけあるの？ 例えば体重が 50 キロの場合。
- 02)一つの受精卵で始まった私達。両親からもらった遺伝子は細胞のどこにあるの？
- 03)遺伝子はゲノムの何%？
- 04)遺伝子の数は何個ぐらい？
- 05)あなたと私の遺伝子上の差は何%？
- 06)遺伝子と DNA と染色体とゲノムの関係はどうなっているの？
- 07)ちなみに、DNA の構造は誰にいつ頃発見されたの？ どんな形状をしているの？ (今期学んだことではありません)
- 08)受精卵の時に両親からもらった遺伝子は、成人した私達の体のどこにあるの？
- 09)遺伝子は一体何を作っているの？ なぜ私達の体を作る「設計図」だと言われるの？
- 10)ゲノムのうち遺伝子ではない部分は何をしているの？
- 11)再度確認：私達の体細胞には DNA 分子は何本あるの？
- 12)母としての私の遺伝子が子へ引き継がれるとき、生殖細胞では減数分裂するってどういうこと？  
生殖細胞では私の DNA 分子は何本になるの？
- 15)さて、受精卵になった時点で、DNA 分子の何本になるの？
- 16) ヒトのゲノムはいつ解読されたの？
- 17)クローンって何？ どうやって作るの？
- 18)ES 細胞と iPS 細胞の違いは何？