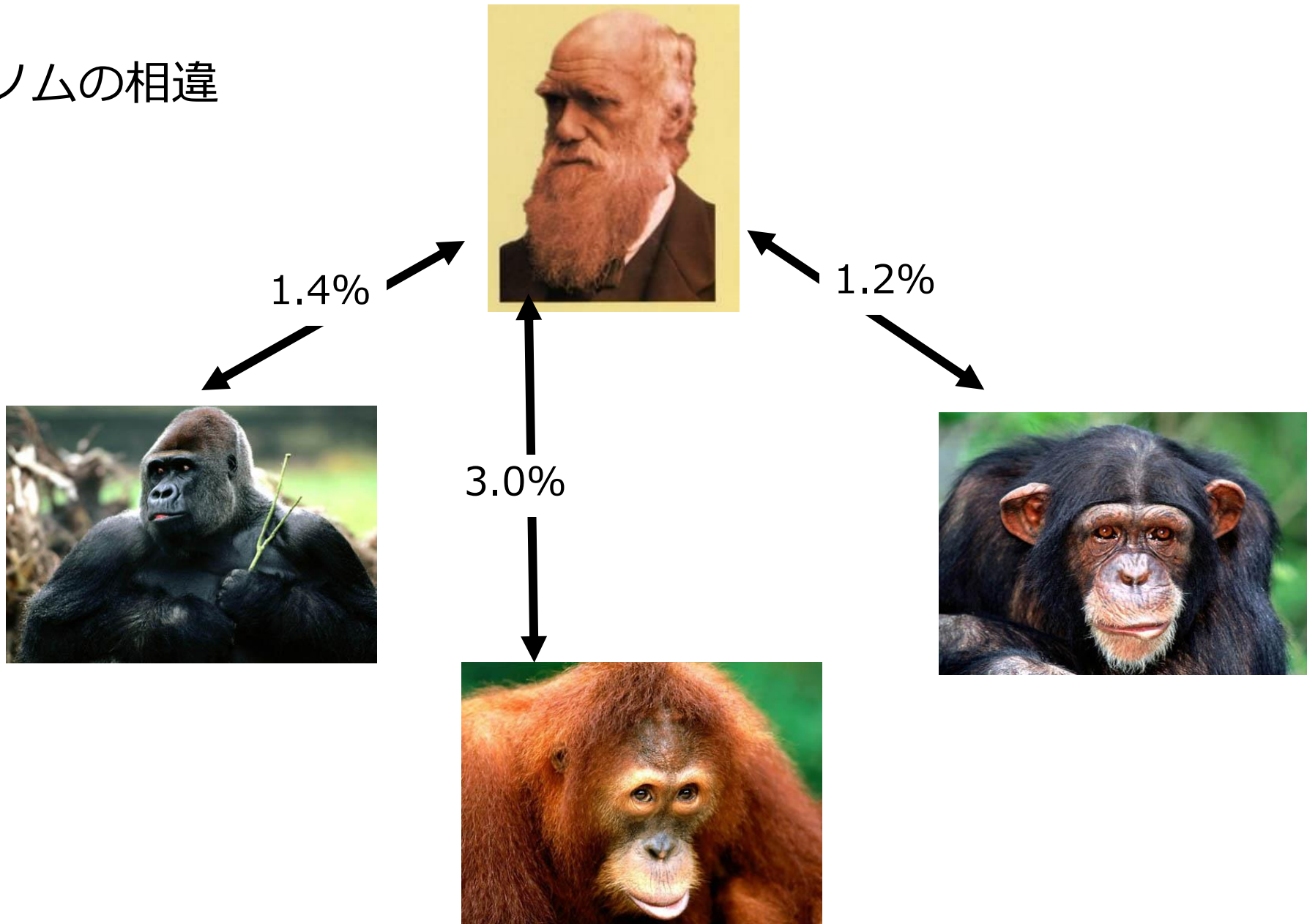
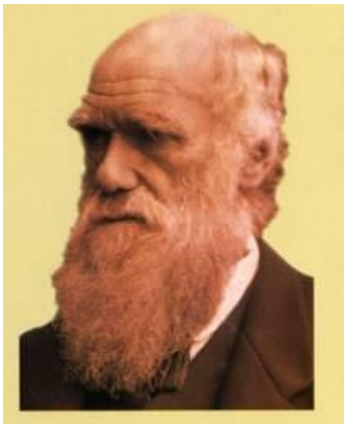


大型類人猿 / great apes の ゲノムの相違



腦容積

約1350cc

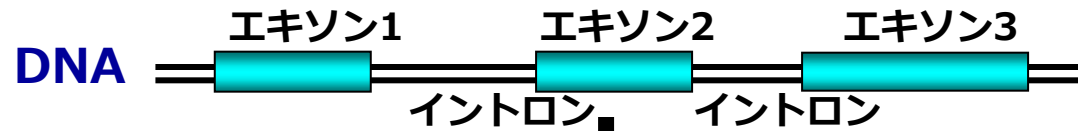


約400cc



細胞質

細胞核



転写

mRNA



スプライシング



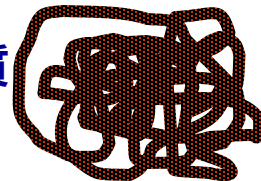
核膜

細胞質
へ輸送



翻訳

タンパク質



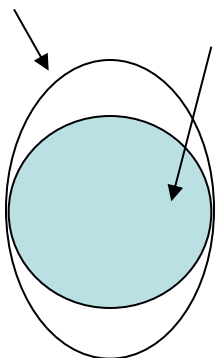
霊長類における新生児の脳の大きさの 成体の脳の重さに対する割合

新生児の脳重（％）

ガラゴ （曲鼻亜目）	40
ホエザル （広鼻小目）	57
アカゲザル （狭鼻小目）	68
マントヒヒ （狭鼻小目）	40
ゴリラ （ヒト上科）	56
チンパンジー （ヒト上科）	36
ヒト （ヒト上科）	26

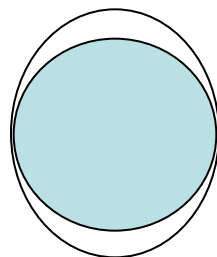
産道

胎児の頭



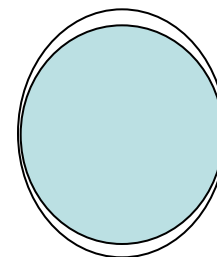
クモザル

(広鼻小目)



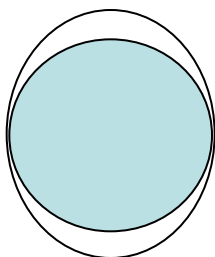
テングザル

(狭鼻小目)



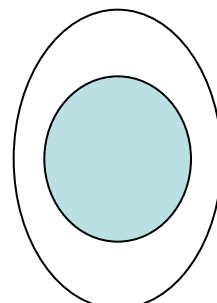
アカゲザル

(狭鼻小目)



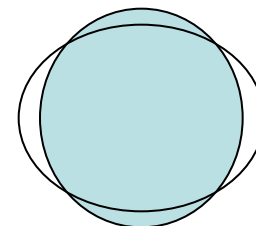
テナガザル

(ヒト上科)



チンパンジー

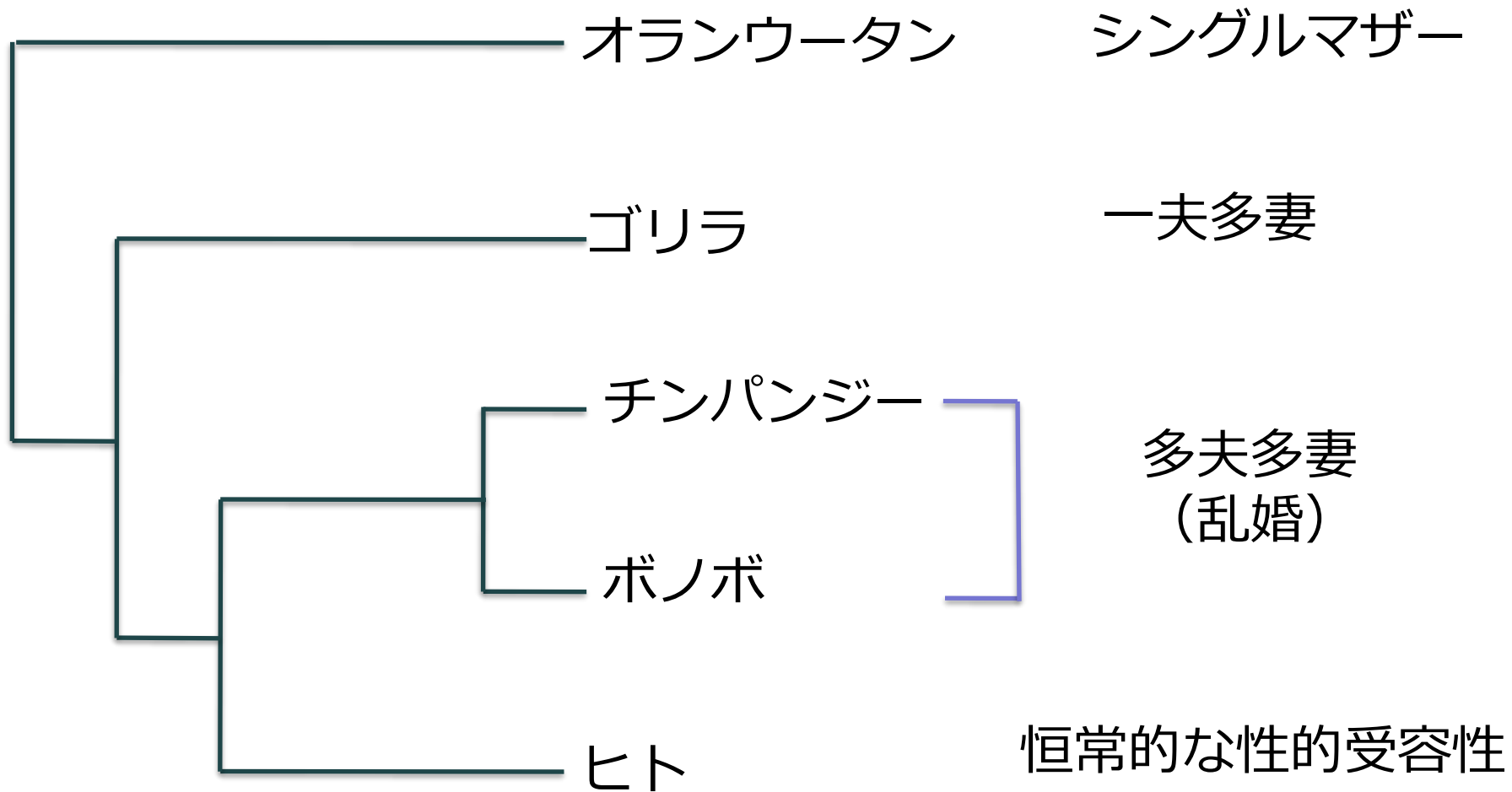
(ヒト上科)



ヒト

(ヒト上科)

類人猿の配偶システム



乱婚状態は雌がより生存能力の高い雄の子供を産むのに都合がいいシステム