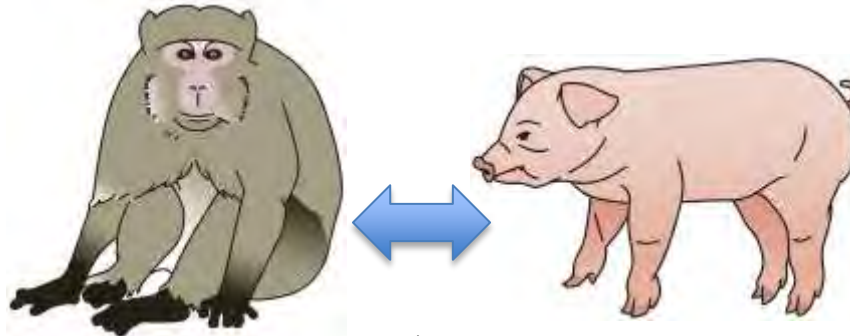


ヒトでやる前に確認すべき事



サルとブタのキメラ??

綱 哺乳綱 Mammalia
目 霊長目 Primates
科 オナガザル科 Hominidae
属 マカク属 Macaca
種 カニクイザル *M. fascicularis*

綱 哺乳綱 Mammalia
目 ウシ目(偶蹄目) Artiodactyla
亜目 イノシシ亜目 Suina
科 イノシシ科 Suidae
族 イノシシ属 Sus
種 イノシシ *S. scrofa*
亜種 ブタ *S. scrofa domesticus*

カニクイザル
霊長類

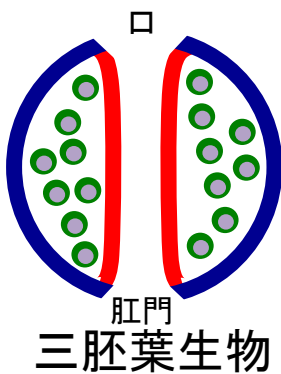
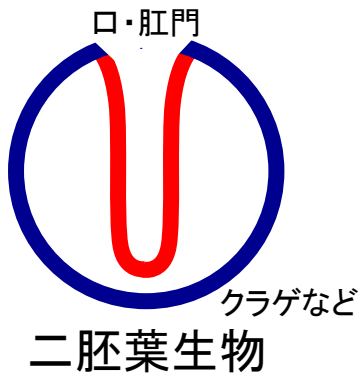
ブタ
偶蹄類

妊娠期間 26週

妊娠期間 16週

まずはサルのES細胞ないしiPS細胞とブタの胚盤胞を用いて予備実験をすべき

100%ヒト細胞でできたクローン臓器の作製は困難



- 内胚葉 → 消化管・肺・膵臓・肝臓など
- 外胚葉 → 脳・神経・皮膚など
- 中胚葉 → 血管・血液・骨・筋・心臓・腎臓など

