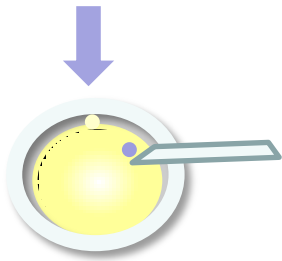


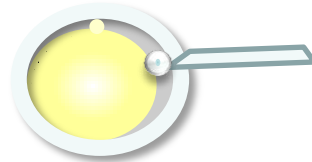
受精卵クローンの作製法



未受精卵採卵



除核



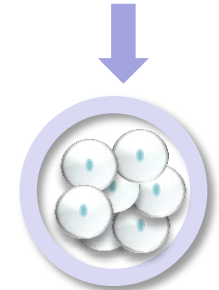
割球の注入



割球の分離



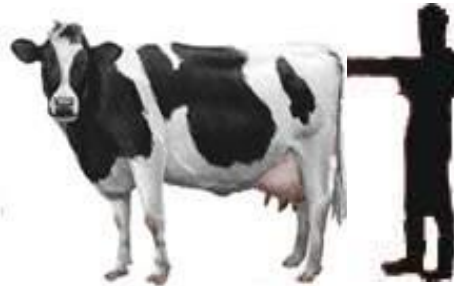
受精卵採卵



8細胞期胚



電気パルスによる
細胞融合



レシピエント
ウシへ移植

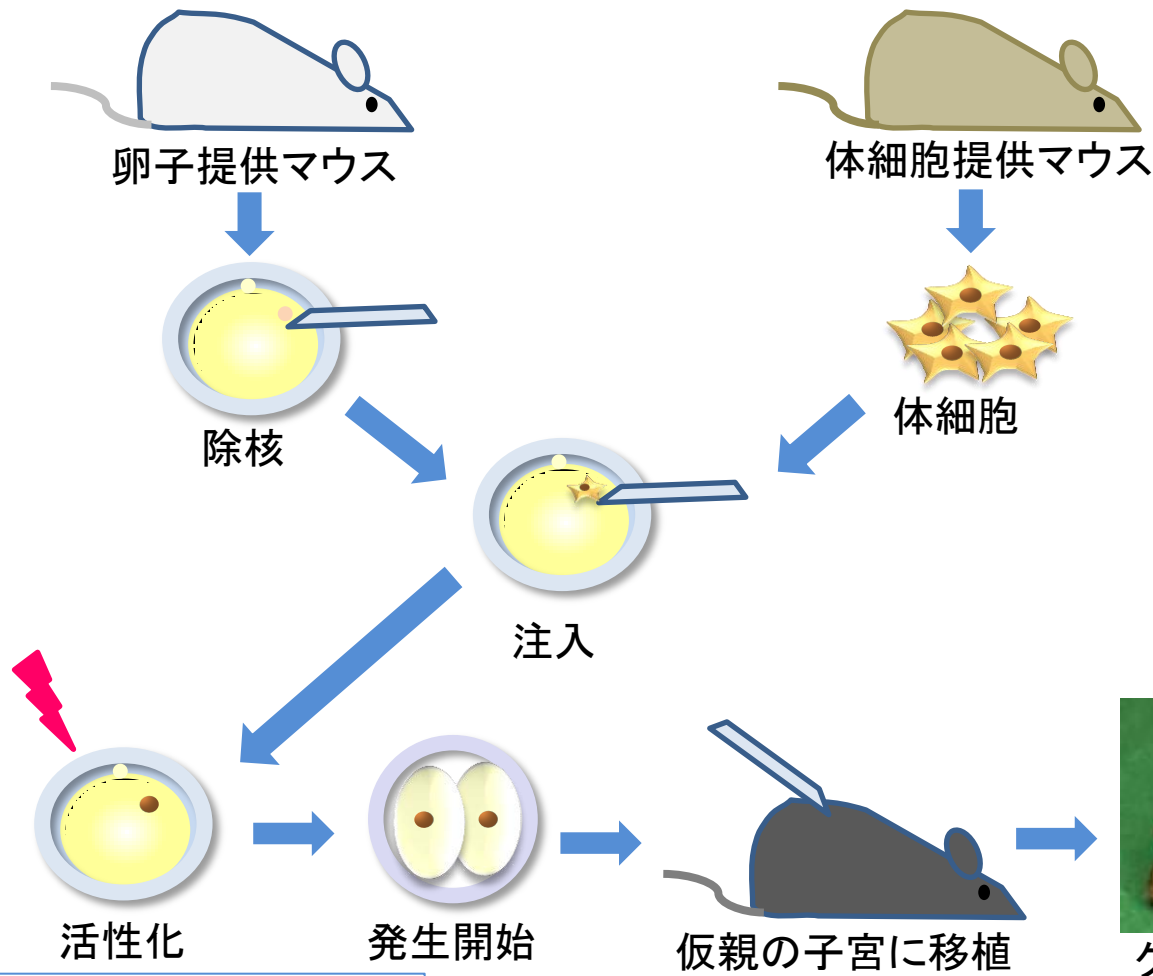


受精卵クローン

ゲノムのインプリンティングの異常がない(少ない)ため発生率が高い

経済価値の高い動物の増産(≒一卵性多子)

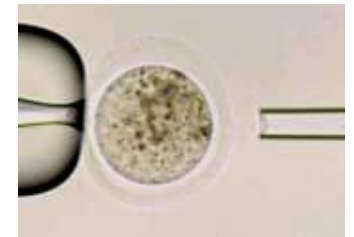
体細胞核移植クローン(マウス)の作製法



マイクロマニピュレータ



クローンマウス



受精の刺激の代わりに
活性化刺激を与える

ゲノムのインプリンティングの異常が多く発生率が低い