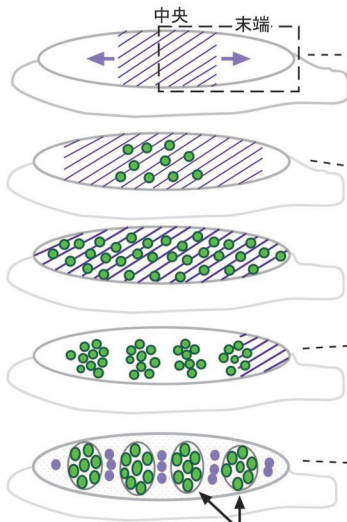
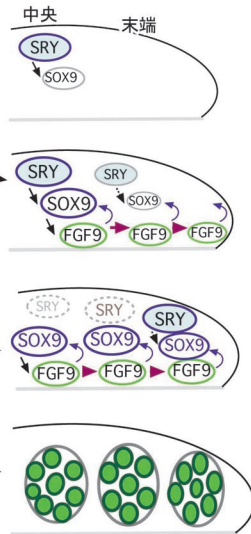


A

胎齢
 11.0 日
 ↓
 11.3~
 11.4 日
 ↓
 11.5~
 11.6 日
 ↓
 12.0 日
 ↓
 12.5 日



精細管
 (ニッチの場の基本構造)

B

1-a) 中央部で SRY 発現の開始
 b) SOX9、FGF9 発現の誘導

2-a) FGF9 による正のフィードバックによる SOX9 高発現
 b) 中央部から末端へ FGF9 シグナルの急速な拡散

3) 末端部における FGF9 による SOX9 発現誘導と精巢化の同期化

4) 全領域での精細管の構築の同調的な誘導

: SRY;
 : SOX9 (セルトリ前駆細胞);
 : ライディッヒ細胞