

# 上肢 4

- XVIII 後上腕部の観察
- XIX 後前腕部の観察
- XX 手背の観察

# 上肢の背面の皮膚を剥離する

- ・手背と指の爪ちかくまで皮剥ぎを行う。
- ・皮剥ぎして切り離した皮膚は、実習終了後、乾燥を防ぐためにご遺体に被せるのに使用する。

## 手背静脈網

指・手の皮静脈は手背と手掌に集まり、静脈網を形成する。手背は特に発達している。ここから橈側皮静脈と尺側皮静脈が起こり上行する。きれいに剖出する必要はないが、意識しながら皮剥ぎすること。

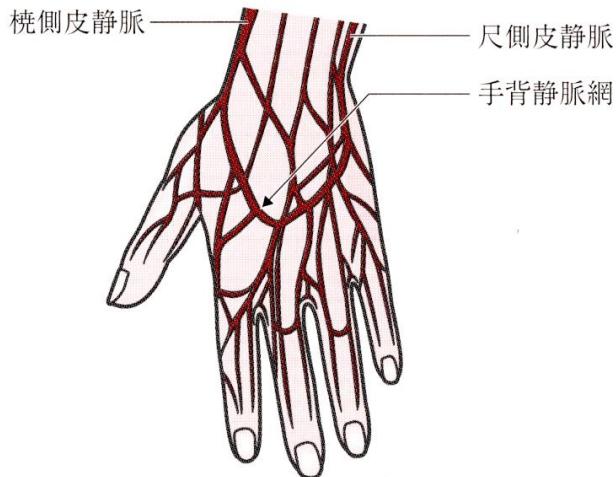
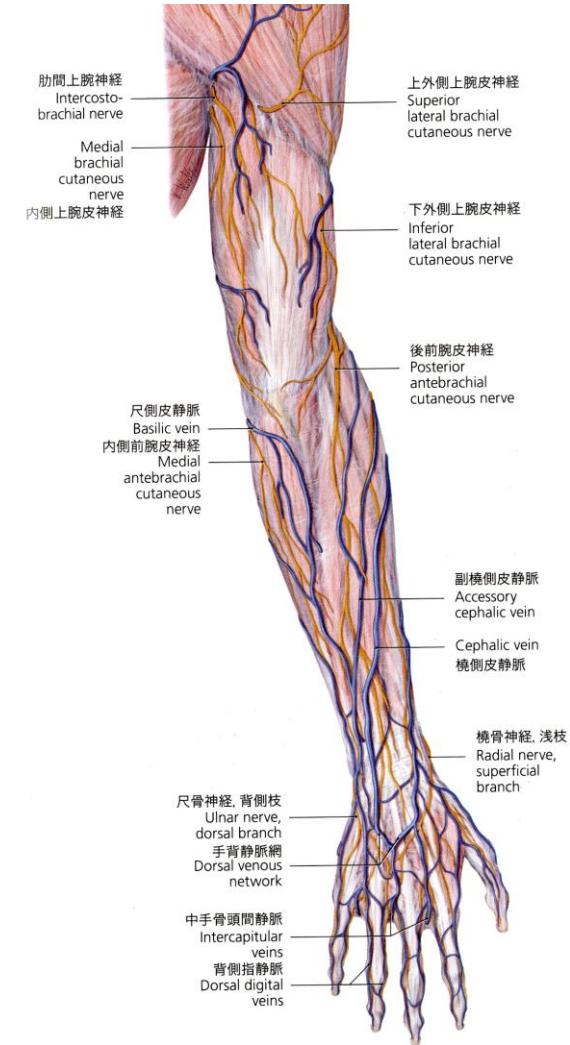
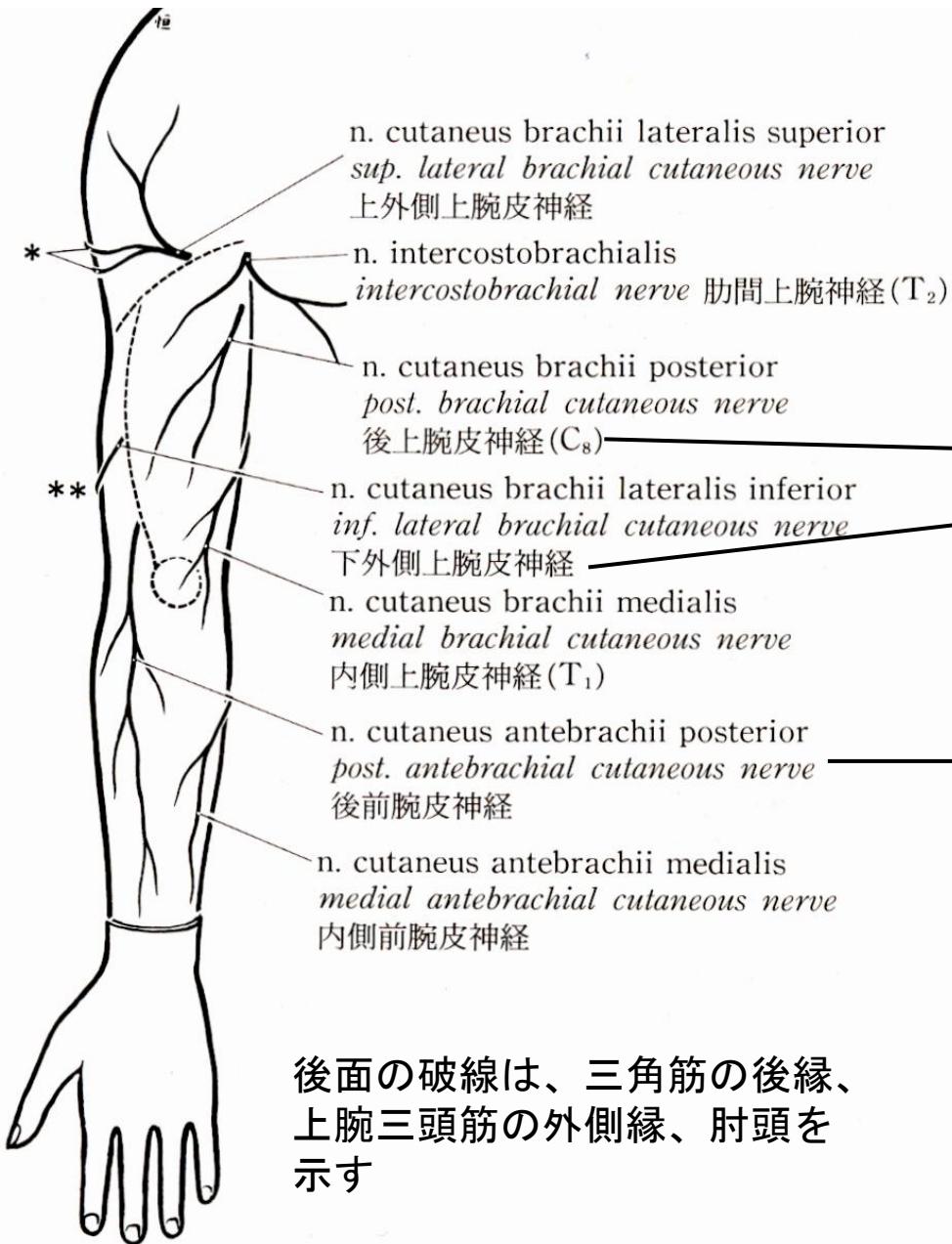


図 2-92 手背と手掌の皮静脈



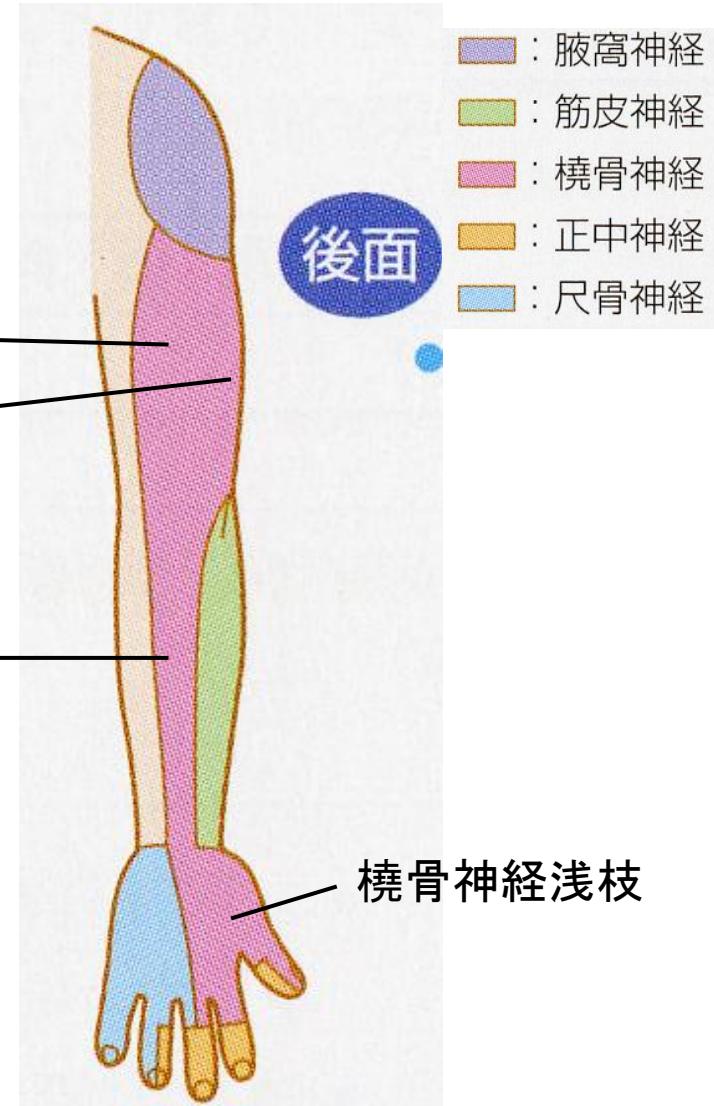
プロメテウス

# 皮神経の確認



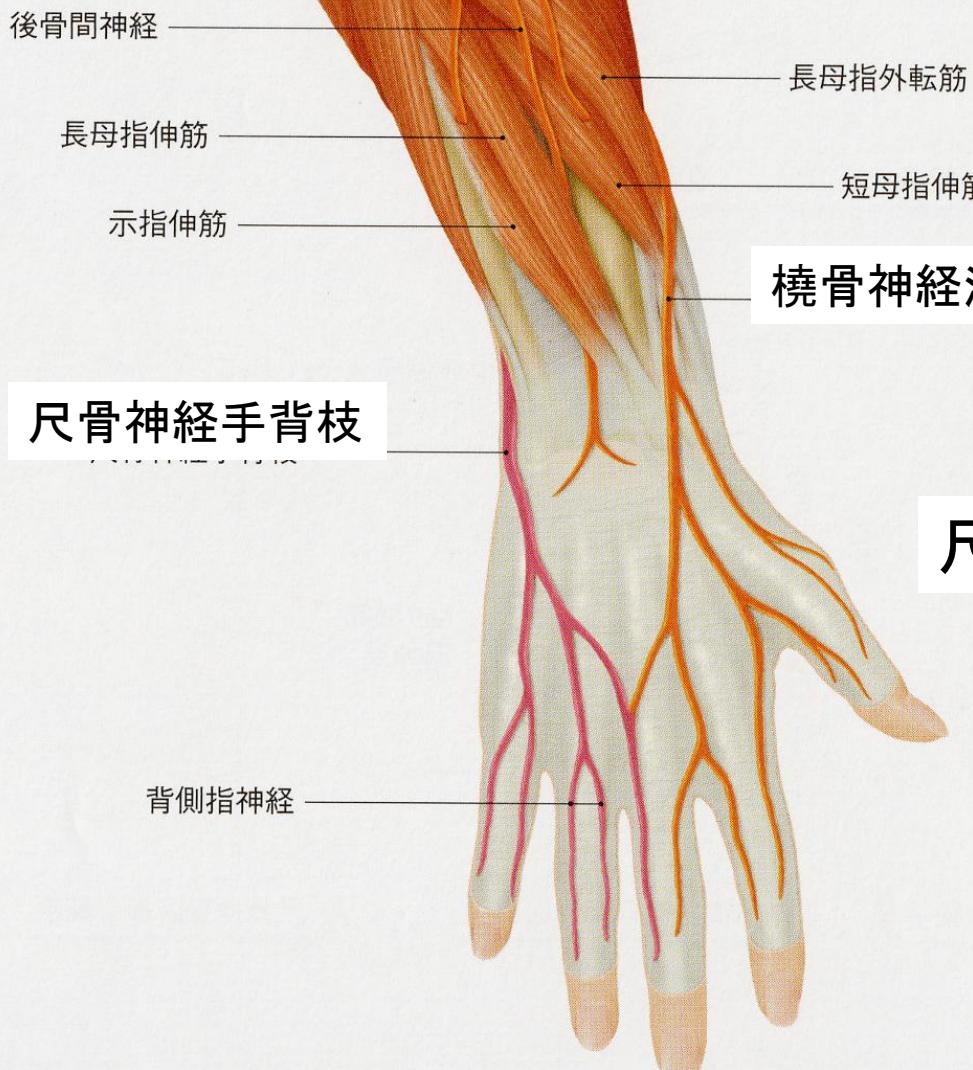
左後面

解剖実習の手びき（南山堂）



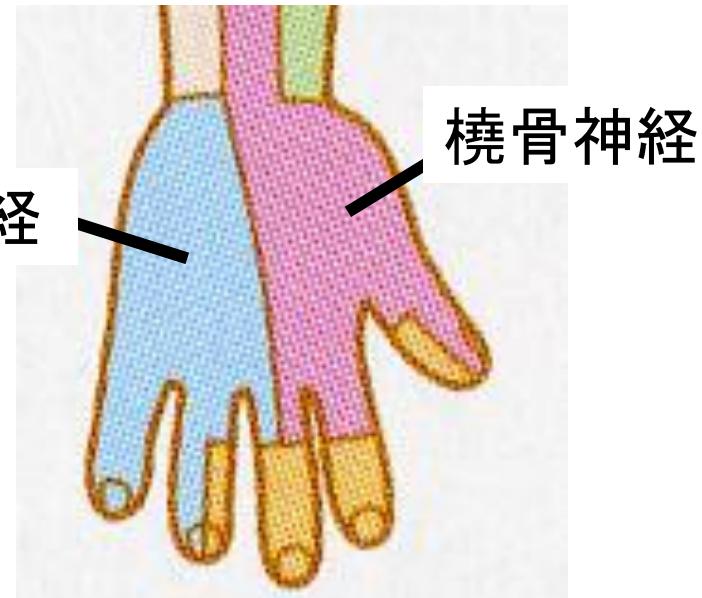
病気がみえるvol. 7 脳・神経 (medic media)

# 手背の皮神経を確認する



右の手背

尺骨神経

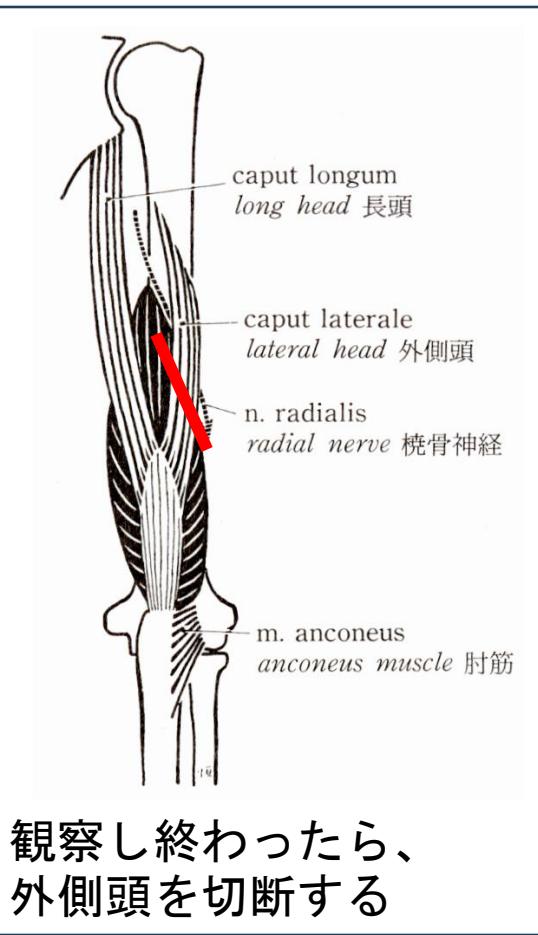


右の手背の感覚

病気がみえるvol. 7 脳・神経 (medic media)

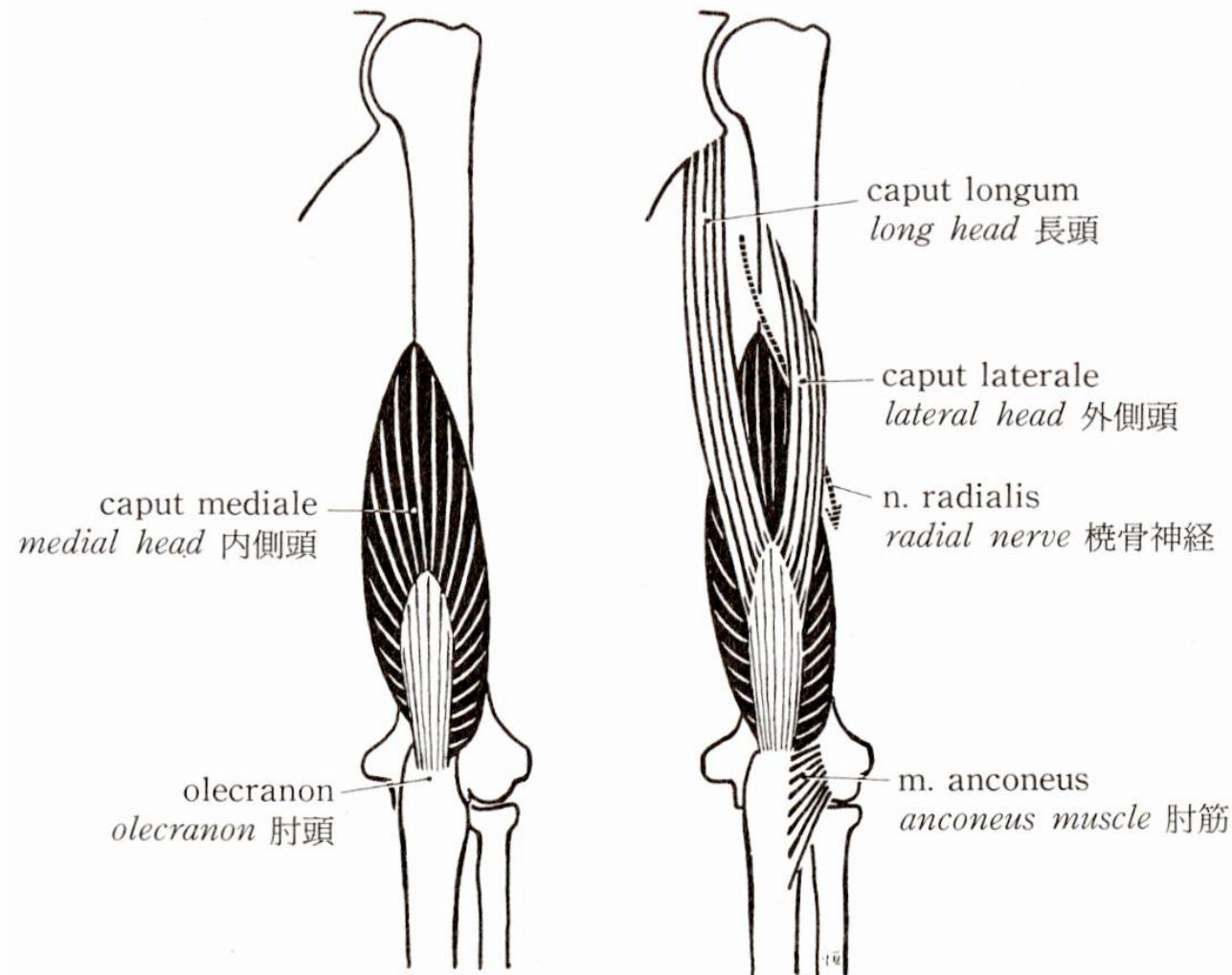
# 上腕伸筋群の観察

- ・上腕三頭筋
- ・肘筋



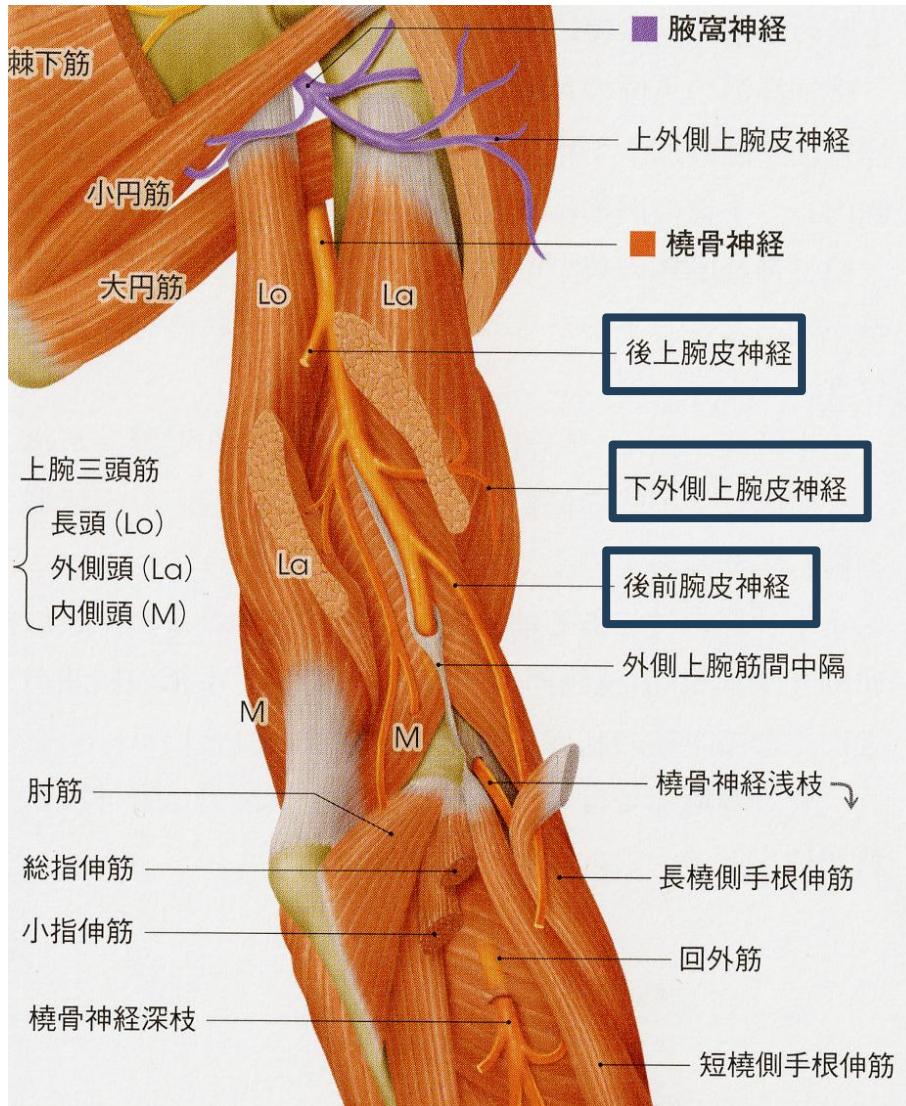
観察し終わったら、  
外側頭を切断する

外側頭と内側頭の間を  
橈骨神経と上腕深動脈が通る



34. 上腕三頭筋の構造は、内側頭(左図) を土台にして、これに長頭と外側頭がくっついた(右図) と考えると理解しやすい [大内による]

# 上腕三頭筋の外側頭を切斷して、橈骨神経と上腕深動脈を追う。



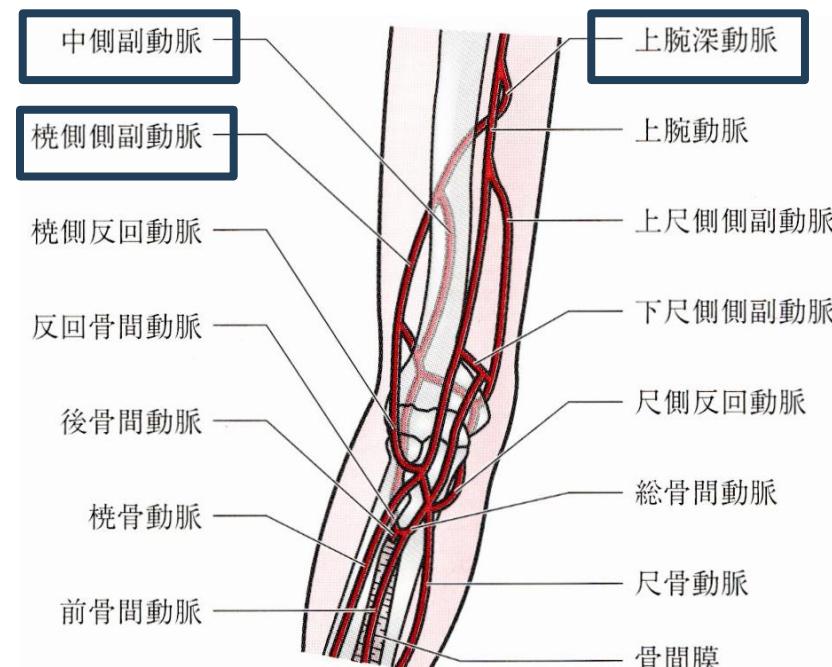
右の後面

## 橈骨神経

- ・後上腕皮神経
- ・下外側上腕皮神経
- ・後前腕皮神経の枝を出し、外側上腕筋間中隔を貫く。深枝と浅枝に分かれる。

## 上腕深動脈

- ・橈側側副動脈
- ・中側副動脈に分かれる。



解剖学講義（南山堂）

図 2-87 上腕動脈・橈骨動脈・尺骨動脈

# 前腕伸筋の尺側群の剖出

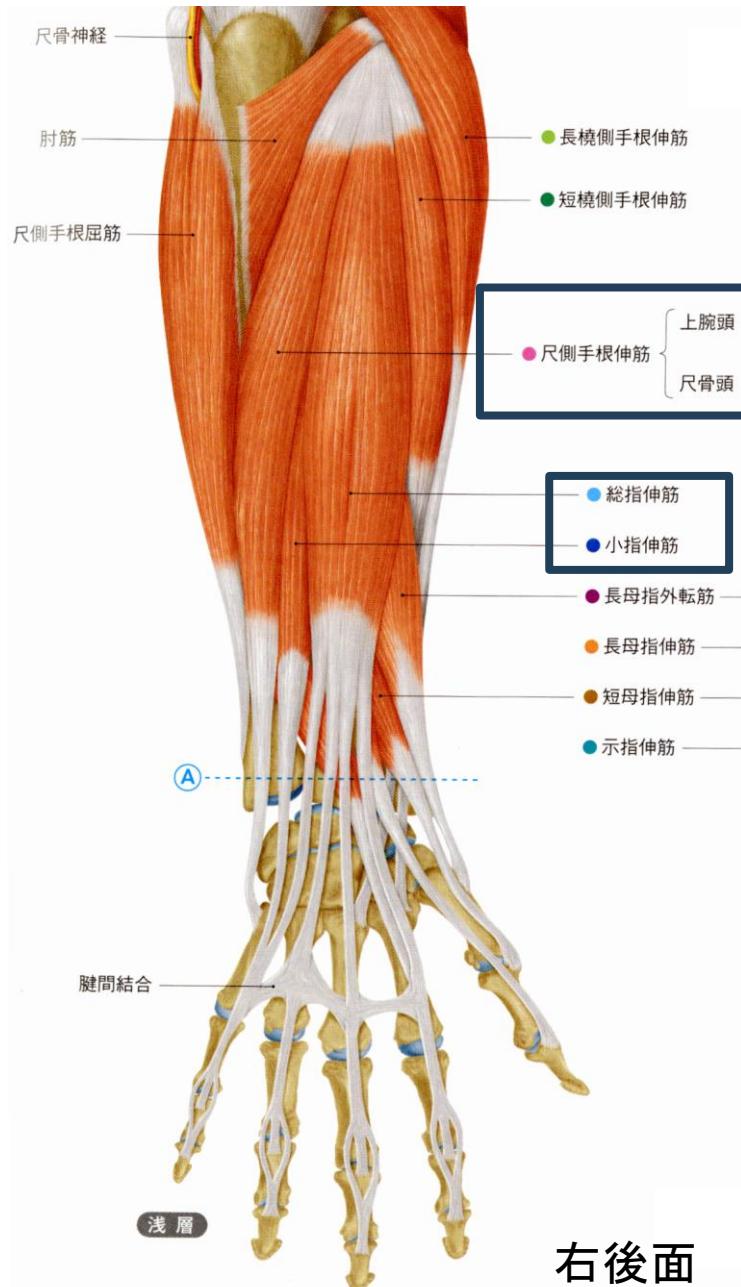
伸筋支帯を切断して手背までつなげること

## 【表層】

- ・ 尺側手根伸筋
- ・ 総指伸筋

(総指伸筋の下)

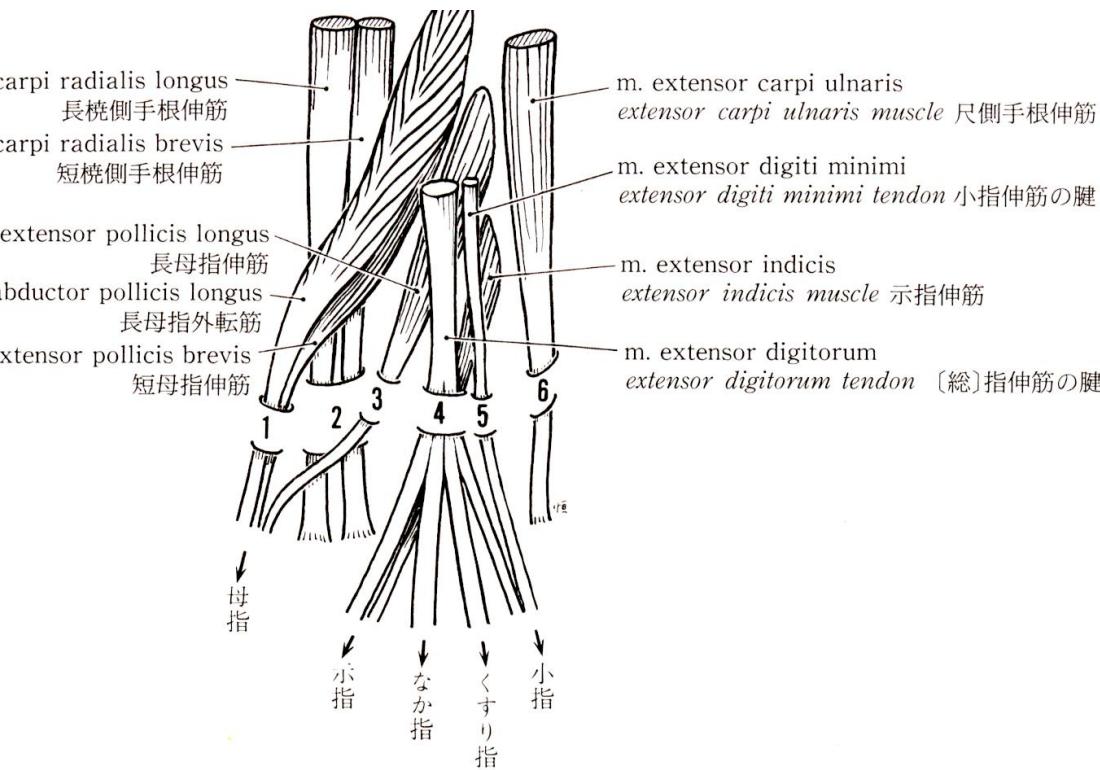
- ・ 小指伸筋



# 伸筋支帯

手引き35ページ

手背筋膜が手首のところでは横走する線維が多く、肥厚して伸筋支帯をつくっている。伸筋支帯は、6区画に分かれ各区画を腱鞘に包まれた伸筋の腱が通る。腱を支えている。



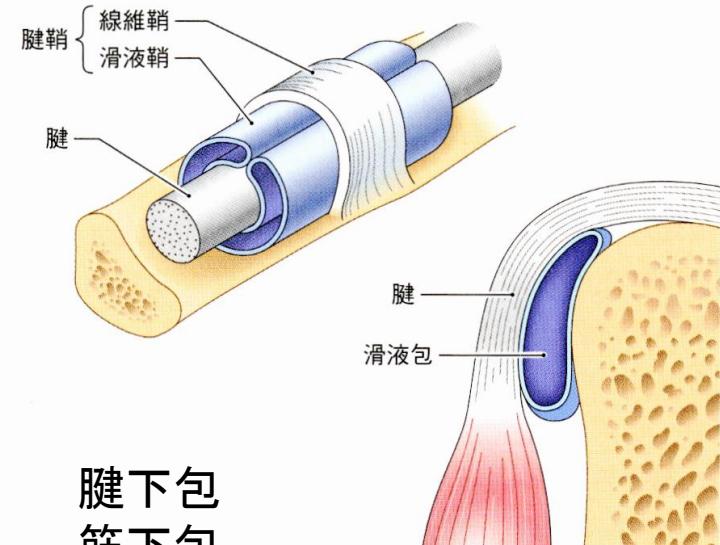
44. 伸筋支帯の下の六つのトンネル(左手)。数字は トンネルの番号。

解剖実習の手びき（南山堂）

伸筋支帯を切断し、前腕の筋と手背の腱をつなげる。筋と腱が浮くようにする。

腱鞘は滑液鞘と外側を補強する線維鞘からなる

## 23 滑液包と滑液鞘



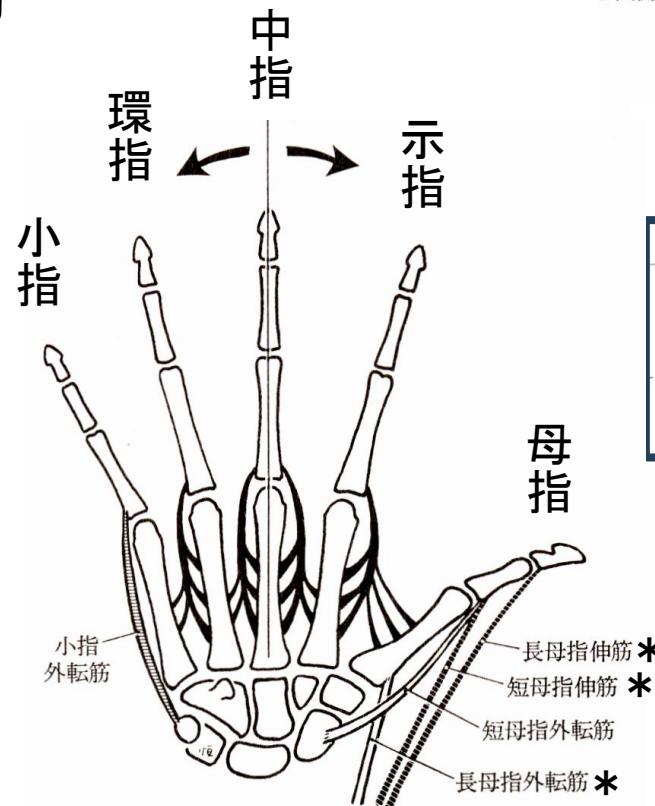
腱下包  
筋下包  
皮下包

人体の正常構造と機能（日本医事新報社）

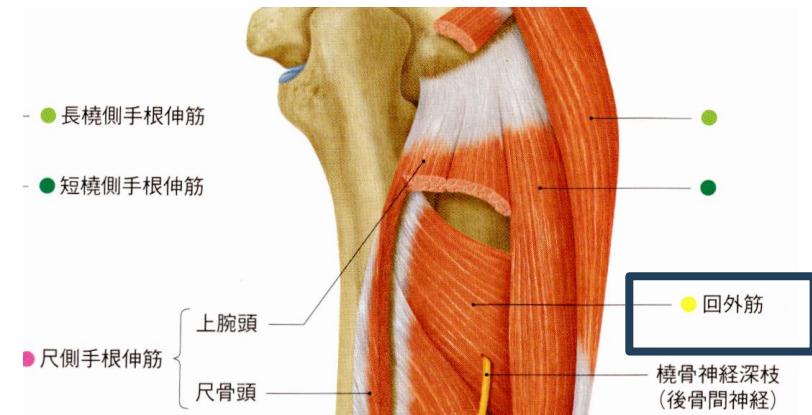
# 【深層】

- ・示指伸筋
- ・長母指伸筋
- ・長母指外転筋
- ・短母指伸筋
- ・回外筋

長母指伸筋、短母指伸筋、長母指外転筋の停止はそれぞれ違うので、きちんと停止まで剖出する。



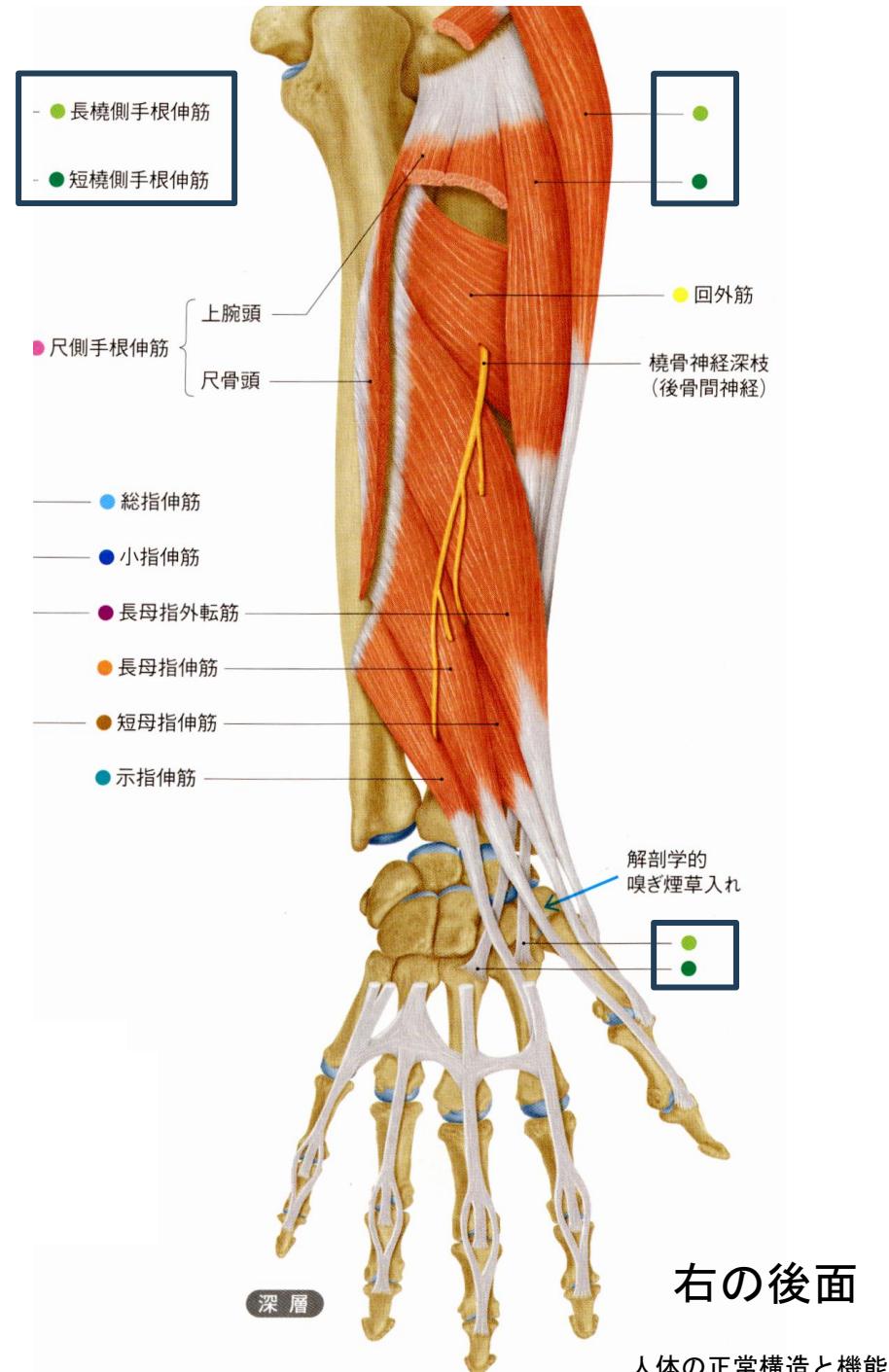
56. 指を開く(外転する)筋(右手の掌側)  
黒は背側骨間筋(長短母指伸筋は、もちろん  
本来の外転筋ではない)。  
(足では内転・外転の軸が第2指になる。225頁)



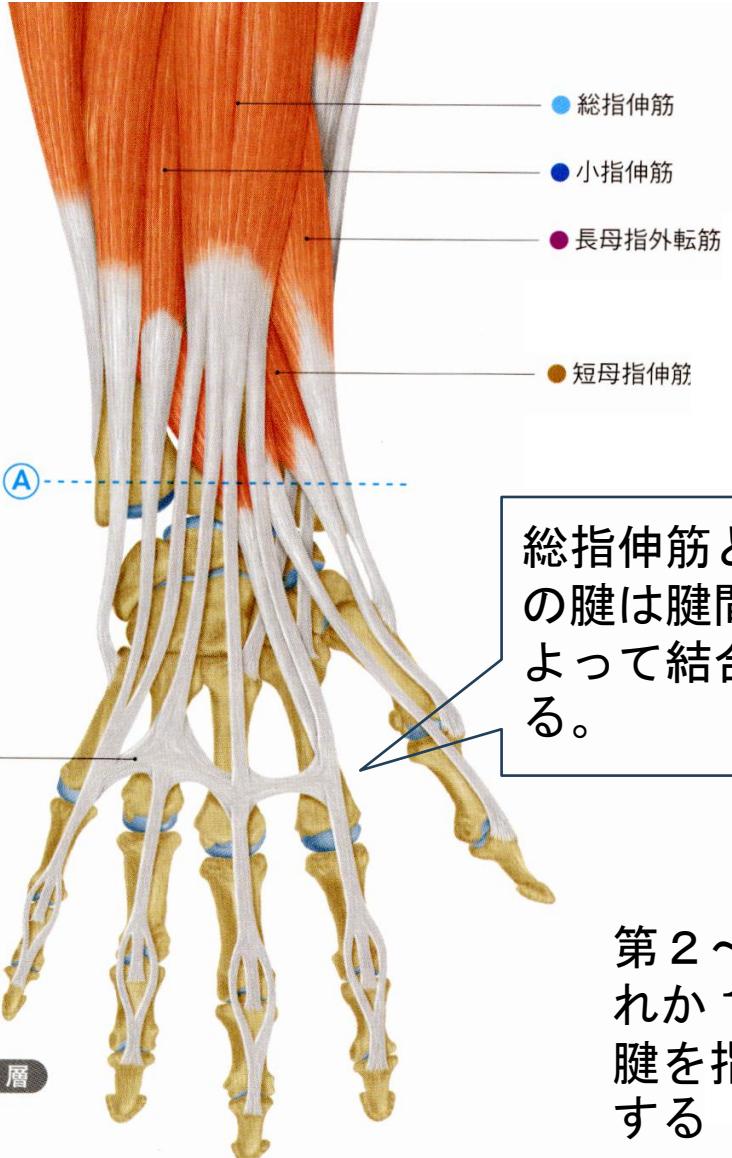
# 【橈側群】

- ・長橈側手根伸筋
- ・短橈側手根伸筋

伸筋支帯を開放して、停止が  
分かるようにする。

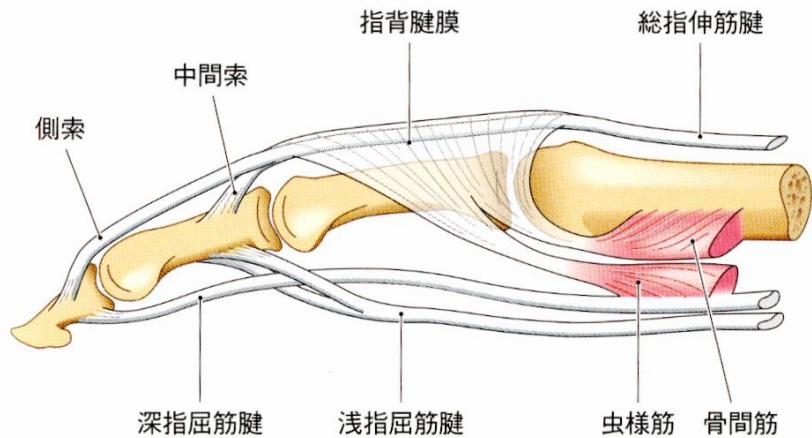


# 指伸筋の腱を剖出・観察する

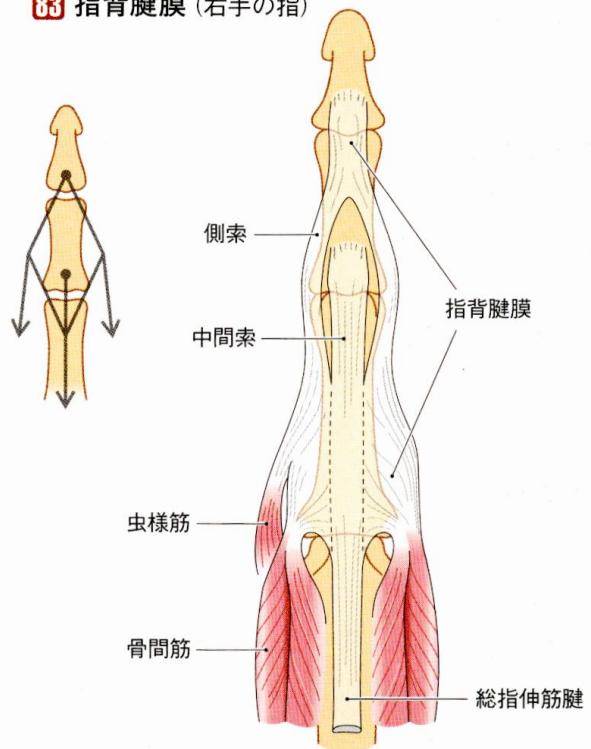


総指伸筋と小指伸筋  
の腱は腱間結合に  
よって結合されてい  
る。

第2～第5指のど  
れか1本の指伸筋  
腱を指尖まで剖出  
する



83 指背腱膜(右手の指)



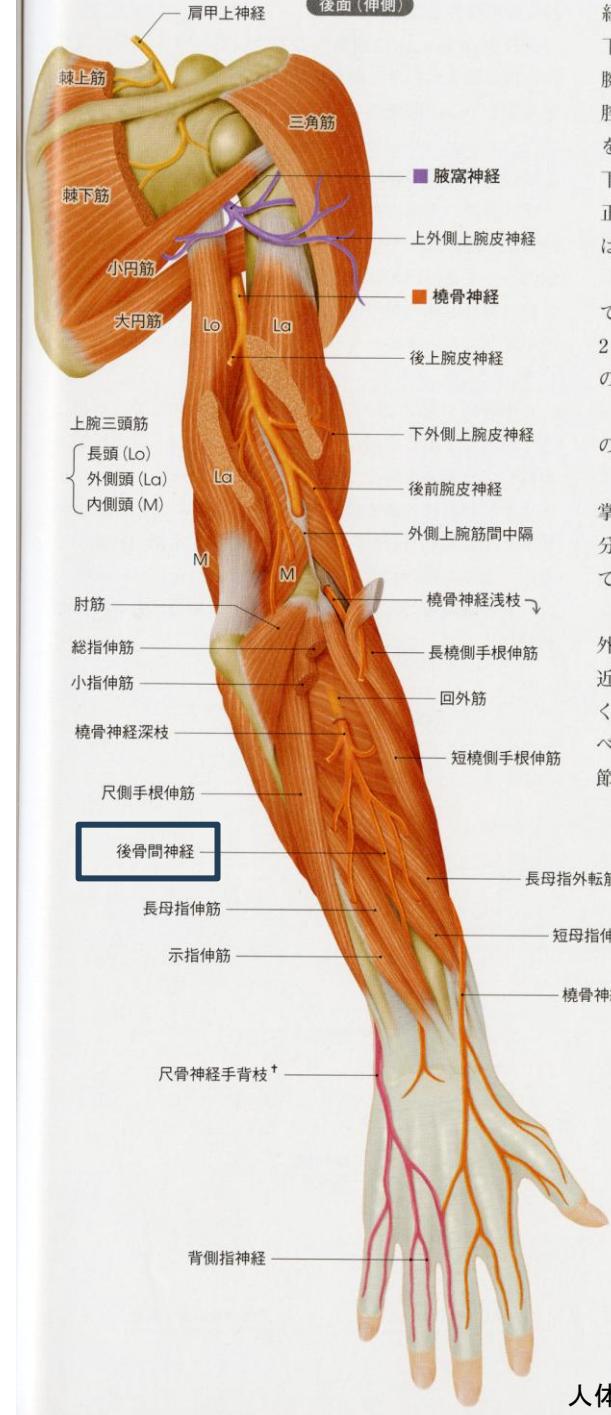
# 橈骨神経を上腕から追う。

筋を確認済みであれば、筋を割いて追う。

前腕では浅枝・深枝に分かれる

浅枝：感覚性。手背の感覚に関わる。

深枝：運動性。前腕の後面に出て、後骨間神経となってすべての伸筋・回外筋に枝を送る



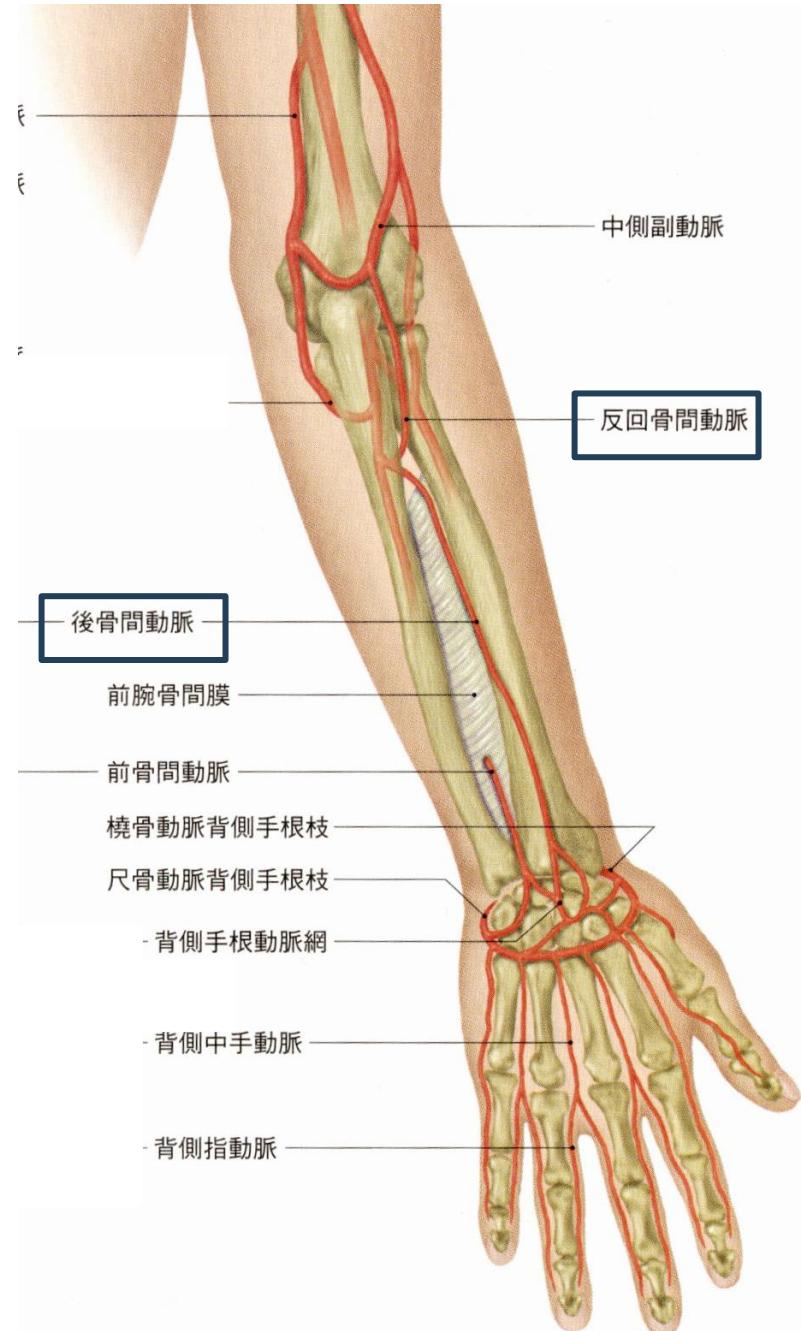
# 後骨間動脈・反回骨間動脈を剖出す

筋を確認済みであれば、筋を割いて探す。

後骨間神経に、ほぼ伴行して走る。

反回骨間動脈は後骨間動脈から分岐する。

次回、尺骨動脈につながるか確認する。



# 解剖学的嗅ぎたばこ入れ

長母指伸筋と短母指伸筋の間のくぼみ。橈骨動脈が通る。  
くぼみの中を通る橈骨動脈を剖出する。

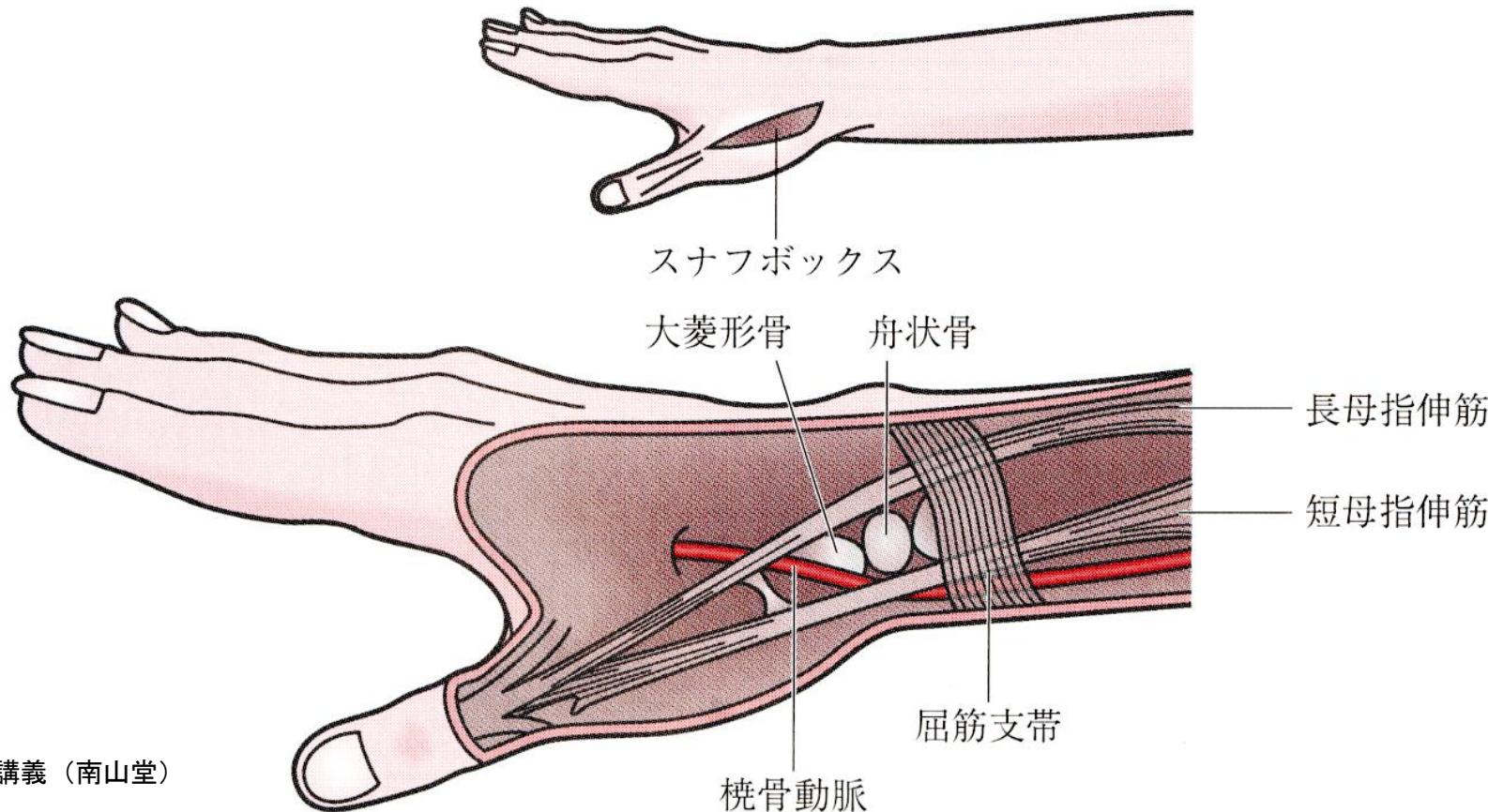


図 2-65 スナフ・ボックス

- 1, 上肢の背面を手背まで皮剥ぎ
- 2, 手背の皮神経を剖出（橈骨神経浅枝と尺骨神経手背枝）
- 3, 上腕伸筋群の剖出（上腕三頭筋と肘筋）
- 4, 外側頭を切斷して、上腕深動脈と橈骨神経を追う
- 5, 前腕伸筋群の剖出  
手背まで行く筋は、伸筋支帯を開けて手背まで（停止まで）つなげる。

尺側手根伸筋、総指伸筋、小指伸筋、示指伸筋、長母指伸筋、長母指外転筋、短母指伸筋、回外筋、長橈側手根伸筋、短橈側手根伸筋

- 6, 腱間結合とどれか 1 本の指伸筋の腱を指尖まで剖出する
- 7, 橈骨神経を上腕から追う。後骨間神経を探す。
8. 後骨間動脈を剖出する。
- 9, 解剖学的嗅ぎたばこ入れを通る橈骨動脈を剖出する

教員のチェックを受けて終了