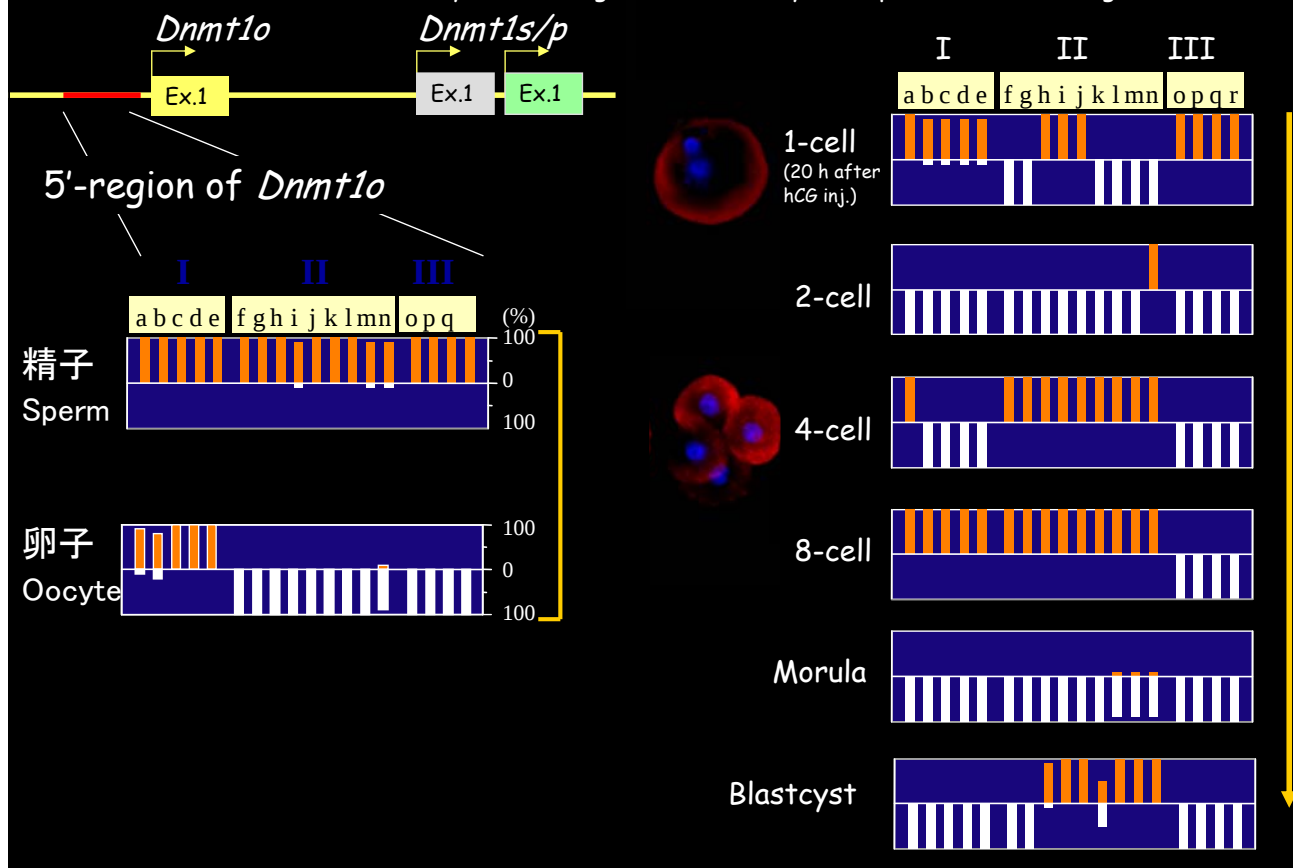


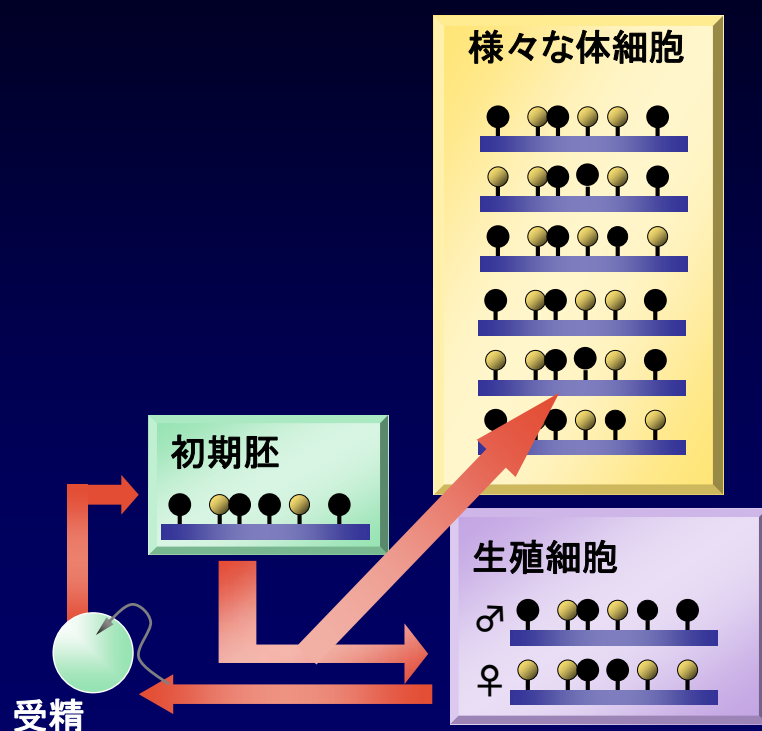
13

受精に伴うDNAメチル化パターンのダイナミックな変化 (例 *Dnmt1o*)

Fertilization induces dynamic change of DNA methylation pattern in *Dnmt1o* gene



動物発生のエピジェネティクス



エピジェネティクスの変化により体が出来上がる。

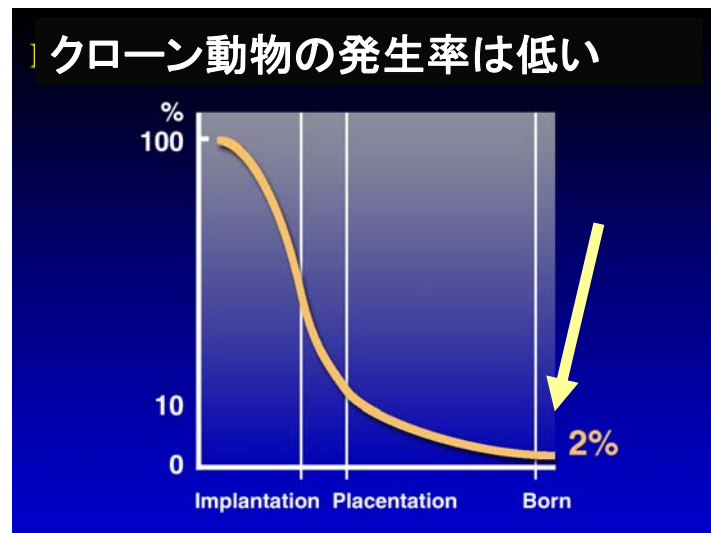
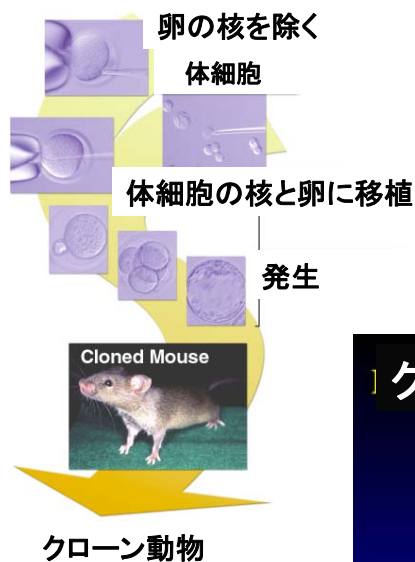
エピジェネティクスは正常発生のメカニズムとして重要である。

1. エピジェネティクスとは

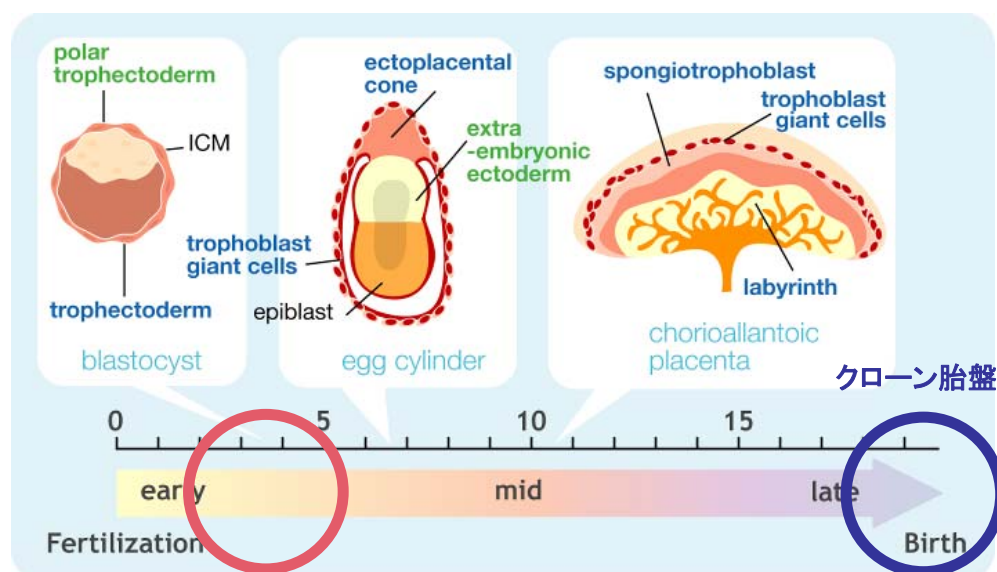
2. 生殖と個体の発生

3. クローン動物の
エピジェネティクス

4. まとめ



栄養膜細胞系譜は発生のも最も早期に分化する



栄養膜細胞系譜は胚盤胞期に胚体細胞系譜と分かれてできる。
そして、胎生中期までに胎盤の基本構造は完成する。