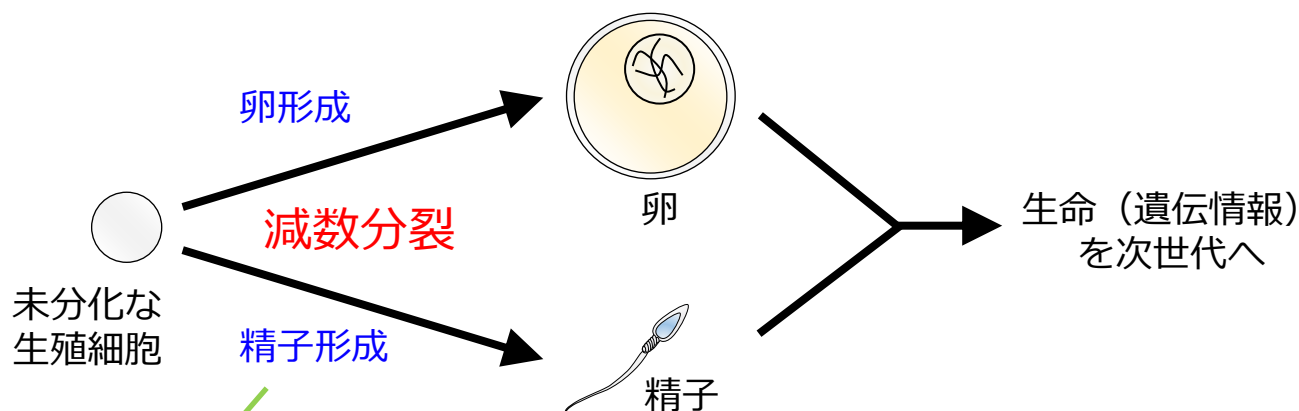
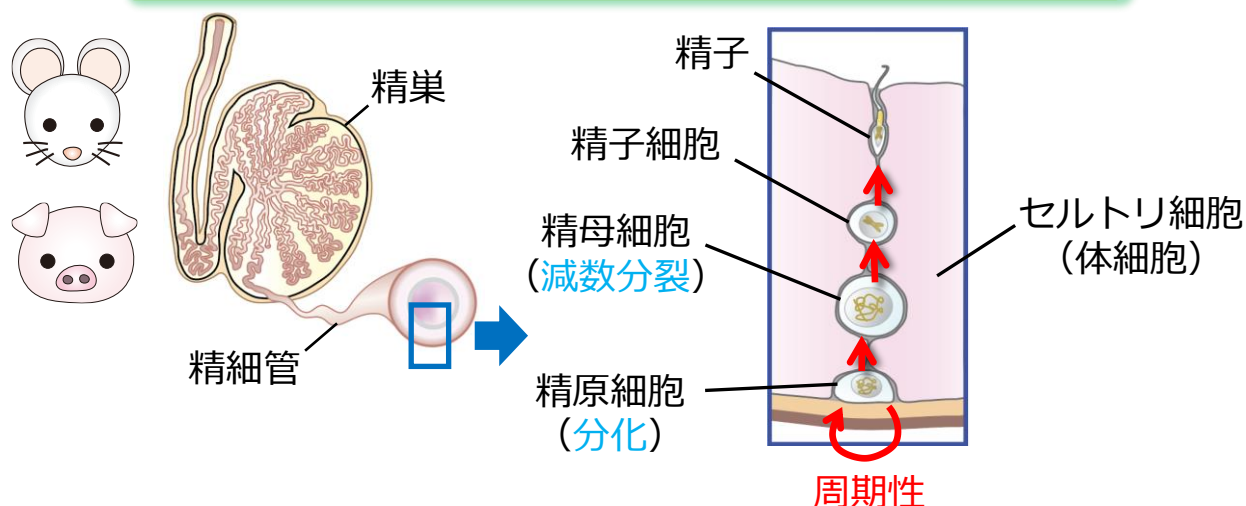




オスの周期的な 減数分裂 と 精子生産システム



動物生産・不妊治療へ応用

我々の体内にある生殖細胞は、**卵子**や**精子**の形成を通して、**次世代に生命を伝える細胞**です。卵子や精子の形成過程で、減数分裂により遺伝情報を半分にすることが、その後の受精や胚発生に必要です。

私たちは 発生工学や遺伝子工学などの技術を駆使して、減数分裂のメカニズムとその性差・種差の解明 を目指しています。

これにより、**不妊症の原因究明**、**生殖補助医療**や**避妊薬の開発**、さらには **動物や家畜繁殖**への貢献 が期待されます。