

●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
↓ ↓
X X

♀ ♂
XX XO
↓ ↓
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 ZW
ニワトリ、カイコガ等

ZO型 ♀ ♂
ZO ZW
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。フフン

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。

発生時に32℃以上だと♀のウミガメ

ふ卵時に高温だと♂のワニ