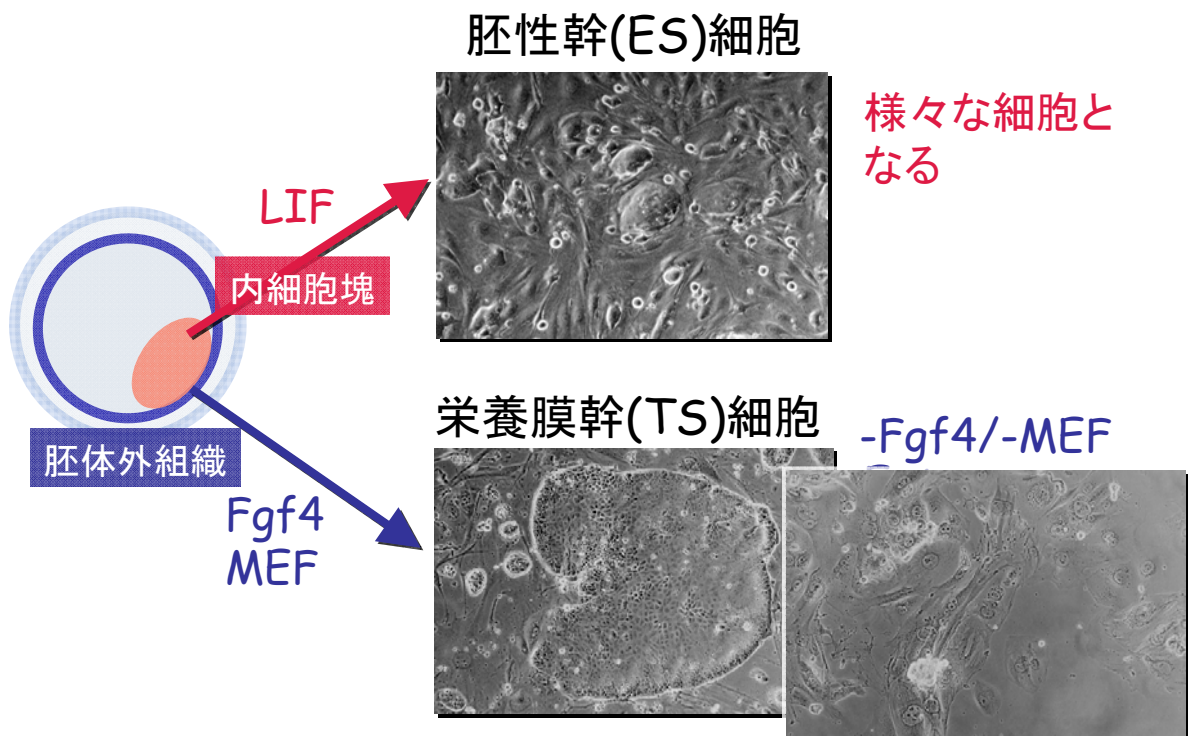
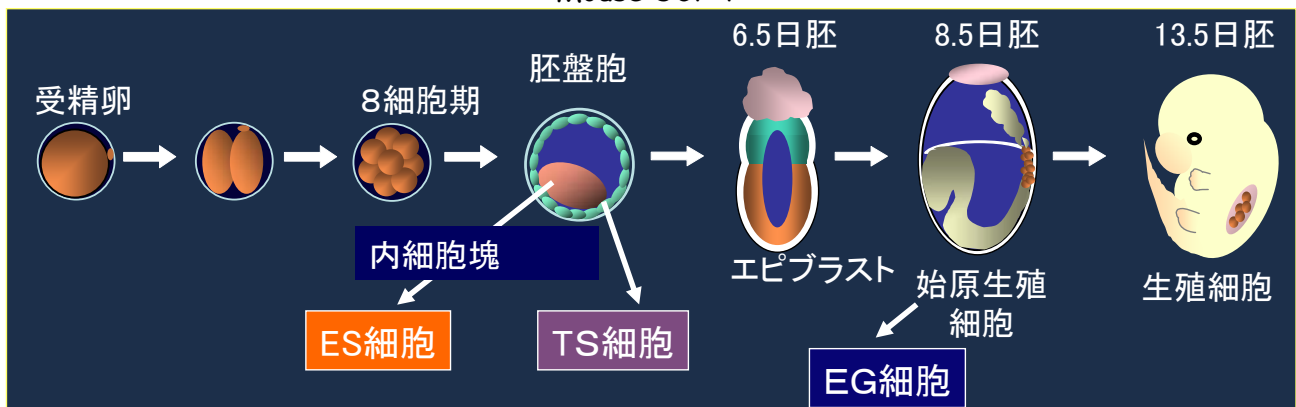


マウス初期胚由来の幹細胞



マウス *Oct-4* 遺伝子

Mouse Oct-4

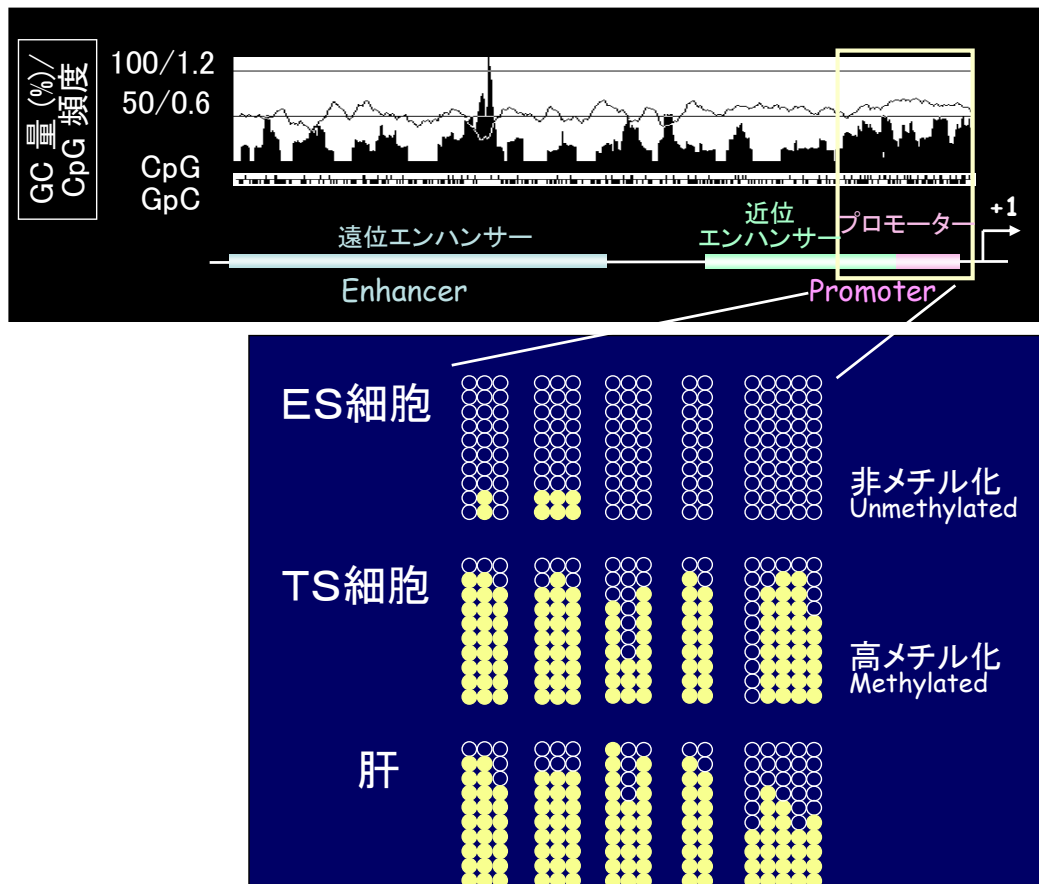


- ・POU転写因子ファミリーのメンバー.
- ・上流はTATA配列を欠き、豊富なGC配列を有する(Okazawa, 1991).
- ・着床前胚、ES細胞で発現、胚体外組織やTS細胞では発現しない (Tanaka *et al.*, 1998).

⇒着床前胚や内細胞塊の多分化能.に關与

(Martin *et al.*, 1981; Nagy *et al.*, 1990, Parmieri *et al.*, 1994)

Oct-4 遺伝子のDNAメチル化状況



Oct4遺伝子領域のエピジェネチクス状況

Oct-4 遺伝子発現

