

第 40 回 変異 1

■環境変異という用語を説明せよ。

- ・ 遺伝とは無関係の変異
- ・ 変異曲線が正規分布になる

■遺伝的変異を大きく二つに分類せよ。

- ・ 染色体突然変異
- ・ 遺伝子突然変異

■染色体突然変異の例を挙げよ。

- ・ 部分異常：欠失、逆位、重複、転座
- ・ 数の異常：異数性・・・1～数本の多少。ダウン症候群など

倍数性・・・三倍体や四倍体など。パンコムギなど。コルヒチンで人為作成可

※遺伝子突然変異：置換、挿入、欠失（「生物基礎」で学習済）