

# ●性染色体と性決定

by ドージマ・ダイスケ

ヒトが生まれるとき性染色体がXXなら女性、XYなら男性になります。

女性はXのみ1種類、男性はXとYの2種類をもつこのような性決定のタイプを雄ヘテロといいます。

このXY型のほか雄ヘテロにはXO型があって(バツ等)、雄がつくる精子の種類がXと0(性染色体なし)の2つということね。

♀ XX ♂ XY  
XY型

♀ XO ♂ XY  
XO型

♀ X ♂ X  
♀ X ♂ 0

ショウジョウバエやグッピーも同じ性決定です

そして、雌ヘテロというものもちろんあって、この場合、性染色体はZ染色体とW染色体。

ZW型 ♀ ZW ♂ ZZ  
ニワトリ、カイクガ等

ZO型 ♀ ZO ♂ ZZ  
ミノガ、トビケラ等

なんでX・Y Z・Wって違う言い方すんだよ？ わざわざ

たしかに面倒かもです

かつて同じこと考えた教科書会社があつてな、「雌ヘテロのXY型・XO型」って書いて検定は通ったんだが、全然浸透しなかったよ。雄ヘテロってつけるのが面倒ってことだろな。

残念だったな

Xは形が染色体っぽいし Yはアルファベット順で Xの次って覚えられるけどZとWはちょっと面倒かもね。

とりあえず「Wはwoman =女性だけが持つ」って覚えるのはどうかしら。

「Z染色体は全員のZ」ですね。

ついでにXY型の覚え方も。「Xメンには女性もいるが、ワイ(Y)はオスや！」

ワイ(Y)はオスや！

「Yは髯男爵のワイングラス」という覚え方もあるぞ。フン

ルネッサンス

面白い覚え方ね

知ってるか？結婚情報誌の『ゼクシィ』は、発刊当初「XY」と書いてゼクシィと読ませていたのだぞ。

性別が染色体と関係なく決まる動物もいっぱいいますよ。

受精卵時に高温だと♂の♀ニ

発生時に32℃以上だと♀のウミガメ