



ちょこっと塾 男と女

人類が繁殖している理由は何だと思う？

本能のリスクとメリット

男と女ってどう違う？ どう決まる？

生物の多様性を知っておこう！

人類が繁殖している理由は何だと思う？

道具を使う 火を使う 言葉でコミュニケーションできる 知能が高い

最も基本的な能力は、野生の世界を生き延びる**摂食能力**と**生殖能力**。

身近な言葉で言えば食欲と異性への興味。どちらも大切な**本能**だ。

➤ 食欲は話しやすいが、性のことは、ちと恥ずかしい。

今日は、性のリスクと男と女の違い、そして多様性のお話。

1. 本能に従うことのリスクとメリット



性を考える時の原則

- 性の欲求があるから人類は子孫を残し続けてきた。これは本能。
- 性を否定することは人類の本性を否定すること。
- 性の欲求を理性で受け止めよう。

- 性のリスクは性感染症と望まない妊娠。メリットは愛情の確認と子作り。
- 本能に基づく衝動と誰かに認められたいという承認欲求がリスクを誘発
- 本能を制御する理性がリスクを予防し愛情を深めることになる。



生殖本能のまとめ

教育と勉強

感染症ではないけど性に関するこんなヤツにも注意！
体を触ったり 裸の写真を要求するヤツ。すぐに警察に通報しなくちゃいけない。

- 男は、女性を本能の対象とみてしまうことがある。妊娠に至ったときの責任もあまり意識しない。
- だから誠実な交際をするための教育が必要だ。



性感染症
予防する宣言
感染しない宣言



- 女は、すべての責任を負わされることになるかもしれない。
- だから自分の人生と子どもの人生を守るための勉強が必要だ。



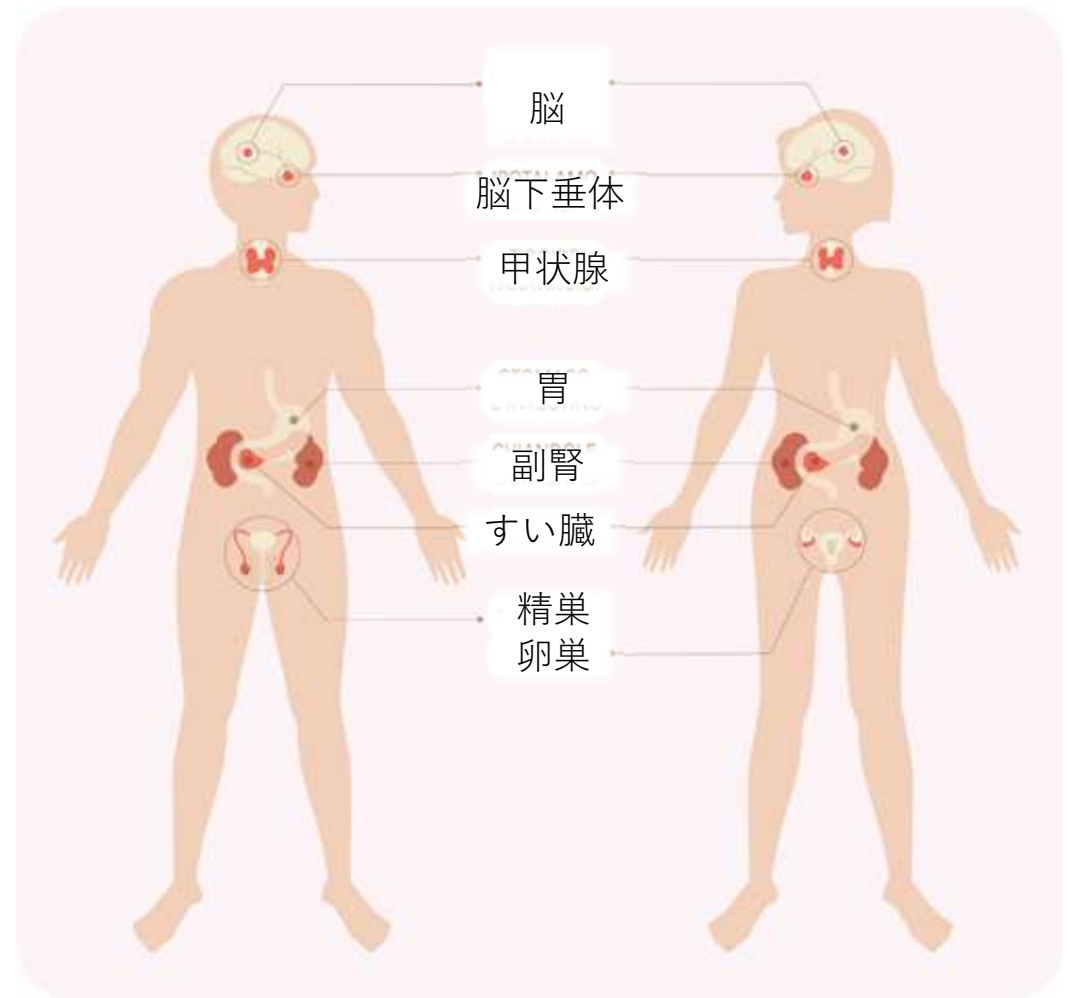
2. 男と女 どうちがう？

体のしくみは同じだ

- ・ 食べたり運動したり考えたり、男女でこのしくみは変わらない。

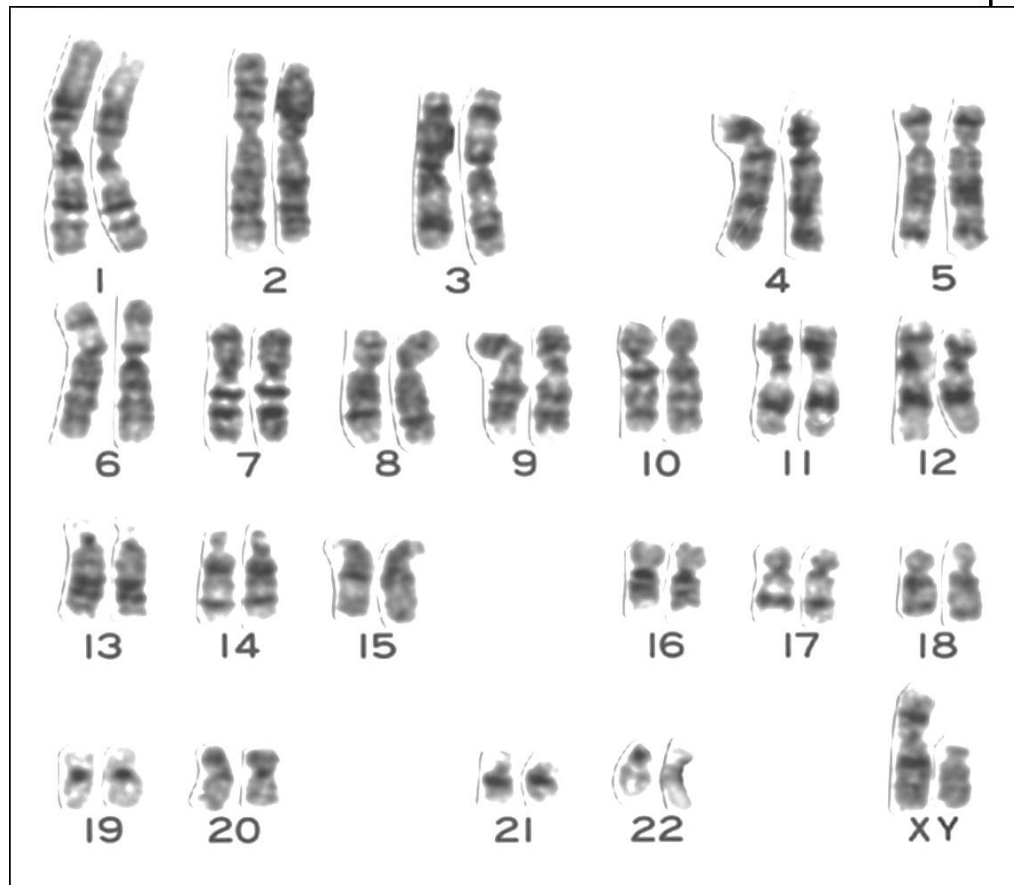
大きく違うのは生殖器

- ・ 生殖器とは子供をつくるための臓器。

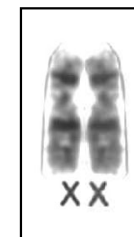


ヒトの染色体

ヒトの染色体は46本、45本は男女共通



♂



♀

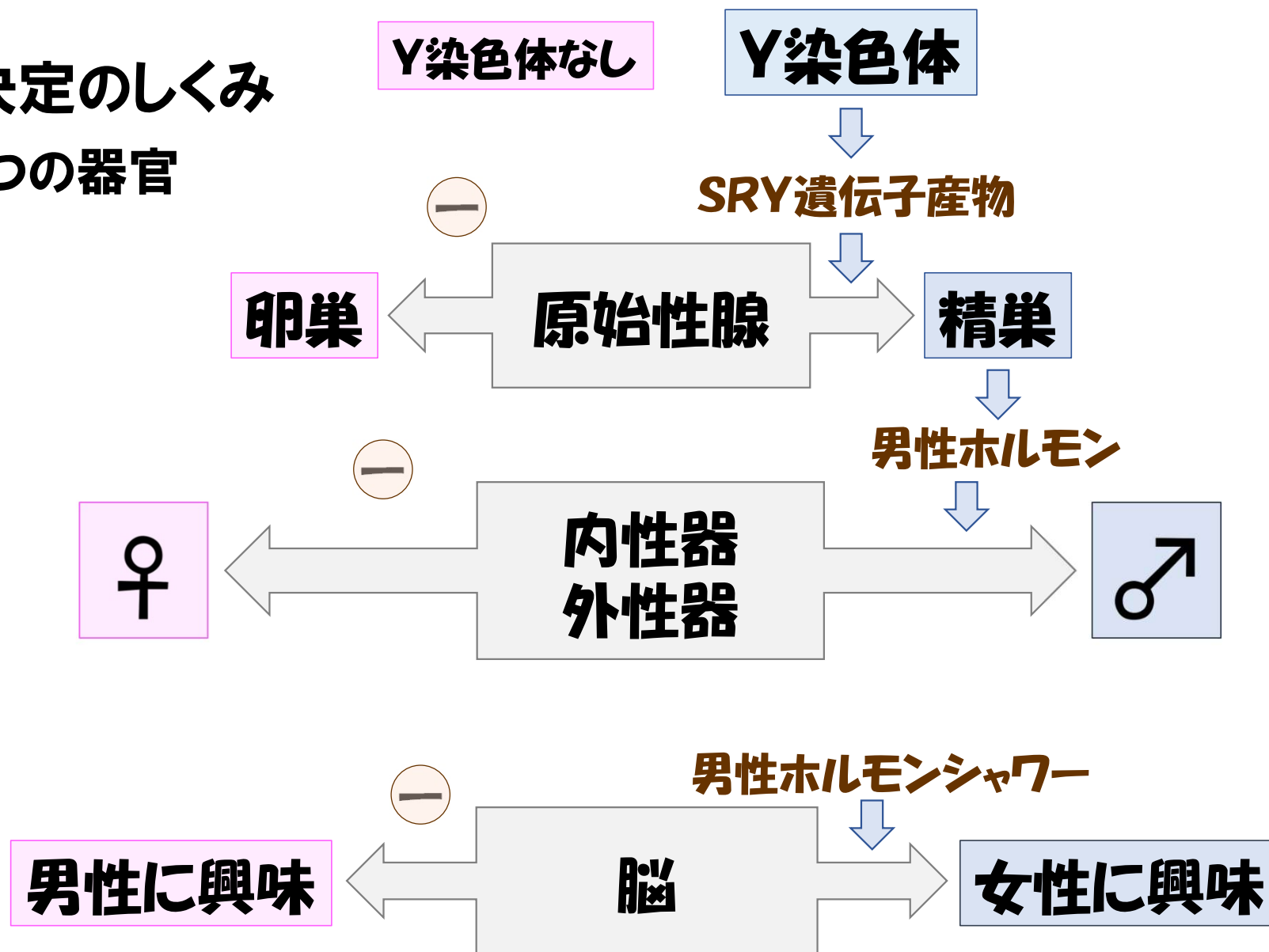
女はX染色体を2本、男はX染色体とY染色体を1本ずつ持っている。

Y染色体上の遺伝子が男女を決める。

性の決定のしくみ

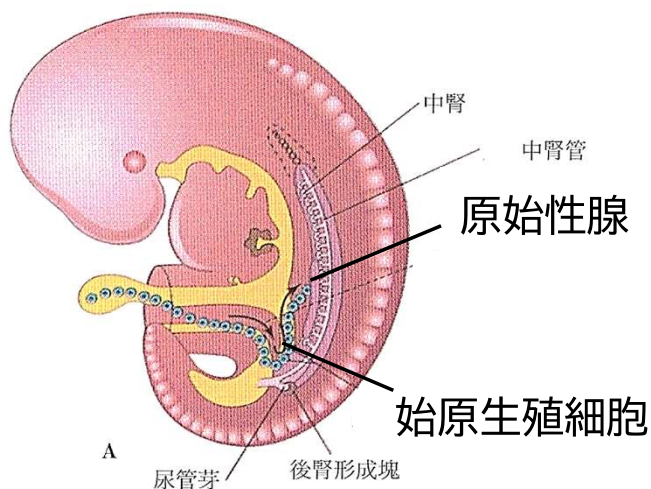
4つの器官

ヒトの基本形は女





受精



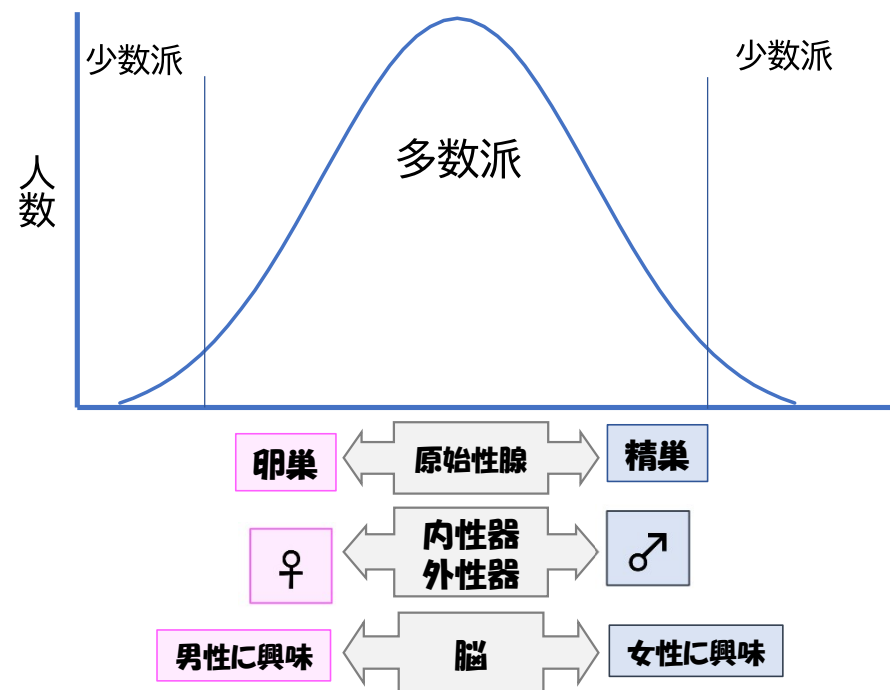
第5週の胚子

性腺も性器も未分化
第8週から分化が始まる

個体差:少数派の存在

SRY遺伝子産物の働きや男性ホルモンの働きには個人差がある。その場合、卵巢と精巣が混ざった性腺ができたり、内性器や外性器が男女のいずれとも違う形になることがある(**性分化疾患**)。

男性ホルモンシャワーの強さも個人差があり、外性器と同じ性の人を好む人たちもいる(**LGBTQ**)。





3. 男と女ってどう決まる？

多数派と少数派

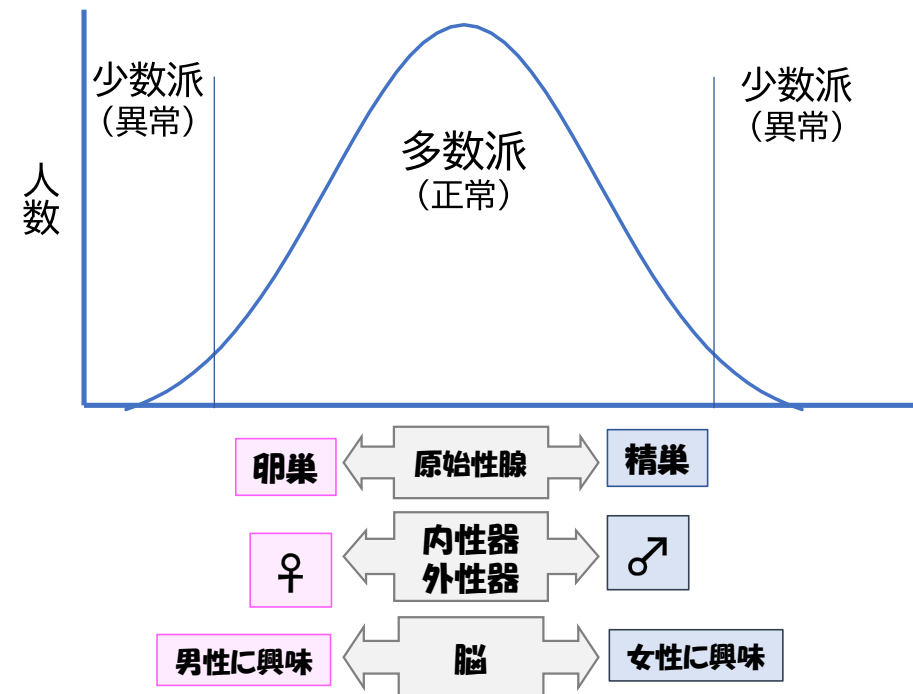
- 染色体？ 遺伝子？ 外性器？ 性自認？
- … 出生届だよ！ しかも、出生届には男と女しかない。
- だから、生物学的な性と法律的な性は違うことがあるんだ。少数だけど。

出生届		受理 令和 年 月 日				発送 令和 年 月 日			
		前 号				氏 印			
令和 年 月 日届出		送付 令和 年 月 日				前 号			
氏 殿		世帯調査	戸籍記載	記載調査	調査票	封 票	姓氏票	通 知	
生 ま れ た 子	子の氏名 (外国人のときは ローマ字を付記 してください)				父母との 続き柄	<input type="checkbox"/> 嫡出子 (<input type="checkbox"/> 男) <input type="checkbox"/> 嫡出でない子 (<input type="checkbox"/> 女)			
	生まれたとき	令和 年 月 日			<input type="checkbox"/> 午前 <input type="checkbox"/> 午後 時 分				
	生まれたところ				番地 号				
	住 所 (住民登録を するところ)	<small>(よりかた)</small> 持主の氏名			番地 号 世帯主との続き柄				
父母の氏名 生 年 月 日 (子が生まれた)		父			母				

法律上の性と生物学的な性の多様性

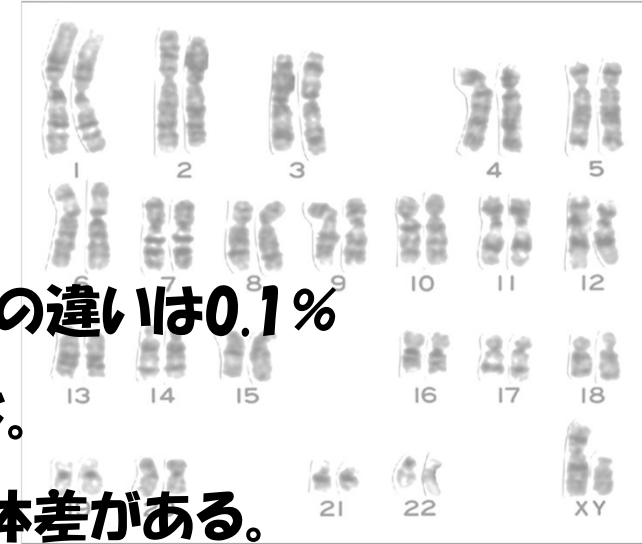
- 法律的には性別を男女だけにした方が簡単だ。
 - だから、出生届の性別も男か女だし、結婚は男と女の合意に基づくことになっている(憲法第24条)。
- 生物学的な性は多様だ。
- **法律が、生物学的な連続性を断ち切るから、少数派が出現する。**

- 少数派は、医学的には異常と呼ばれることがあるけれど、それは**治療や相互理解**のため。あってはならないという意味ではない。
- 人権の観点からは少数派とよんだほうがいい。



4. 生物の多様性を知っておこう！

- ヒトとチンパンジーの共通の遺伝子は99%、人類の遺伝子の違いは0.1%
- 民族に固有の遺伝子はない。どの民族も染色体構成は同じ。
- 同じ遺伝子を持っていても、作られる遺伝子産物の量は個体差がある。



人間の多様性のまとめ 一人ひとりを大切に

- 男の人の髪の毛が薄くなるのは、何種類かある男性ホルモンの一つの作用が高いためだ。
- 女の人乳房が大きくなるのは、何種類かある女性ホルモンの働きだ。
- どちらも個体差が大きいよね。ホルモンの量は年齢や環境などの影響を受けるので、一人の人でも変動が大きい。性の分化にもこんな個体差や環境による変動が関係していると考えられる。
- だから、**少数派も自然の作品だ。生命のしくみを知らない人の中には、失敗作だなんて悪口を言う人もいるけれど、よくしらべると誰でも少数派の部分をもっている。そうするとみんなが失敗作になっちゃう。生物学でいう正常とは多数派という意味しかない。**
- 多数派が感性や理性に従って自分を表現するのと同じように、少数派も自分の好きなように生きればいい。