

# 2024年度 がん登録塾 部位別セミナー

第6回

1コマ

## 部位別セミナー

# 子宮のがん



JA長野厚生連 佐久総合病院

総合医療情報センター

西本 寛

The background features a complex pattern of thin, black, overlapping lines that form various geometric shapes and polygons, creating a sense of depth and movement.

# 子宮の解剖・生理

---

# 腹腔内臓器の解剖

- 腹腔は、腹膜で被われた袋状の空間(腔)

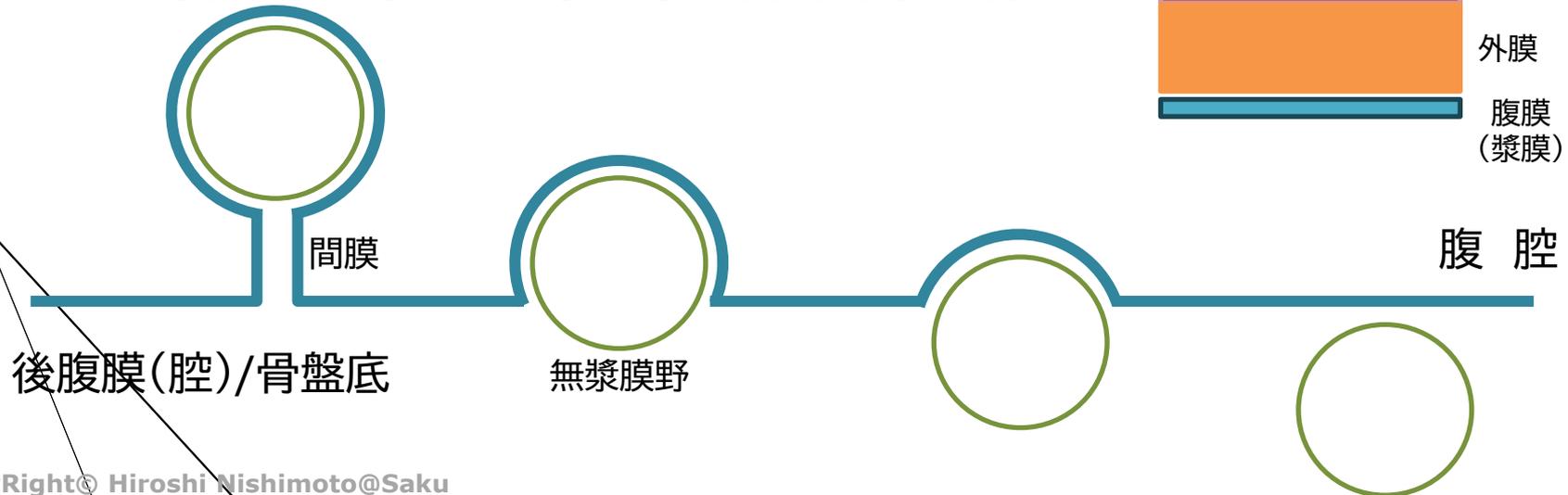
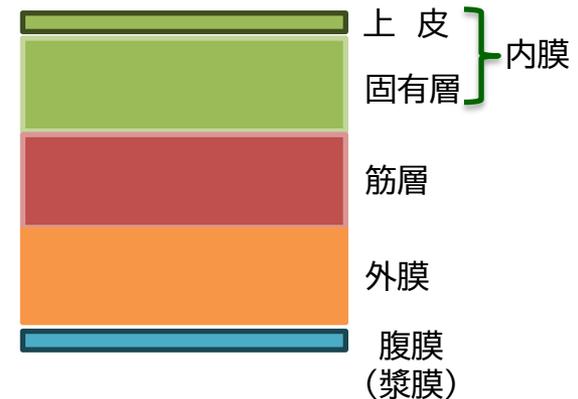
後腹膜腔は「腔」と呼ばれるが、袋状ではない

消化管・肝臓・脾臓・子宮/卵巣・膀胱は  
腹膜(漿膜)で 全部/一部が被われている

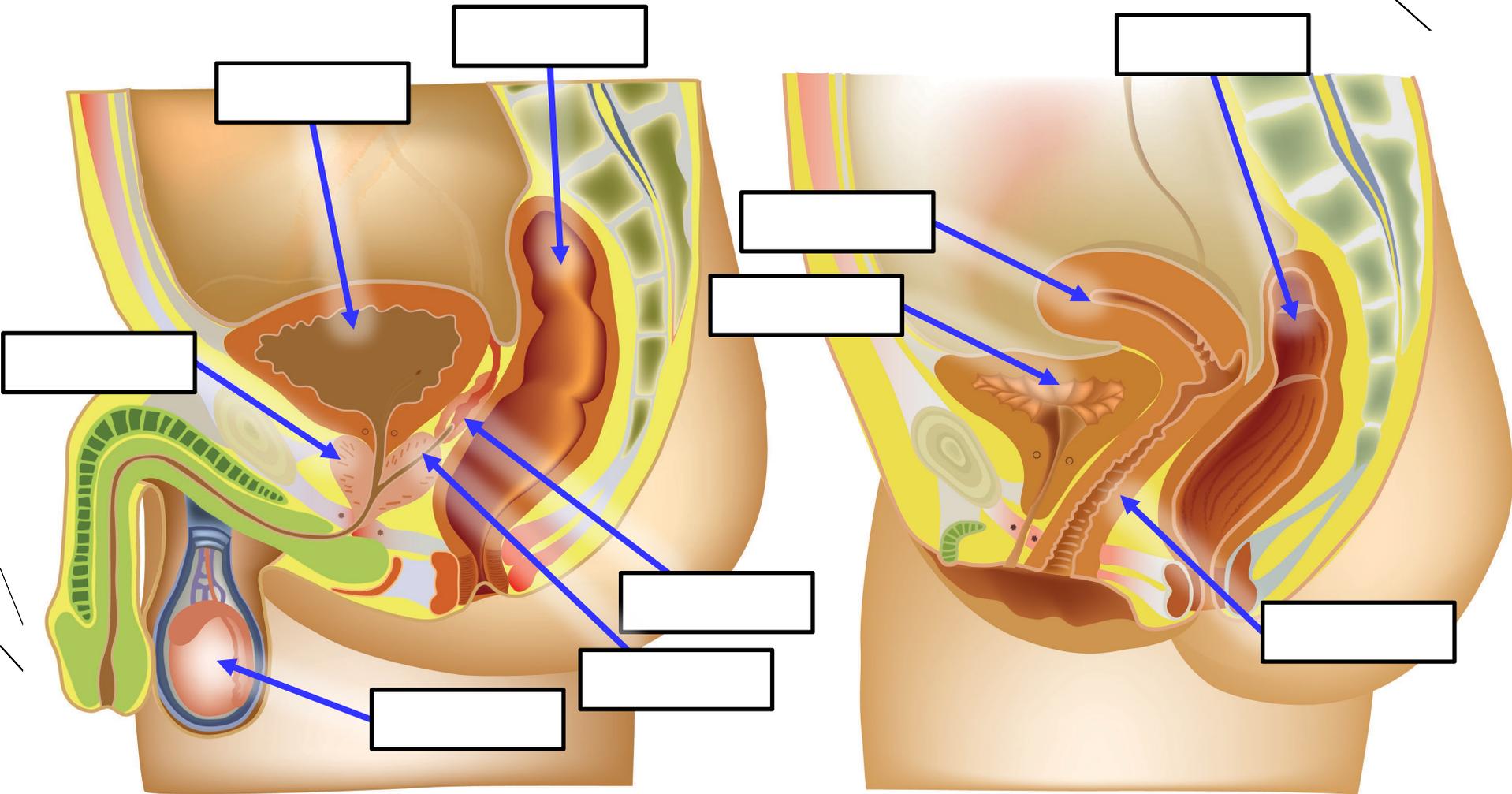
- 腹膜は折れ返り、臓器と後腹膜を結ぶ間膜を形成して、  
血管・リンパ管・神経の通路となる
- 腹膜の背側・尾側は、  
結合組織/脂肪組織などからなる後腹膜(腔)・骨盤底  
背側：腎臓・副腎、脾臓、十二指腸、  
尾側：下部直腸、膀胱、前立腺  
その他にも、大動脈・下大静脈他の血管が通過

# 腹膜と内臓の関係

- 全体が腹膜(漿膜)に包まれる(間膜形成)  
胃・空腸・回腸・横行結腸・S状結腸・虫垂・卵巣
- 大部分が腹膜(漿膜)に包まれる(一部に無漿膜野)  
肝臓・胆嚢・盲腸・上行結腸・下行結腸
- 半分程度が腹膜(漿膜)に包まれる  
子宮・膀胱
- 全く腹膜(漿膜)に包まれない  
腎臓/副腎・十二指腸・膵臓・前立腺



# 骨盤内臓器



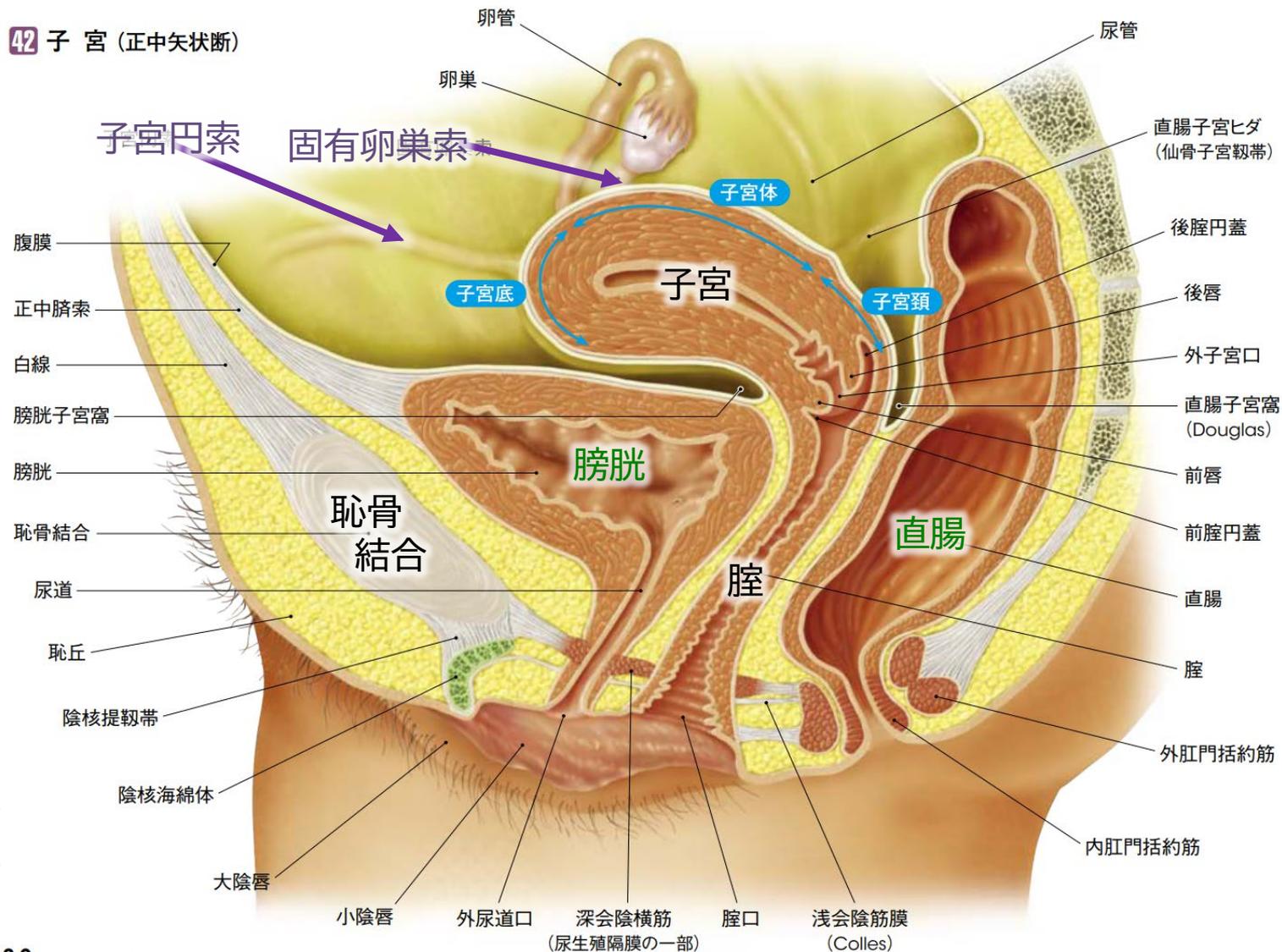
# 子宮

- 骨盤底に埋まる形で存在  
頸部は、基靭帯・骨盤底筋群で左右から支えられる  
体部は、腹膜で被われ、広間膜・卵管・卵巣などの子宮付属器に続く
- 頸部・体部に分類されるが、  
子宮底・子宮峡部という表現がされることもある
- 単層円柱上皮 → 粘膜固有層 (**子宮腺・らせん動脈**)  
(上皮・固有層が内膜)  
→ 固有筋層 → 外膜 (**漿膜**) という構造を持つ

外膜は、境界がはっきりせず、隣接臓器・組織とつながる結合組織

# 子宮の解剖(側面)

42 子宮(正中矢状断)



# 子宮と膀胱(女性・矢状断)

## ●腹膜

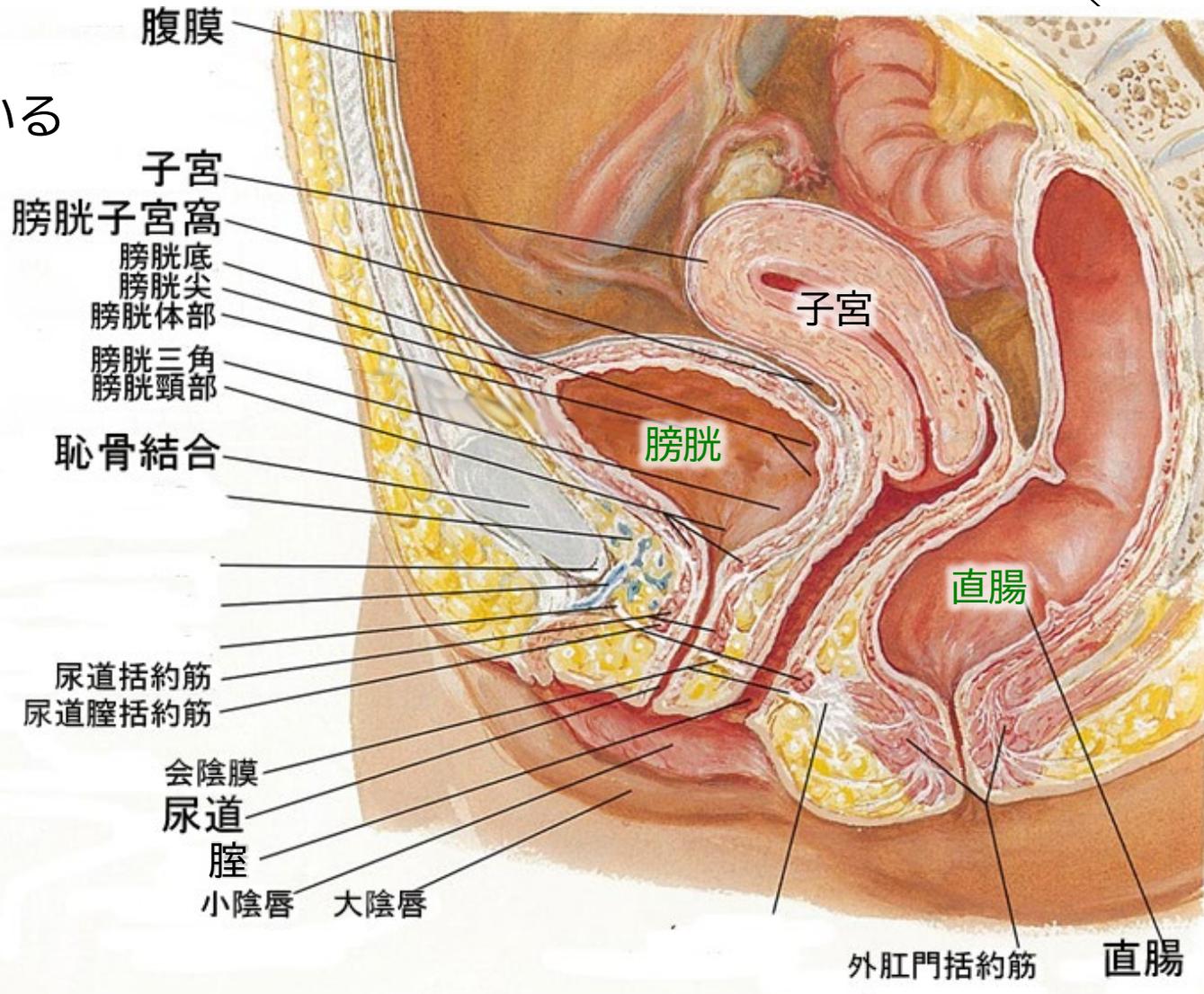
膀胱後壁・子宮は  
腹膜で被われている

## ●骨盤内筋膜

膀胱の  
筋層周囲は  
骨盤筋膜

## ●肛門挙筋

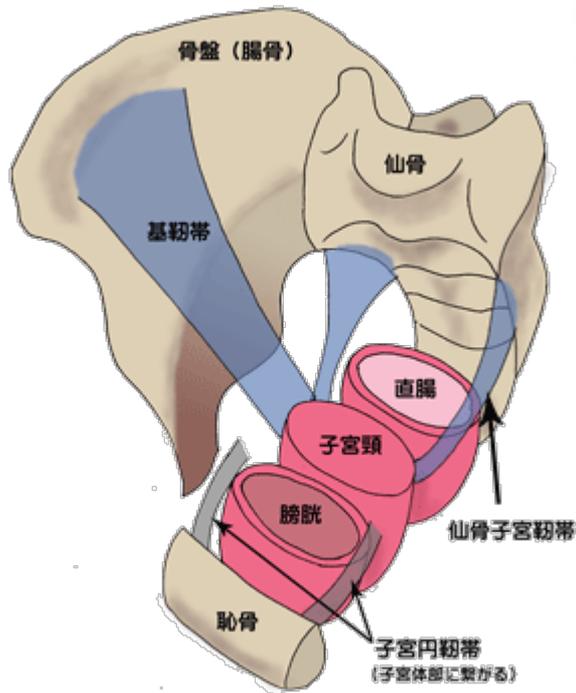
膀胱や子宮は  
骨盤底筋で  
(肛門挙筋・  
会陰膜・横筋)  
支えられている



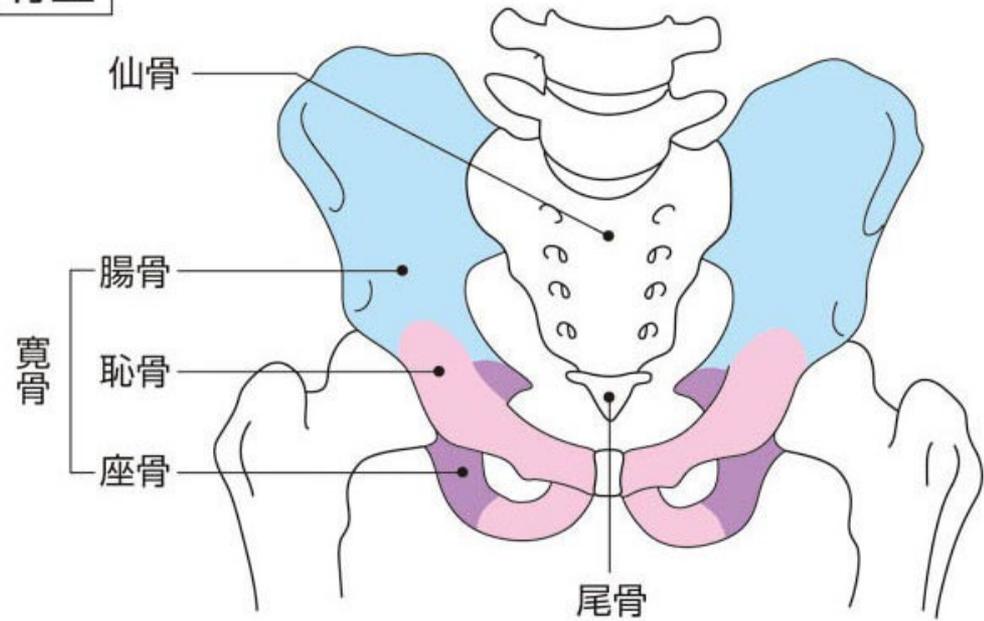
# 骨盤と子宮

## ● 小骨盤

- 仙骨岬角
- 分界線(腸骨・恥骨)



## 骨盤



# 子宮壁(体部)の構造と機能

## ● 内膜

- 単層円柱上皮  
(子宮腺を形成)

- 粘膜固有層

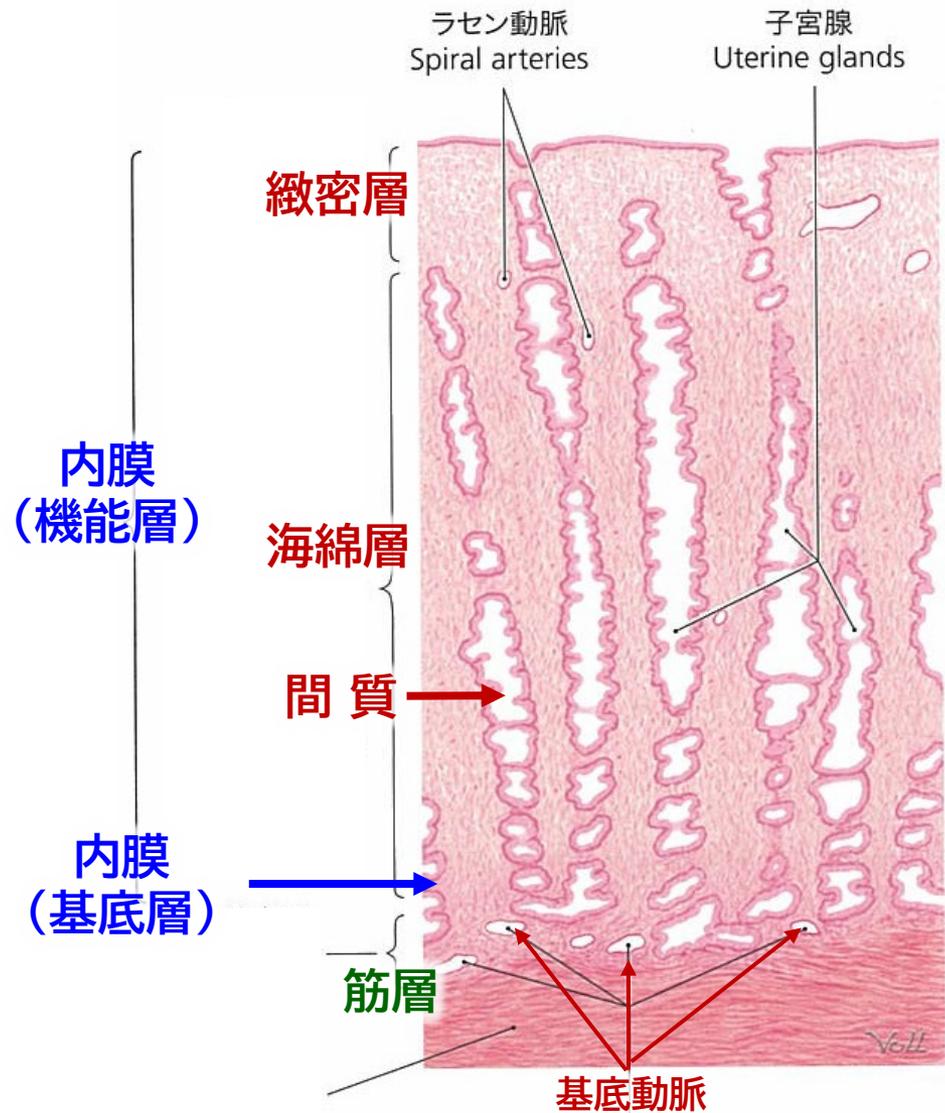
- 機能層

  - 緻密層

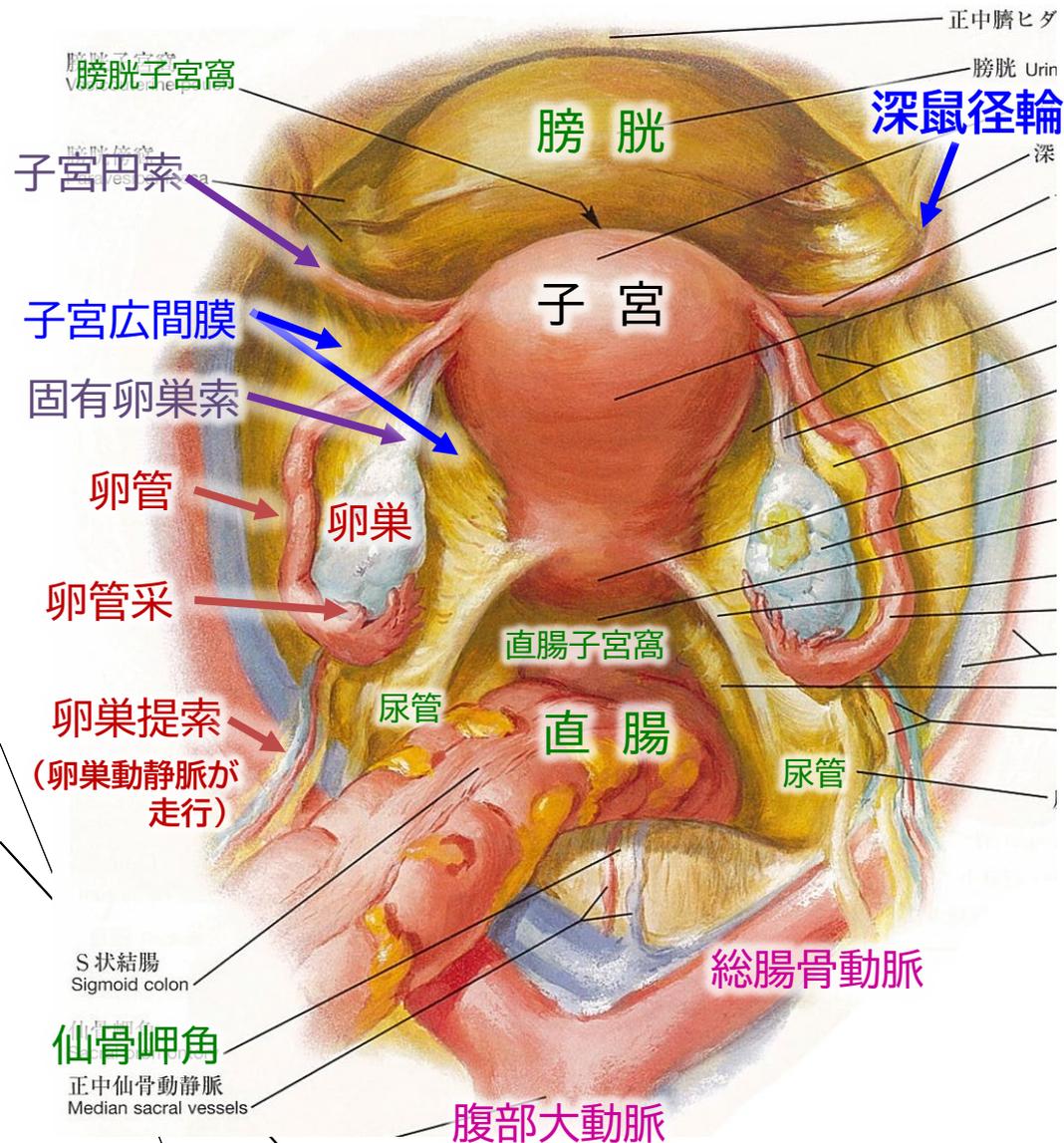
  - 海綿層

- 基底層

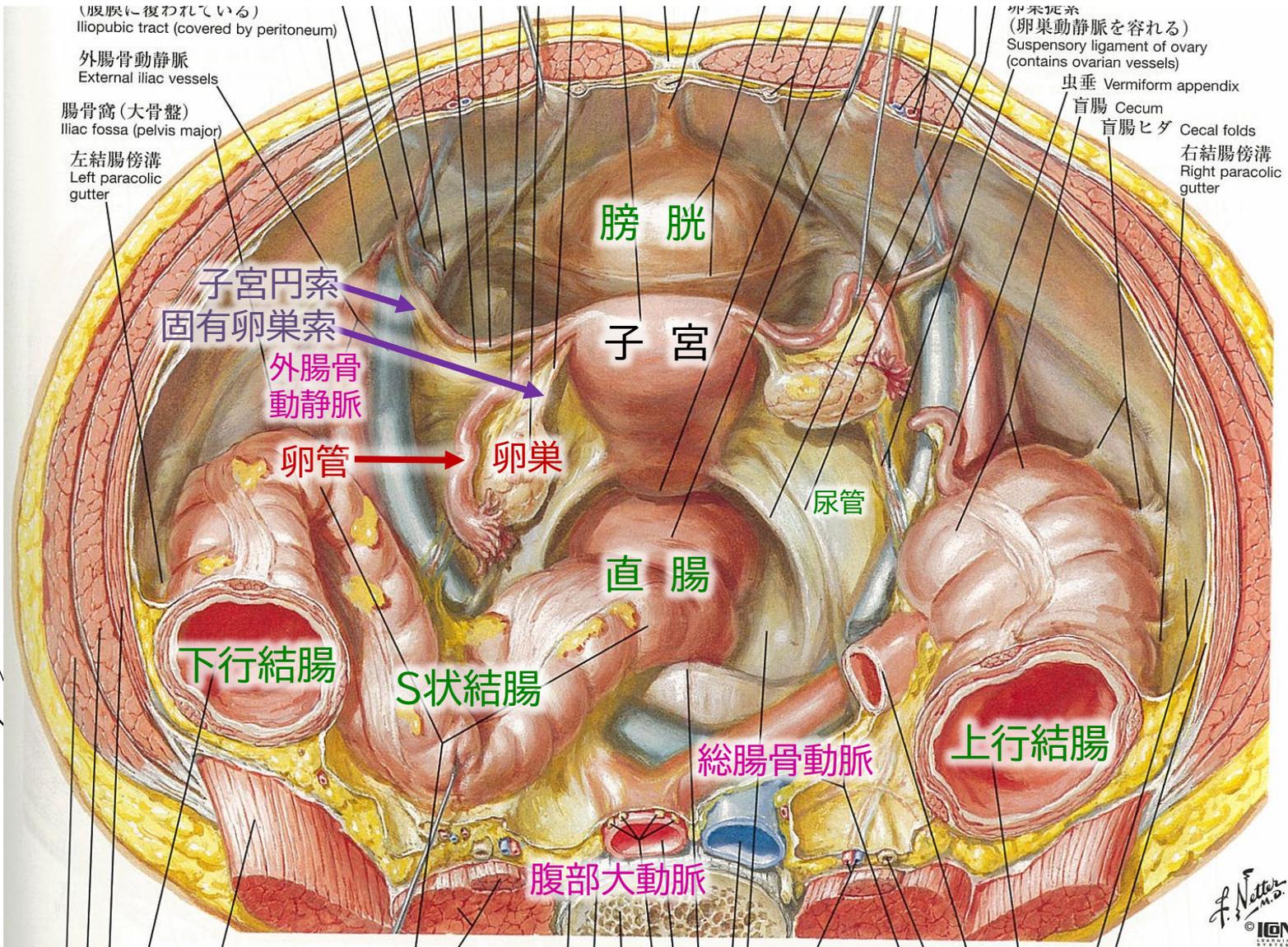
## ● 筋層



# 子宮とその周囲(腹膜残存)

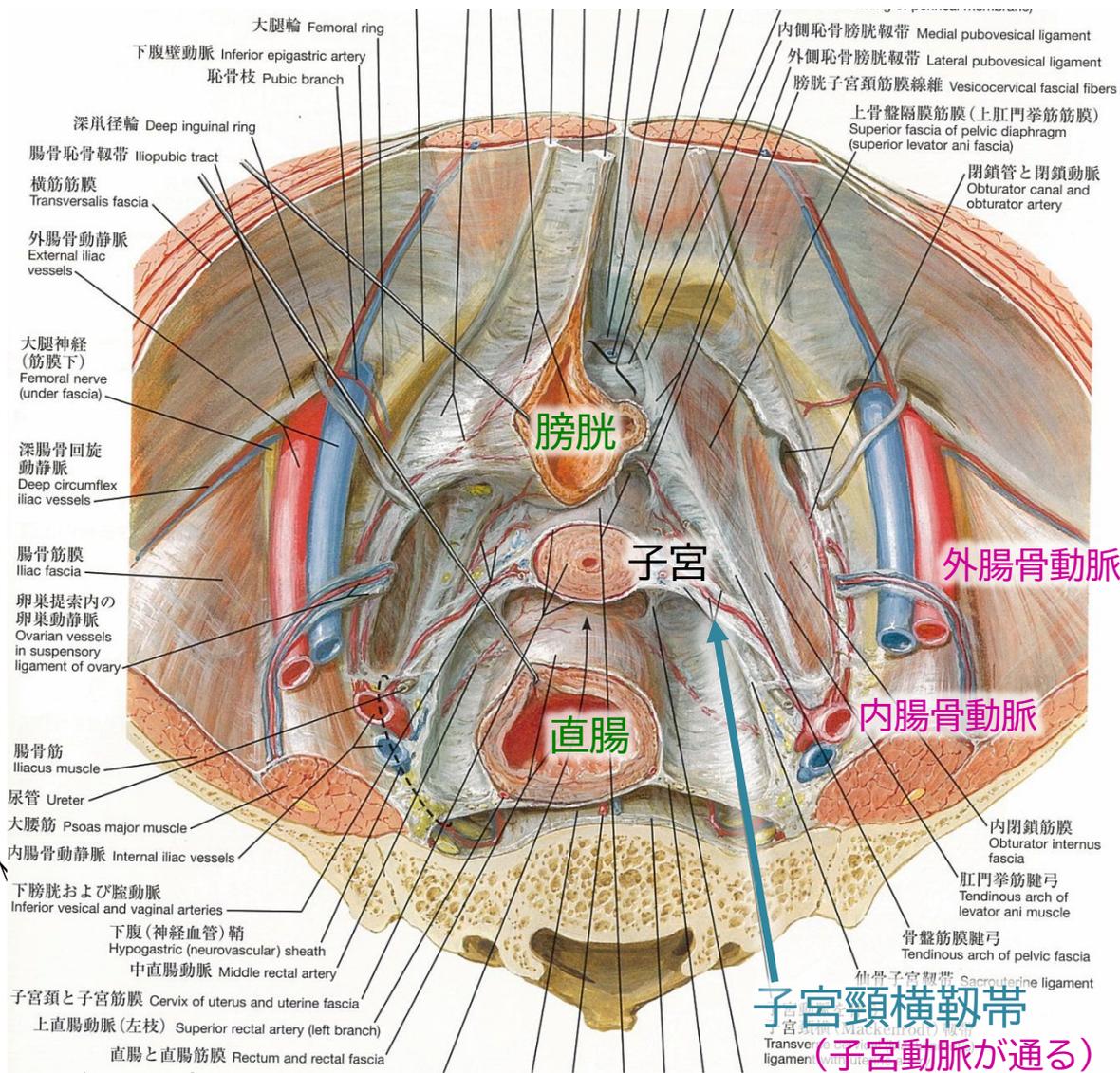


# 子宮の周囲臓器

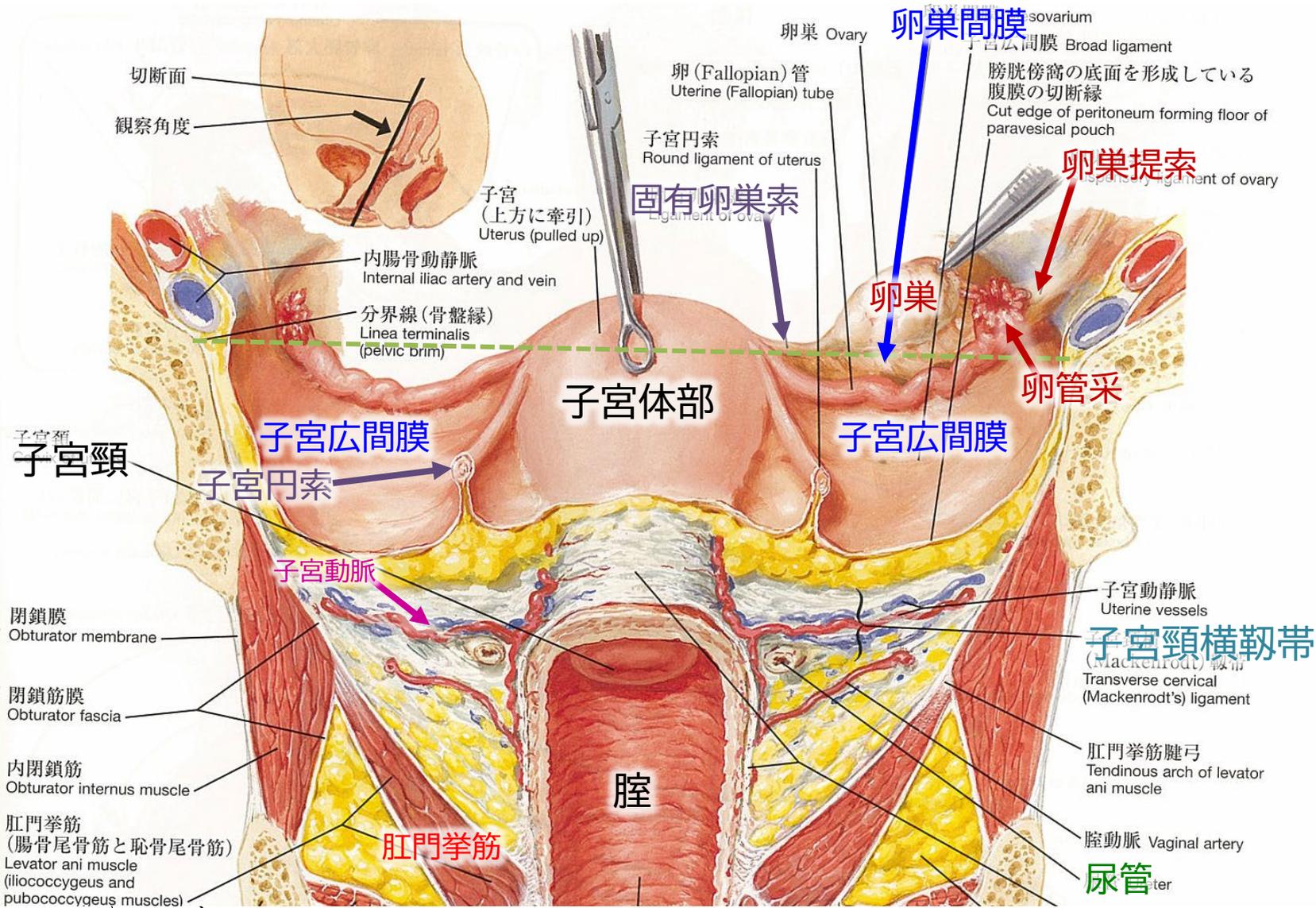


F. Netter M.D.  
© IGCN

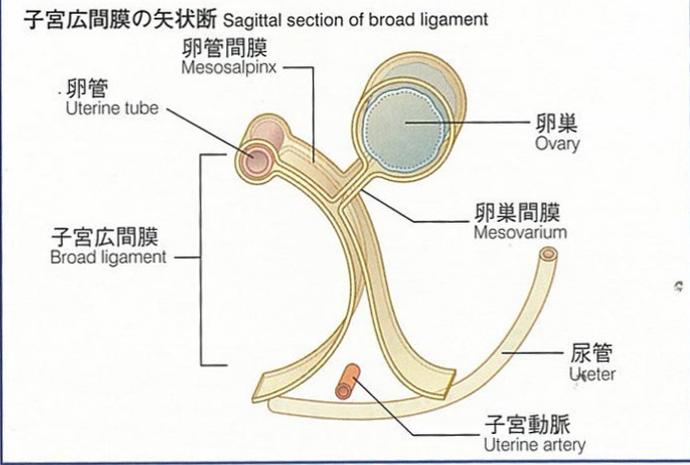
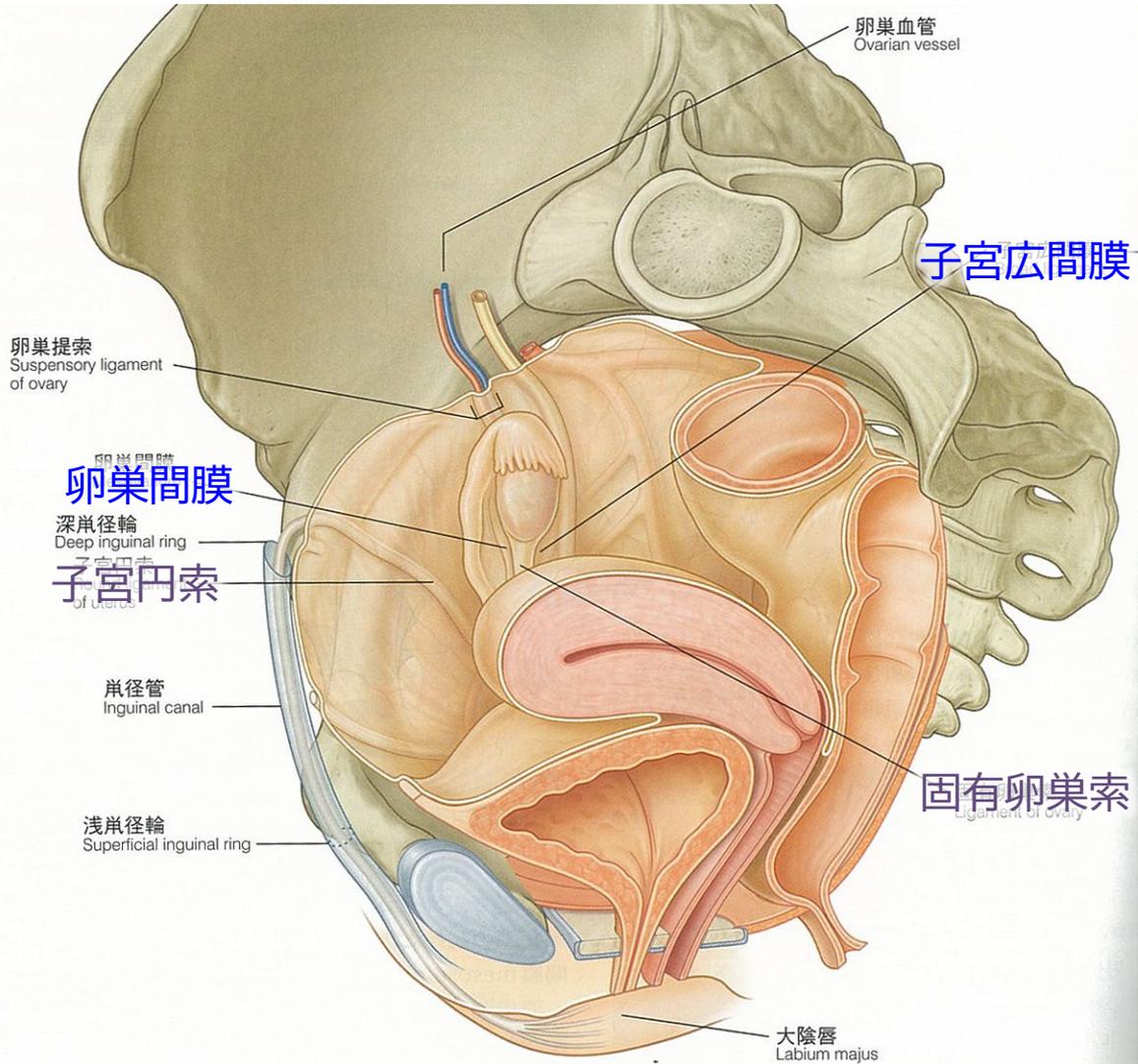
# 子宮頸部周囲臓器 (腹膜の一部を取り去ったもの)



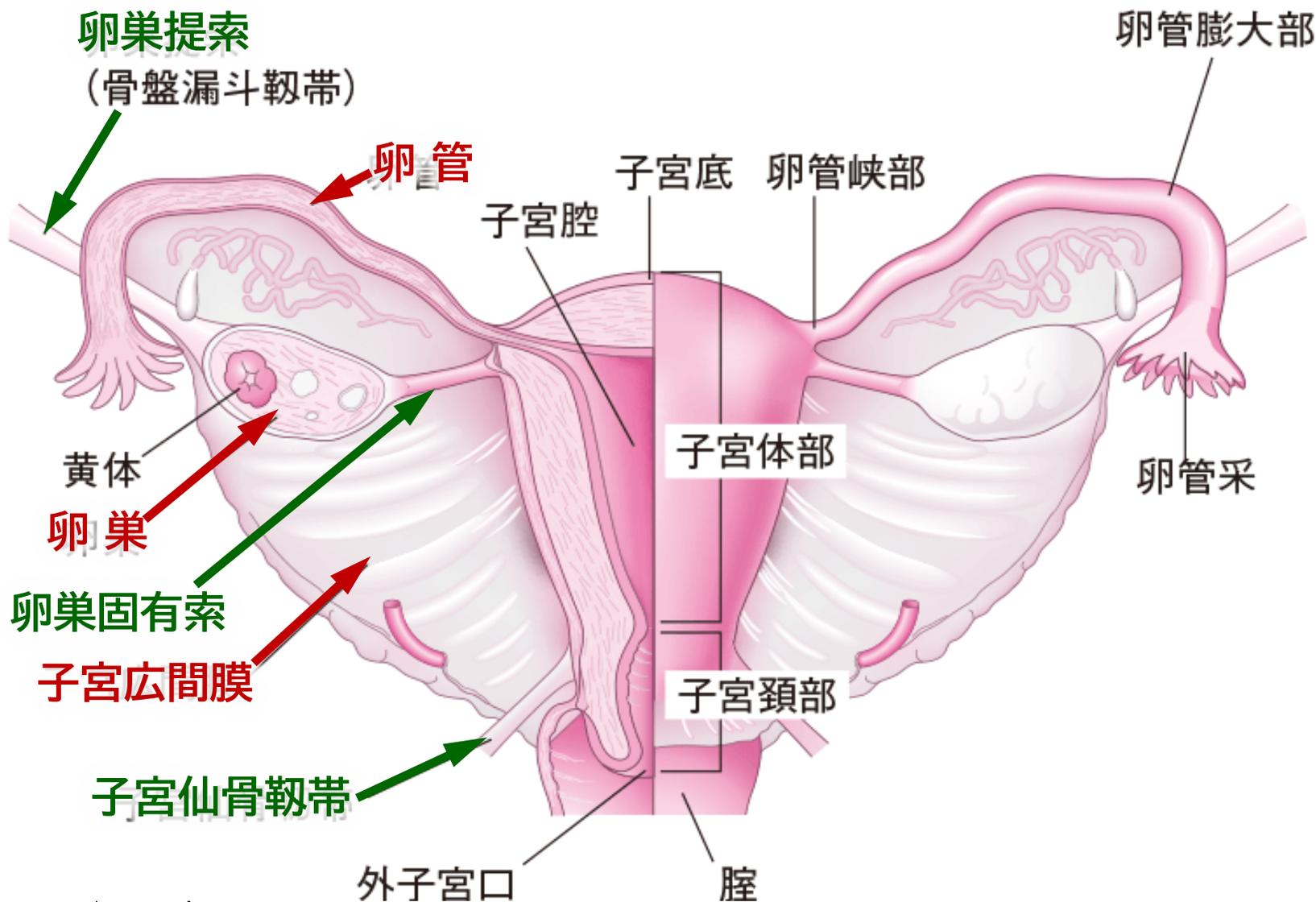
# 子宮前面と頸部(前から見た図)



# 子宮広間膜

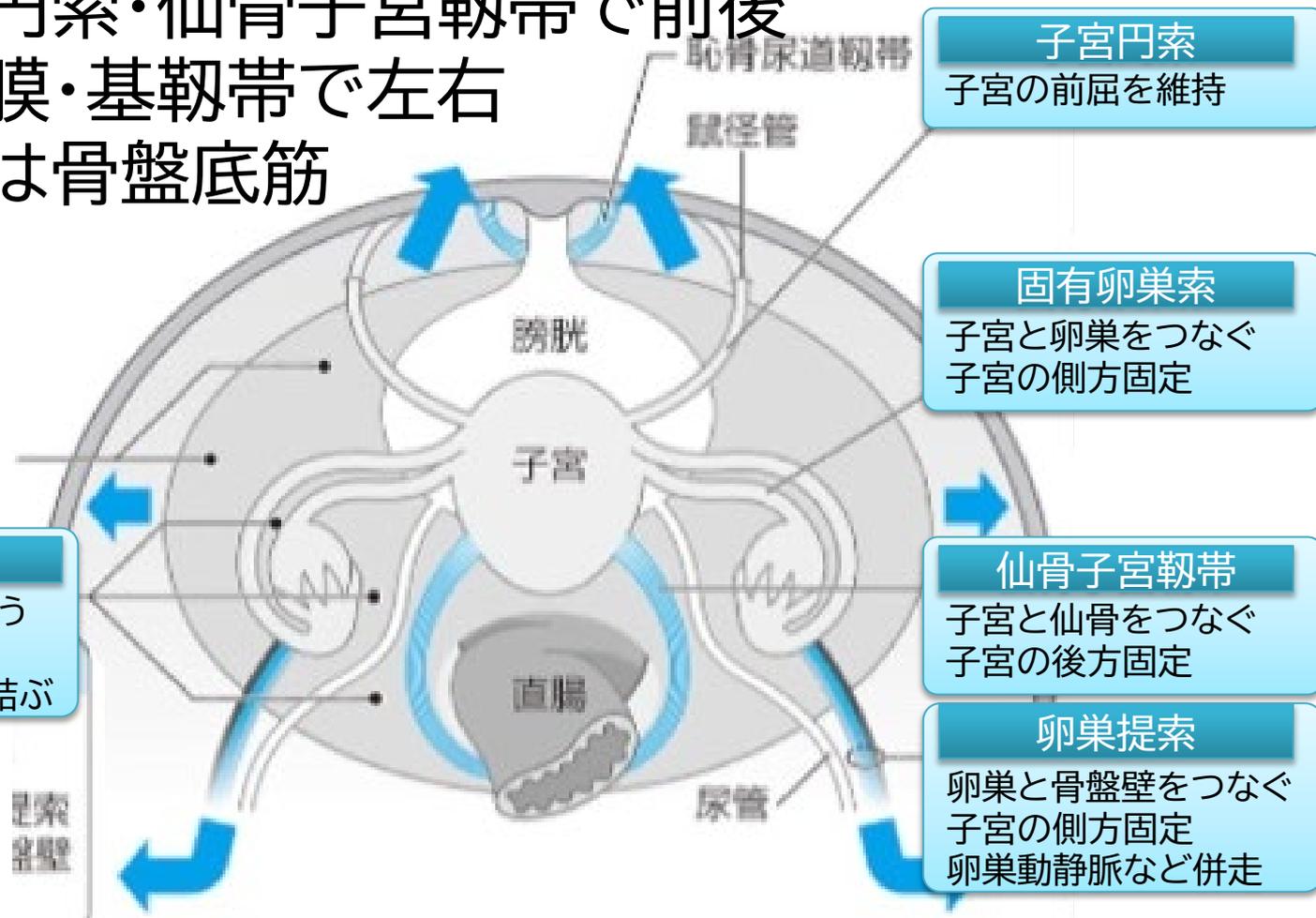


# 子宮付属器



# 子宮固定装置

- 小骨盤内で子宮を固定
  - 子宮円索・仙骨子宮靭帯で前後
  - 広間膜・基靭帯で左右
  - 下方は骨盤底筋



# 子宮壁の構造と機能



## ● 内膜

■ 単層円柱上皮

■ 粘膜固有層

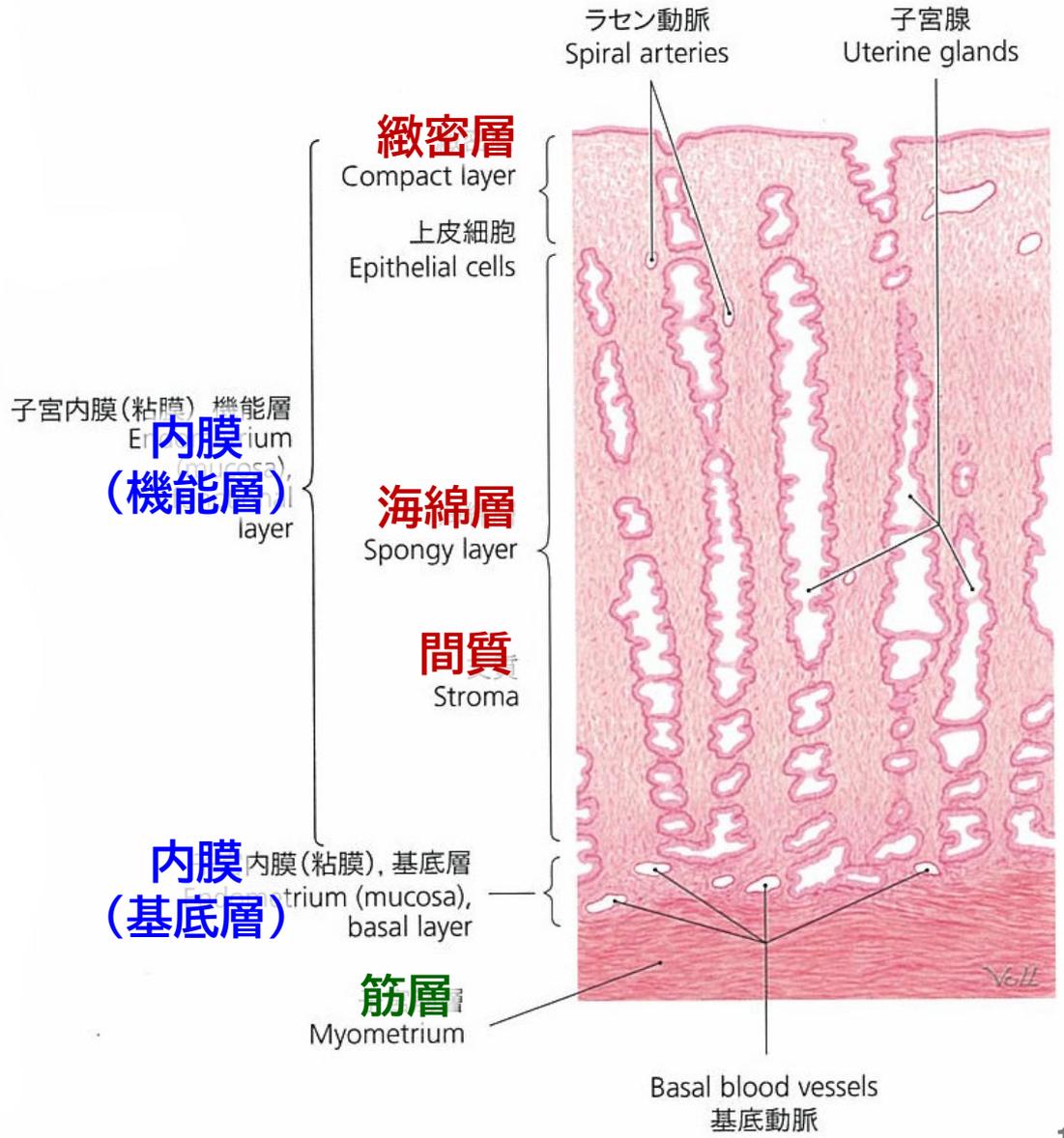
■ 機能層

● 緻密層

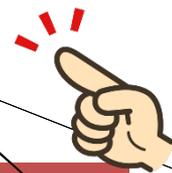
● 海綿層

■ 基底層

## ● 筋層



# 子宮の組織学的区分(部位区分)



がん領域での扱い

●子宮体部

■子宮底

■子宮体

■子宮峡

●子宮頸部

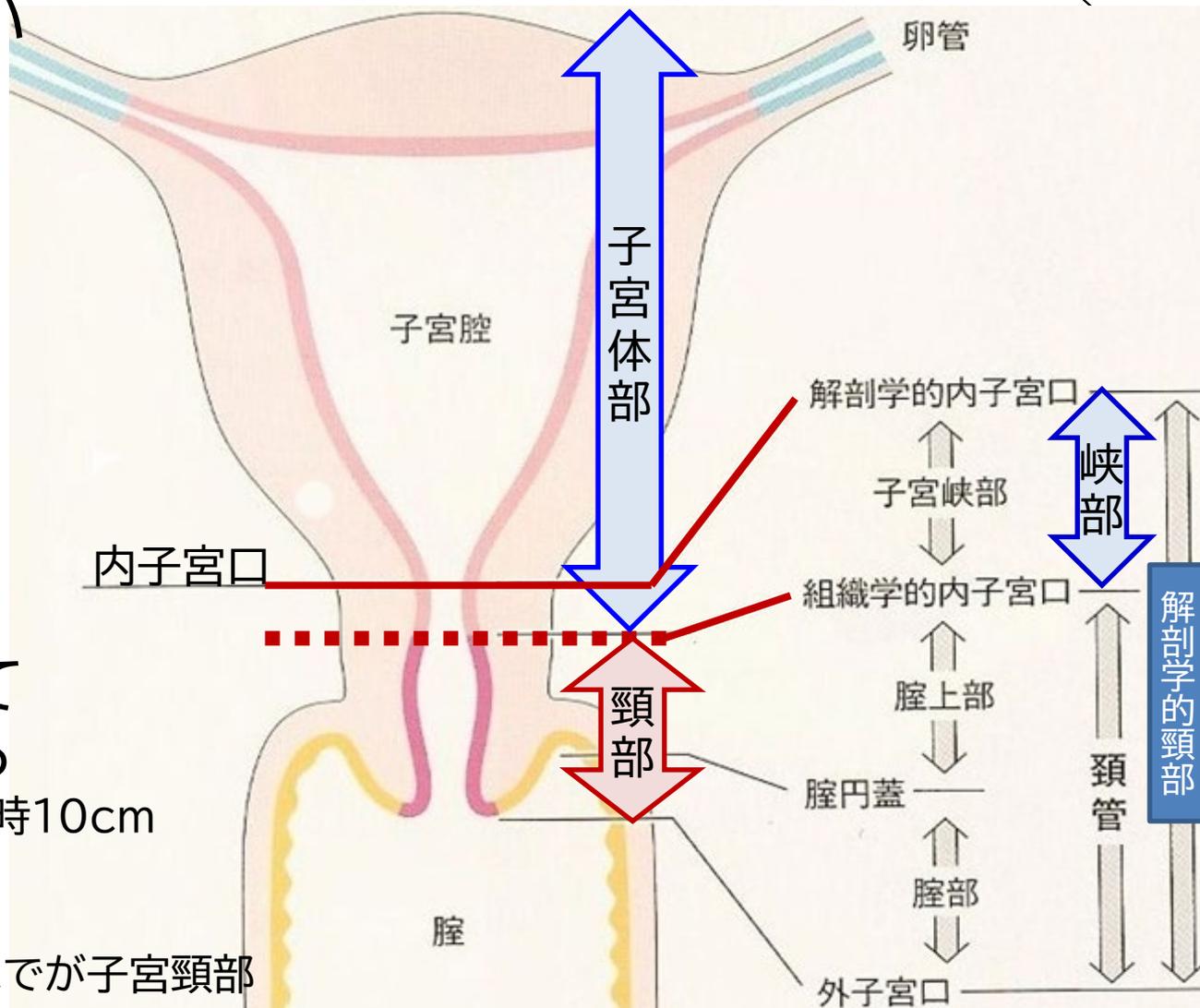
■子宮腔上部

■子宮腔(下部)

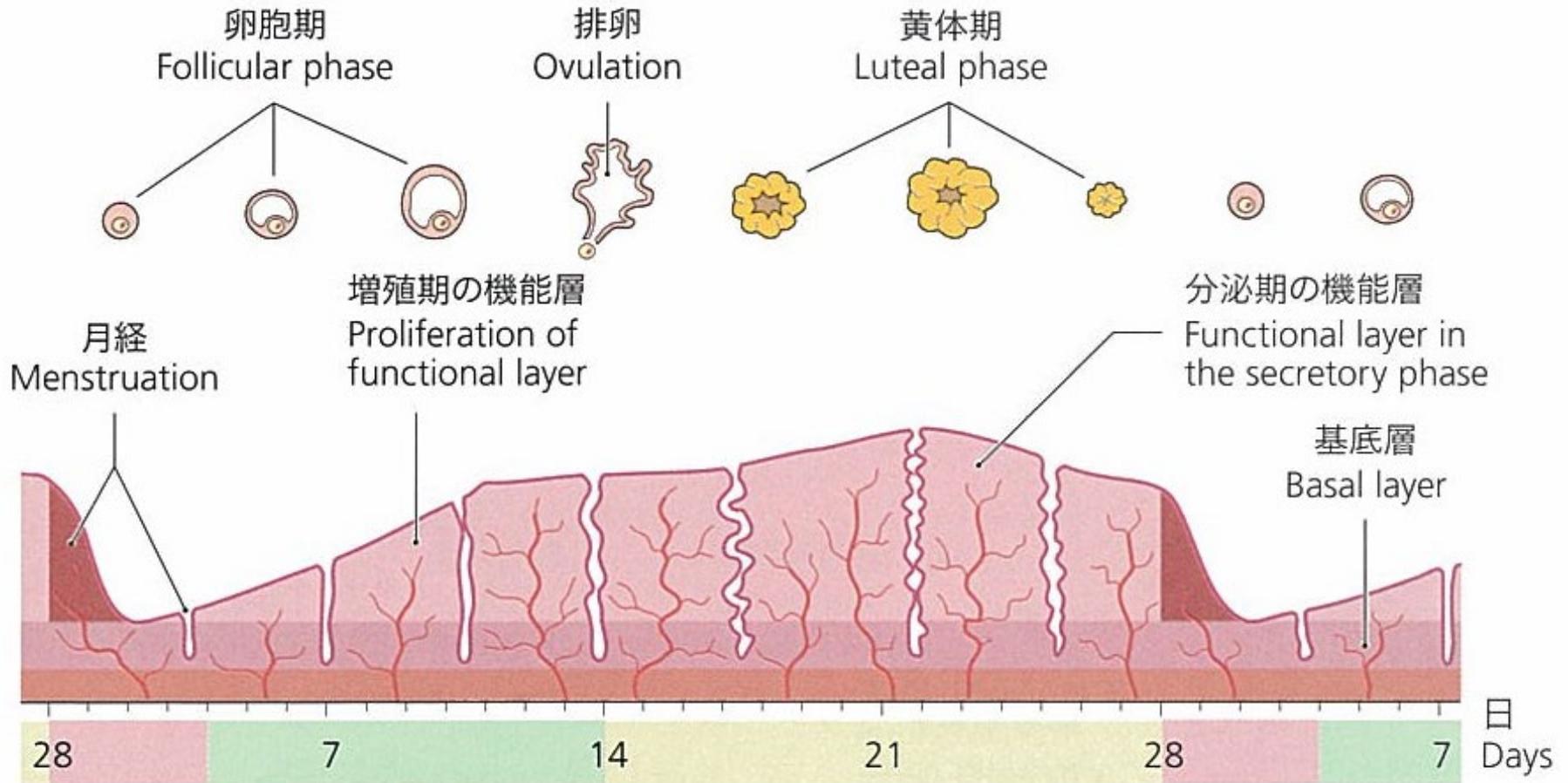
※ 峡部を独立して扱うこともある

非妊娠時1cm→妊娠時10cm

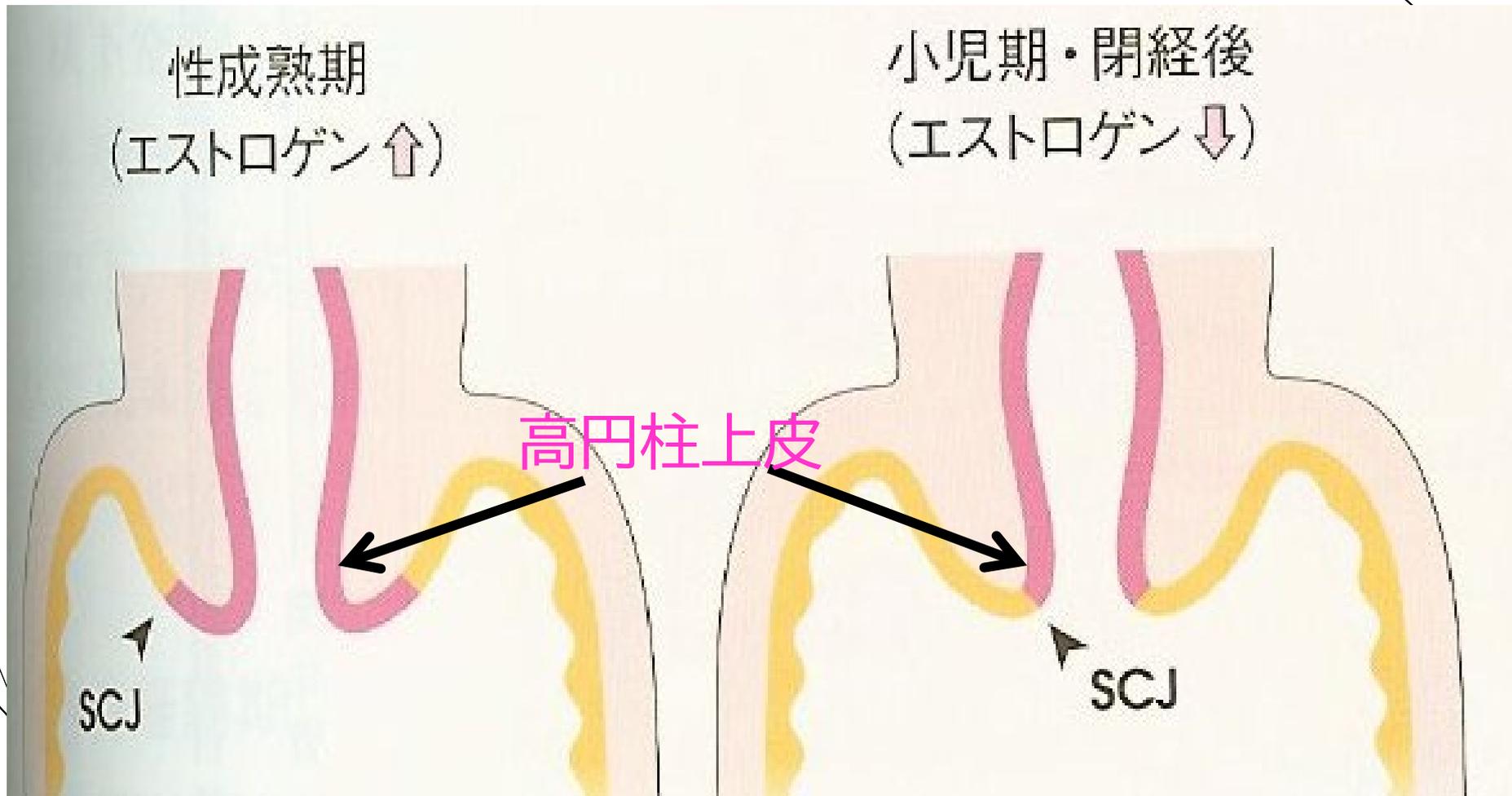
※ 解剖学的には(解剖学的)内子宮口までが子宮頸部



# 子宮壁と性周期



# 年齢による扁平円柱上皮境界の変化



重層扁平上皮

# 扁平上皮円柱上皮接合部(SCJ)

