

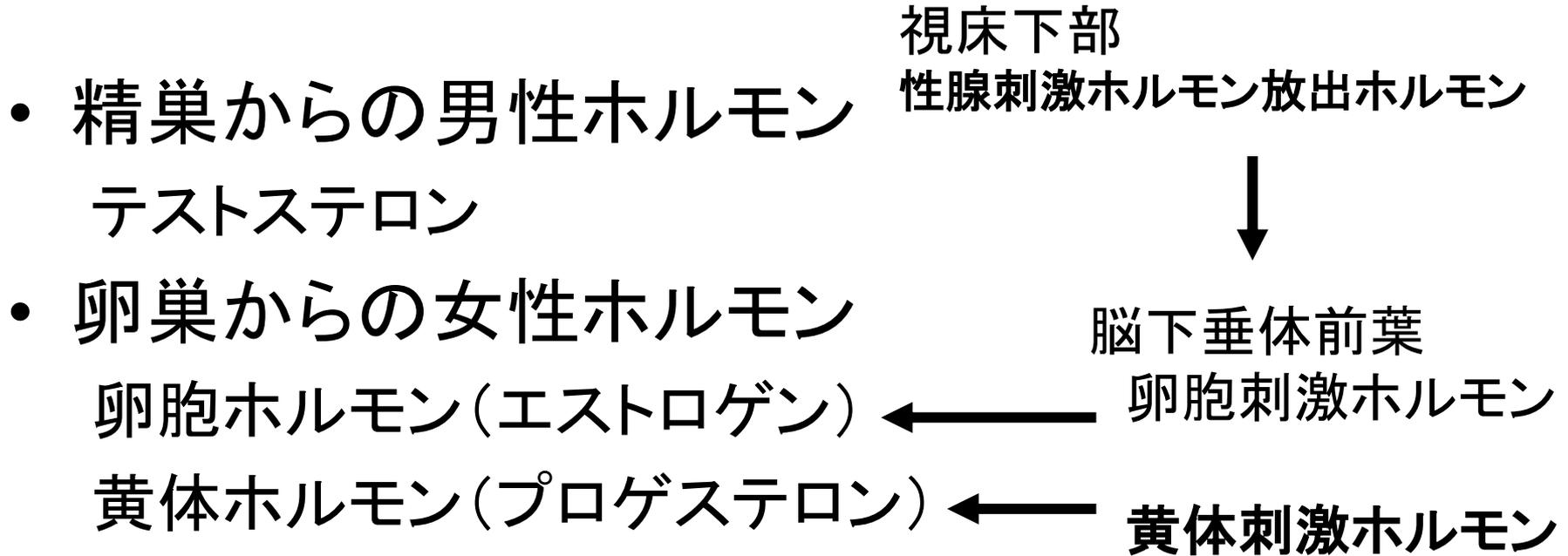
# 人体解剖生理学14 内分泌2

医療経営学科

研究室 7階5号研究室

江原 朗

# 性ホルモン



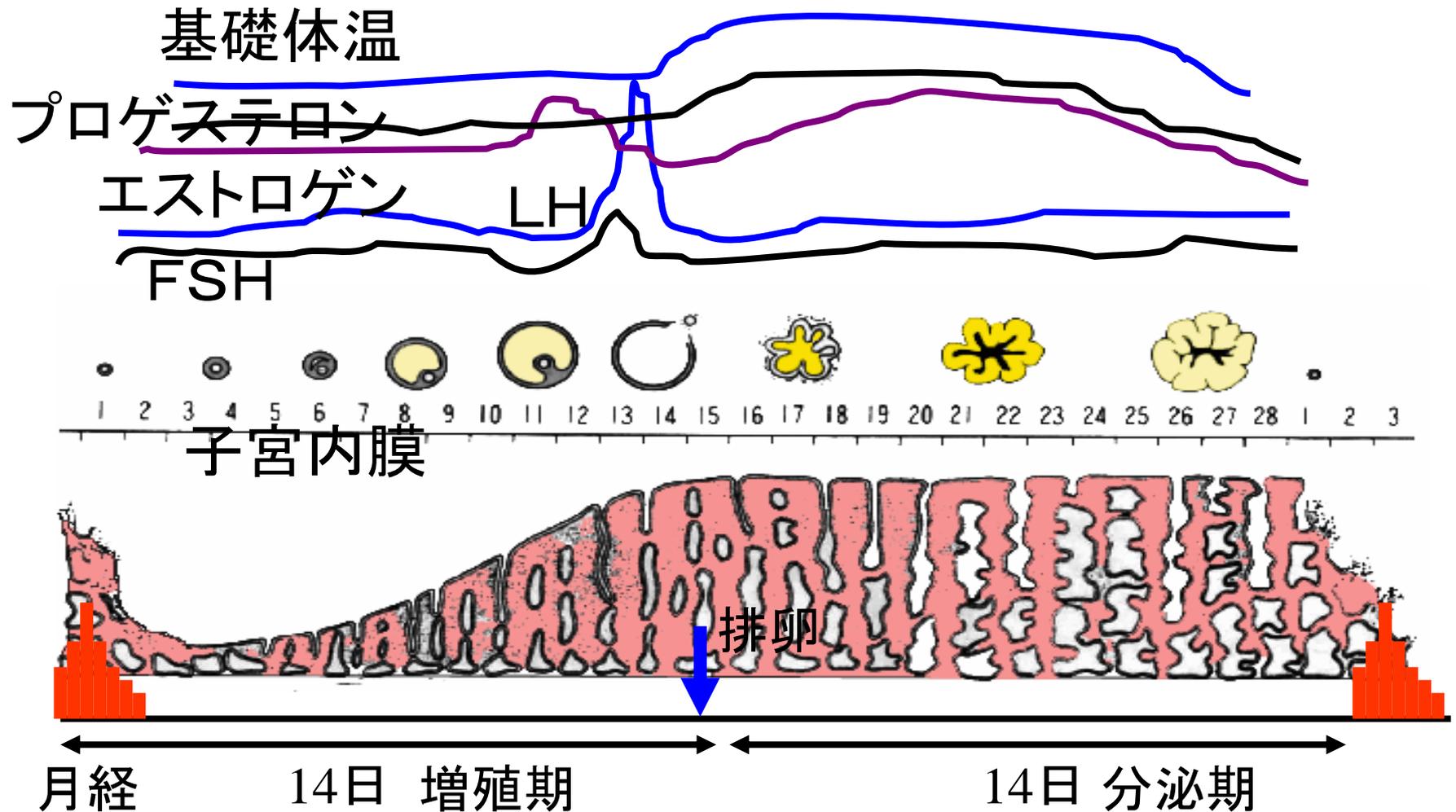
# 内分泌系

- 視床下部：性腺刺激ホルモン放出ホルモン
- 下垂体：卵胞刺激ホルモン、黄体刺激ホルモン
- 卵巣
  - 卵胞：エストロゲン
  - 黄体：プロゲステロン

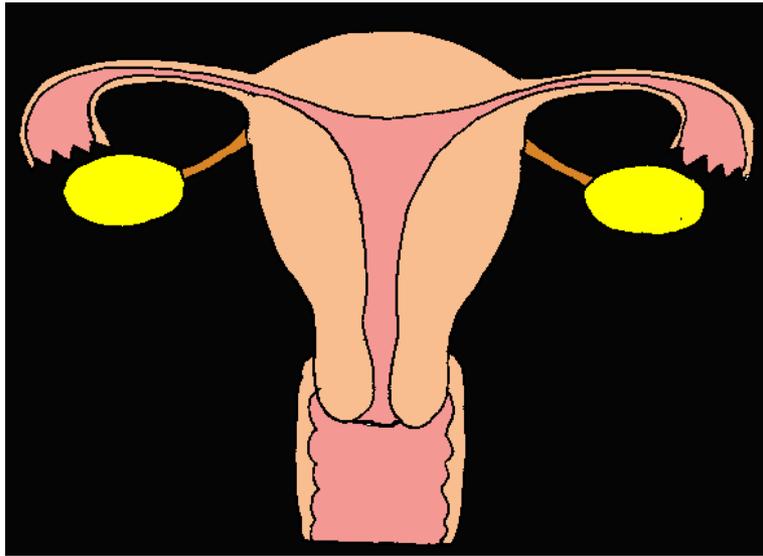
# 卵巣ホルモン

- 卵胞ホルモン(エストロゲン): 妊娠準備  
卵胞発育・子宮筋と子宮内膜の増殖肥大・  
卵管運動亢進
- 黄体ホルモン(プロゲステロン): 妊娠継続  
子宮内膜の粘液腺分泌亢進  
子宮筋の収縮抑制  
排卵抑制

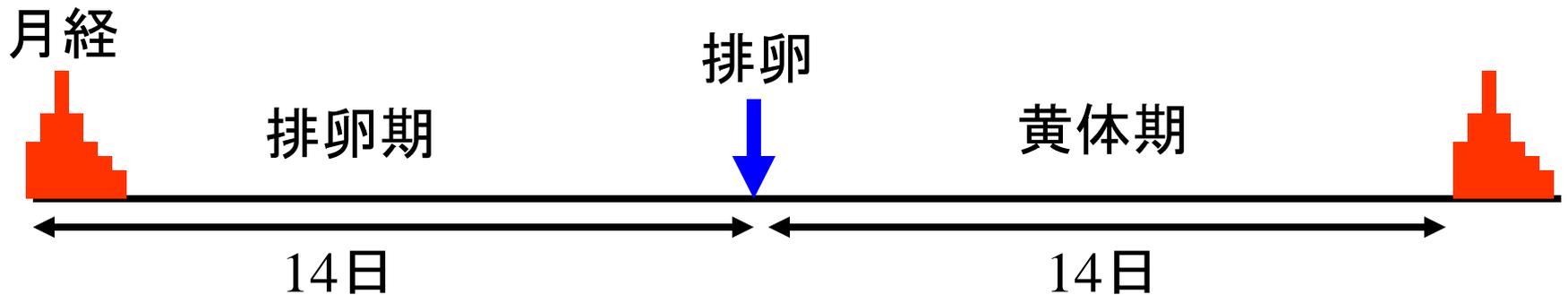
# 性周期と関連ホルモン



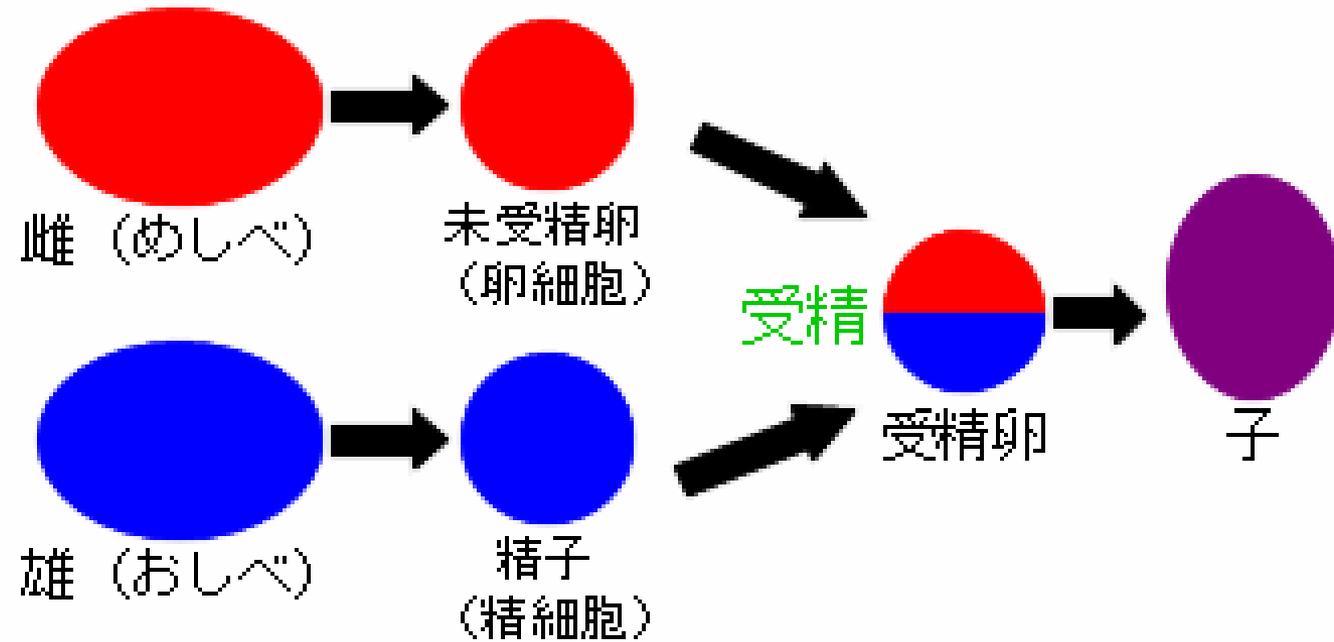
# 女性の性周期 1 (月経機序)



月経前期  
卵胞期  
排卵期  
黄体期

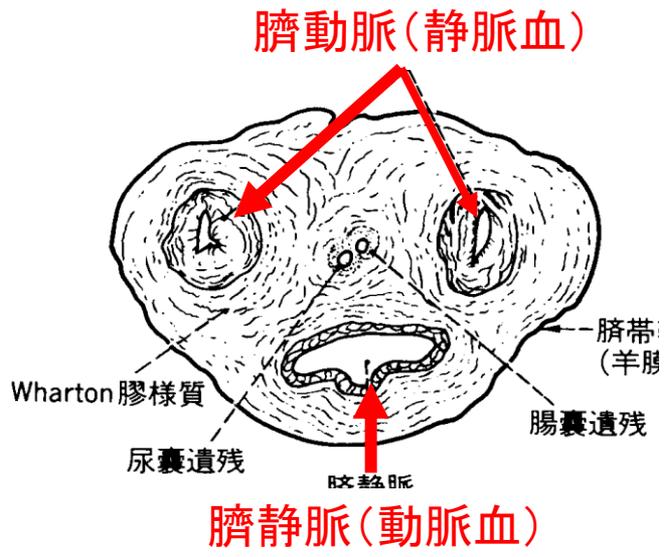


# 減数分裂



( ) は植物の場合

# 臍帶・胎児循環



臍動脈(静脈血)  
臍静脈(動脈血)

卵円孔・ボタ口管

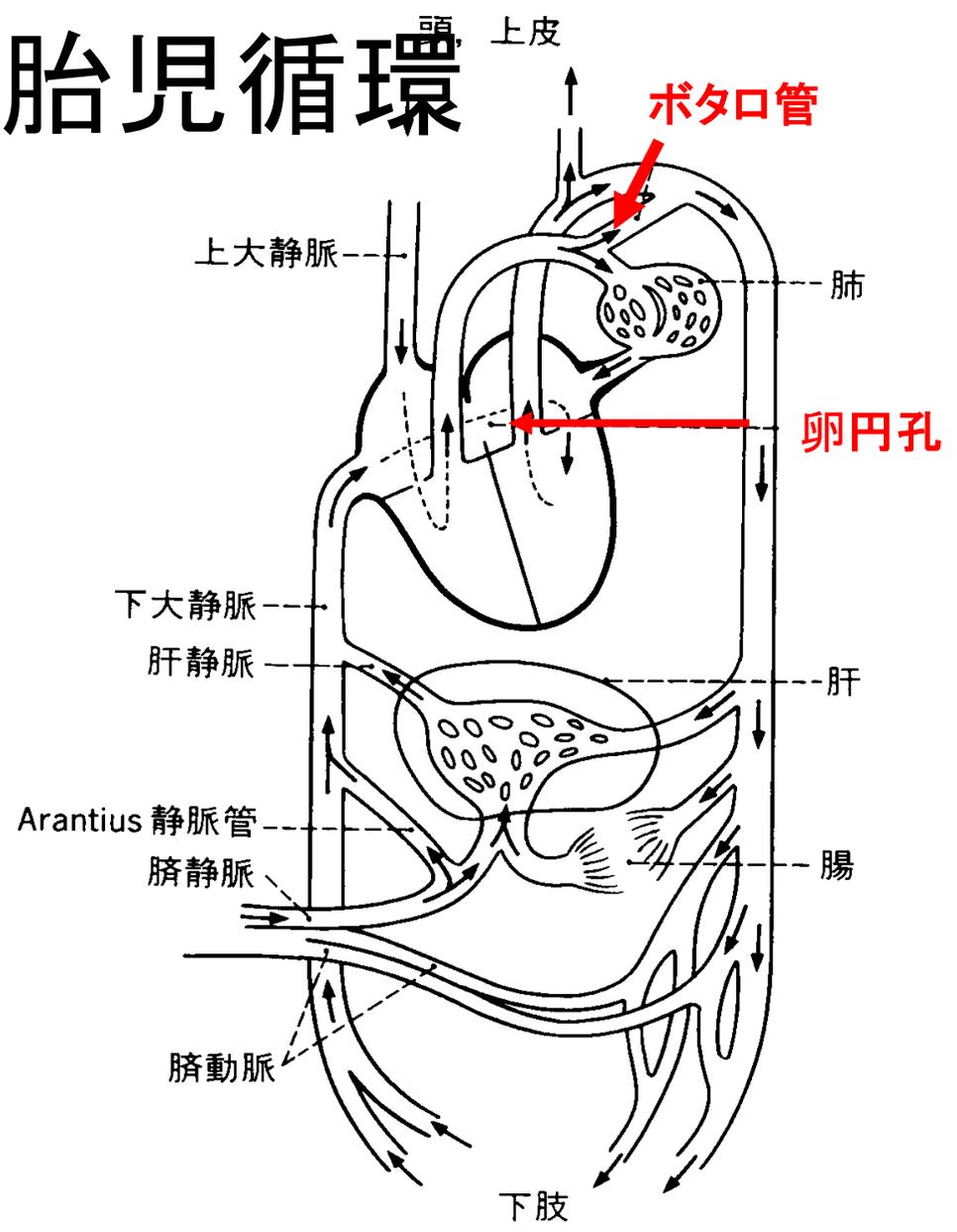
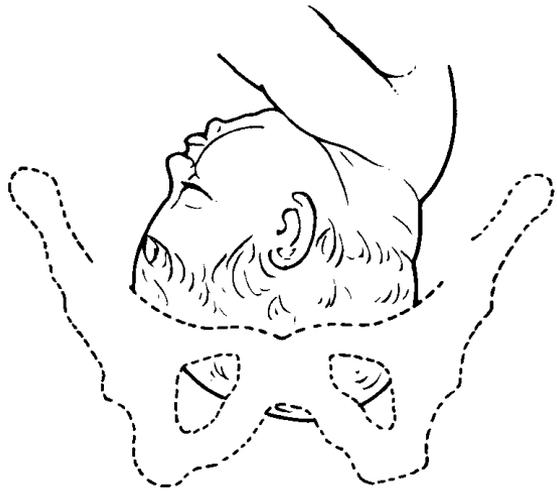
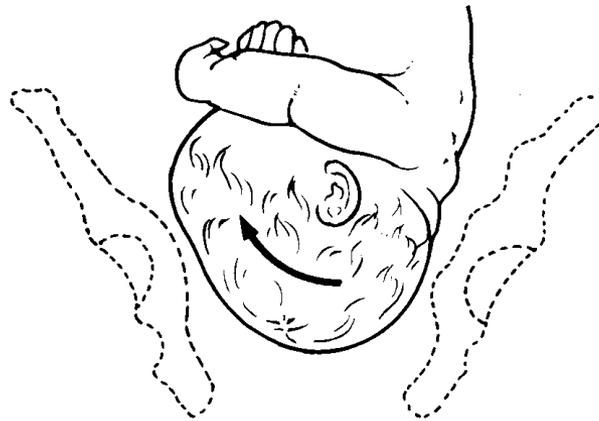


図 21-18 胎児血行(模形図)

# 第1回旋



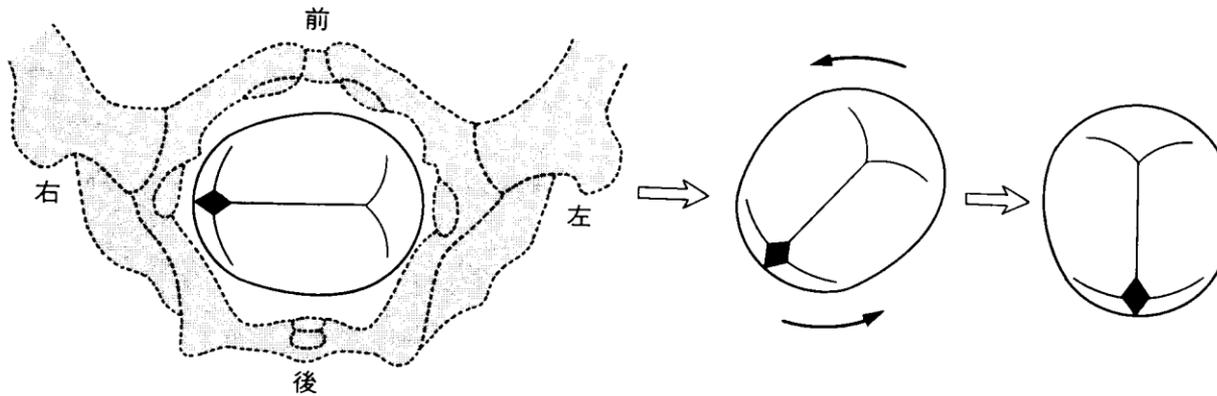
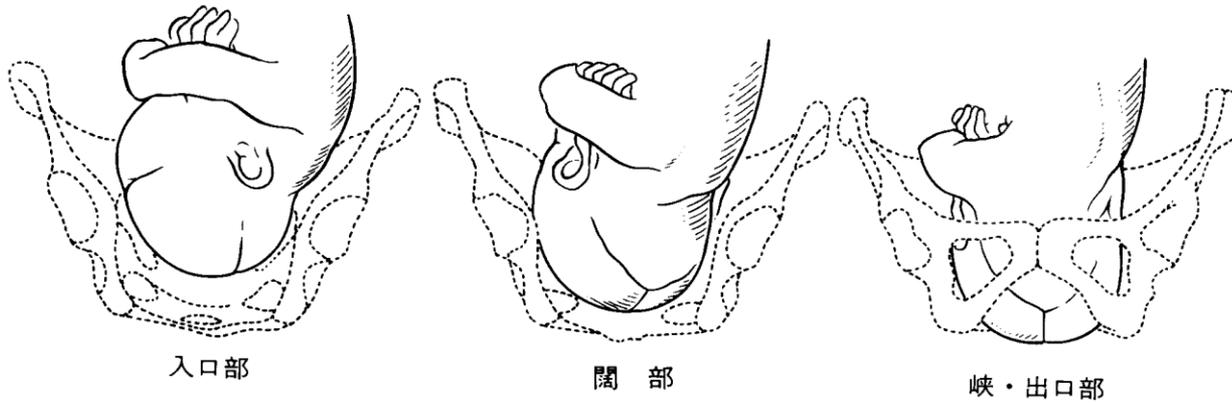
a. 回旋前



b. 回旋後

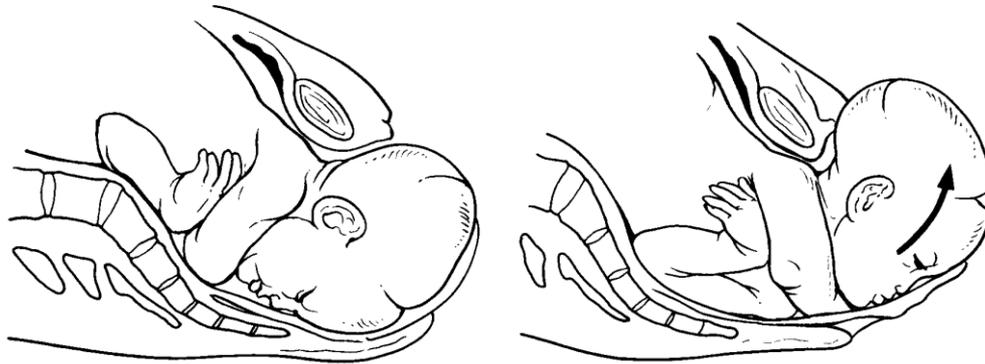
图 25-12 第 1 回旋

# 第2回旋



a. 第1後頭位の回旋

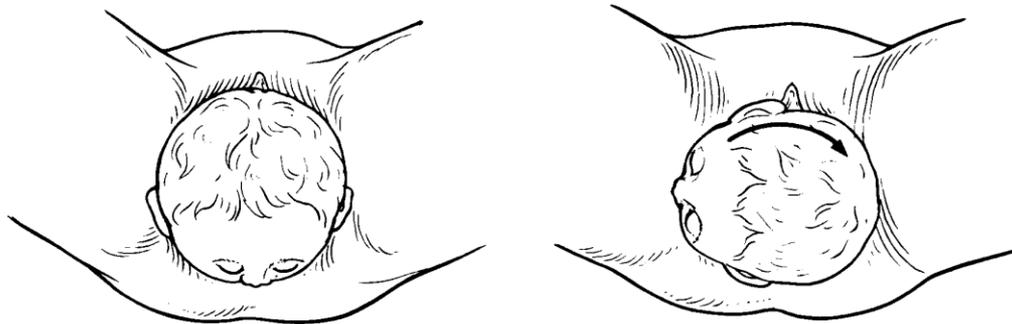
# 第3 第4回旋



a. 第3回旋の開始時

b. 途上

図 25-15 第3回旋(前方後頭位)



a. 回旋前

b. 回旋終了時

図 25-16 第4回旋(第1前方後頭位)