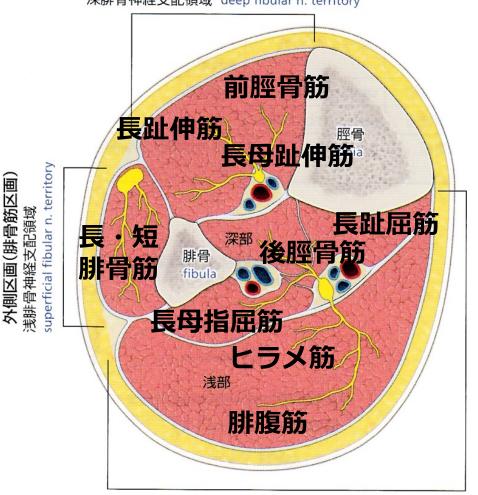


下腿の3区画

前区画(伸筋区画)

深腓骨神経支配領域 deep fibular n. territory



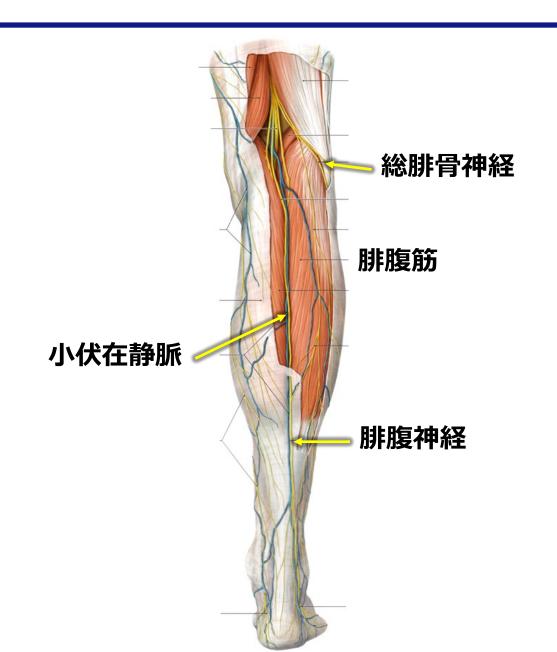
後区画(屈筋区画)

脛骨神経支配領域 tibial n. territory



https://rehatora.net

下腿後面 表層

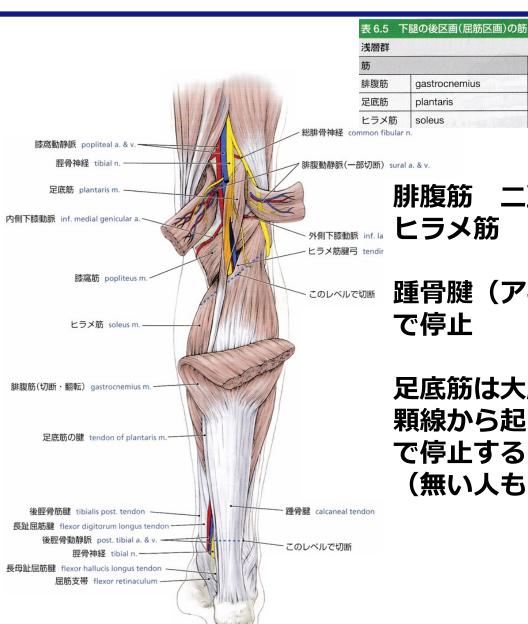


下腿後区画浅層の屈筋群を下腿三頭筋

aastrocnemius

plantaris

soleus



腓腹筋 二頭筋 ヒラメ筋

踵骨腱(アキレス腱) で停止

起始

大腿骨の内側顆と外側顆の上面

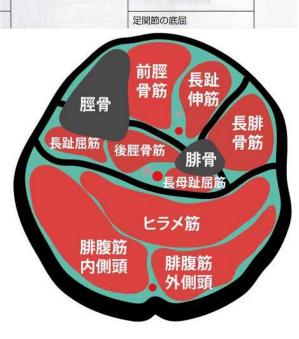
大腿骨の外側上顆線

脛骨のヒラメ筋線と腓骨頭

停止

踵骨腱を介して踵骨の後面

足底筋は大腿骨外側上 顆線から起こり踵骨腱 で停止する (無い人もいる)

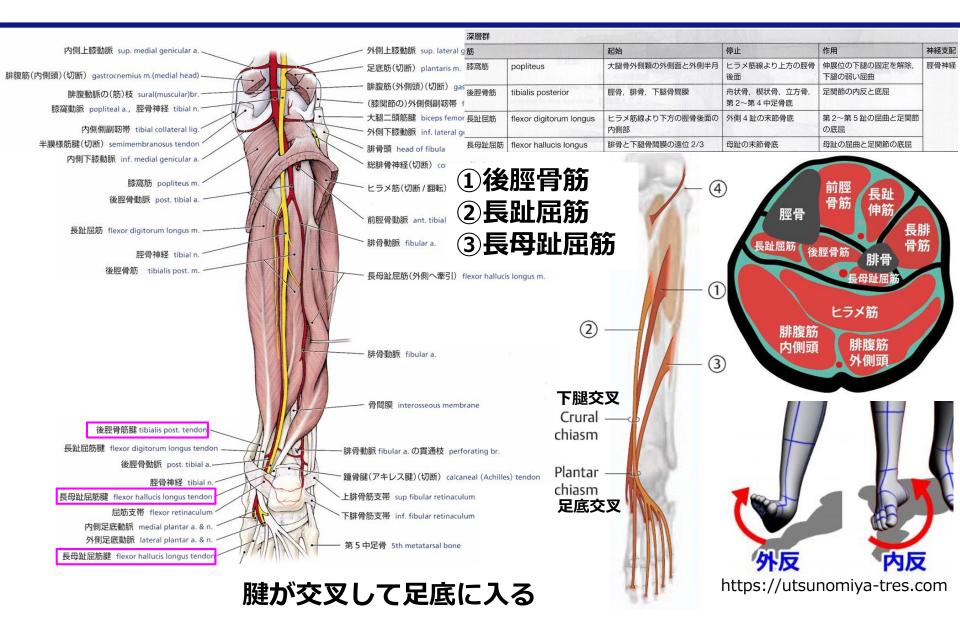


作用

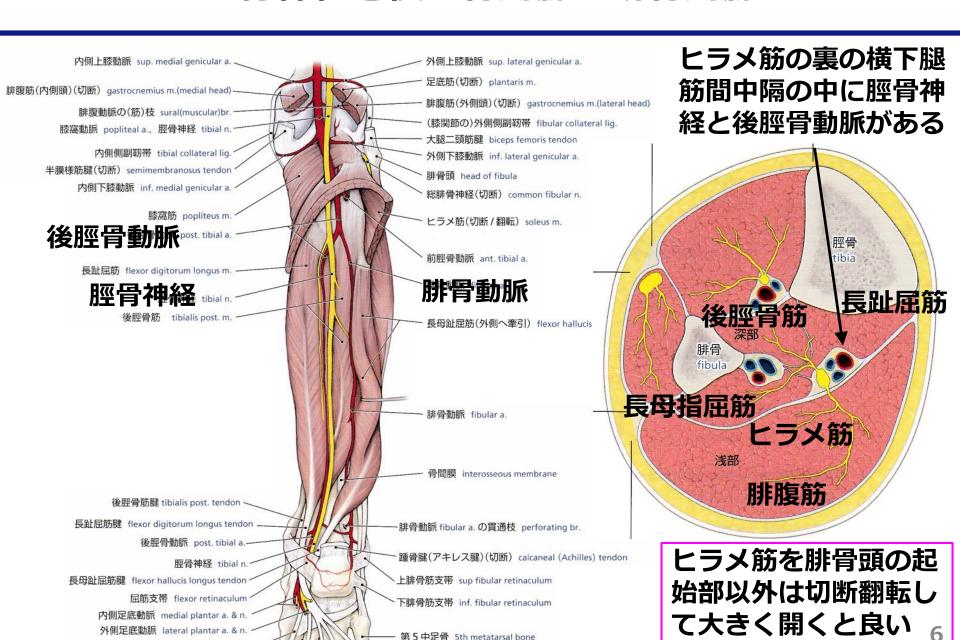
足関節の底屈と膝関節の屈曲

神経支配 脛骨神経

下腿後区画深層の屈筋群



脛骨神経と後脛骨動脈+腓骨動脈

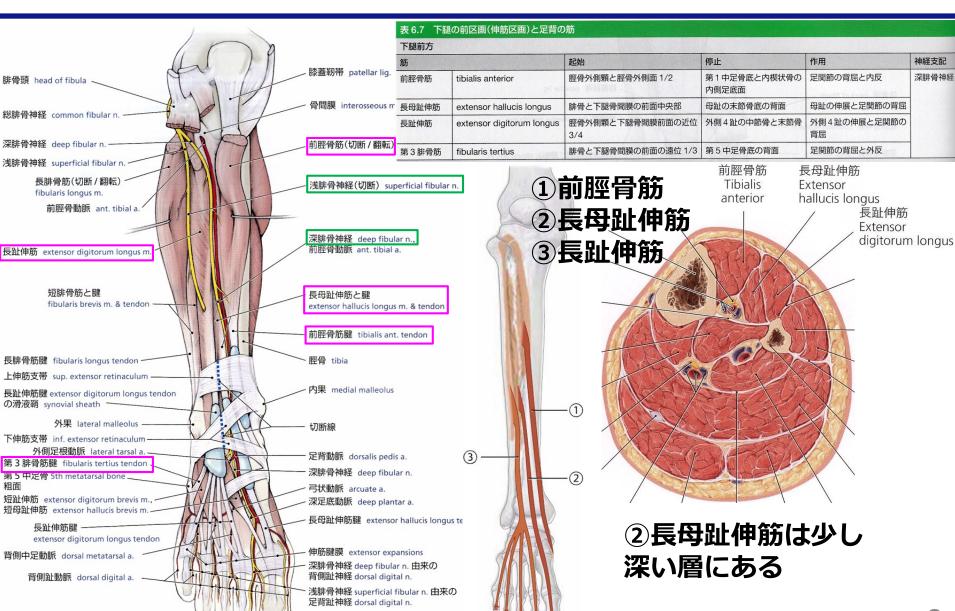


長母趾屈筋腱 flexor hallucis longus tendon:

外側区画の腓骨筋

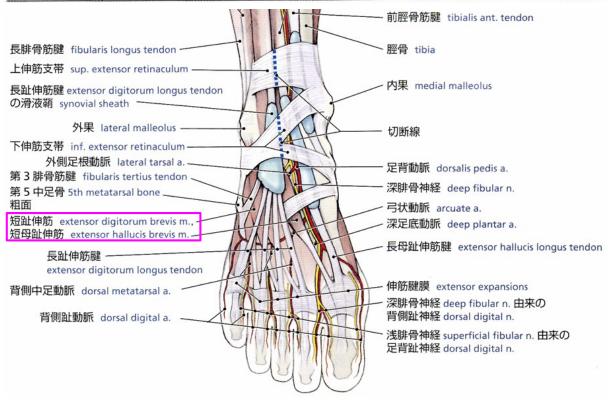


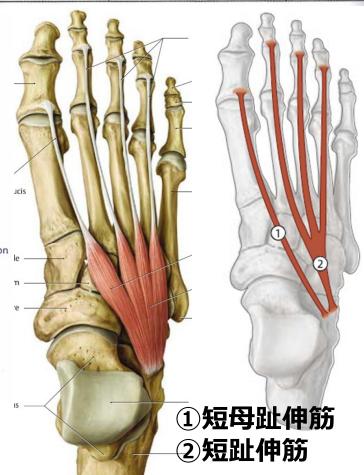
下腿前区画 伸筋群



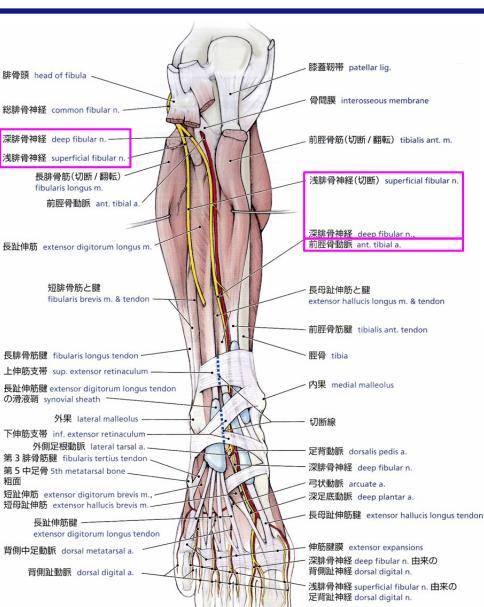
足背の筋

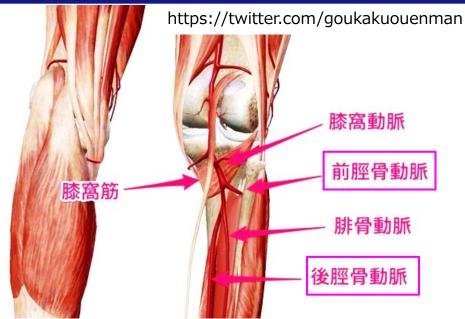
足背				oer lasireque 2000	
筋		起始	停止	作用	神経支配
短趾伸筋	extensor digitorum brevis	踵骨の上外側面	第2~第5趾の中節骨底	趾の伸展	深腓骨神経
短母趾伸筋	extensor hallucis brevis		母趾の基節骨底	母趾の伸展	





下腿前区画の神経・血管





前脛骨動脈は後脛骨筋と骨間膜の上 縁の裂孔を通り前区画へ出る

長腓骨筋と長趾伸筋の間を浅腓骨神経が走行

腓骨頭付近をキレイにして総腓骨神 経が表層を通過するのを確認する

総腓骨神経

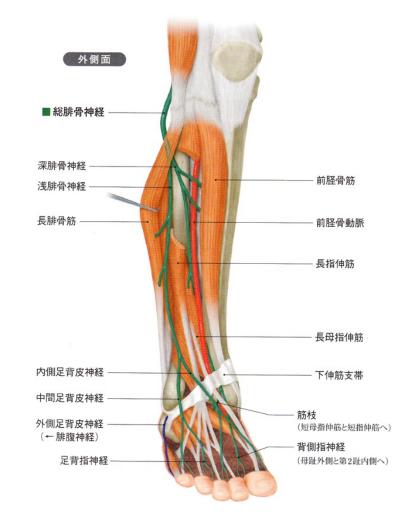


脛骨神経 大腿屈筋群 下腿屈筋群 足底筋

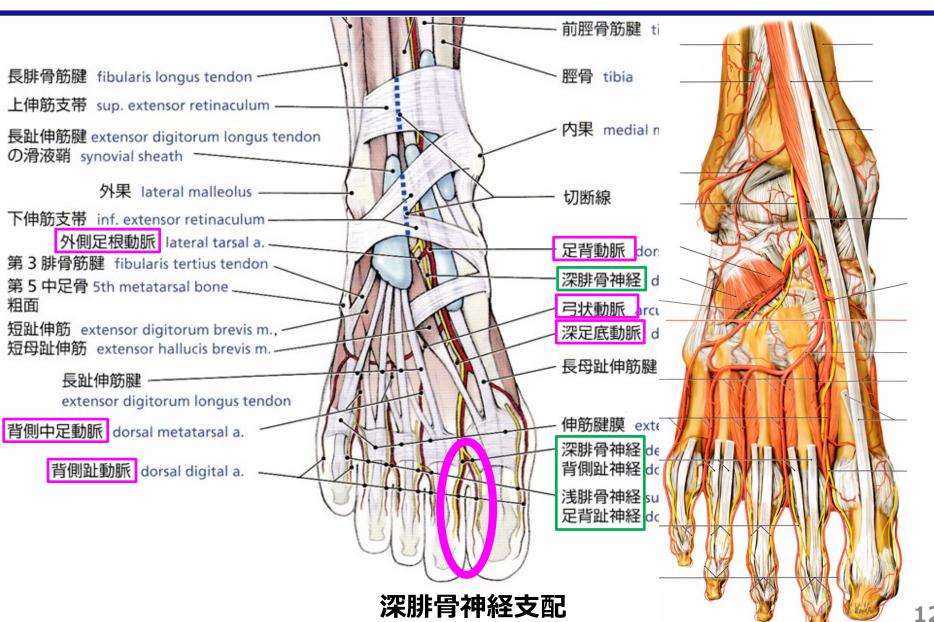
総腓骨神経 下腿伸筋群 腓骨筋 足背の筋

腓骨神経麻痺→下垂足

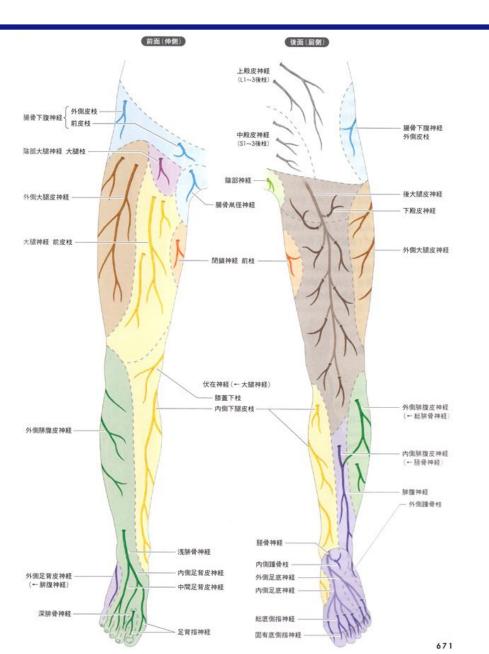
体表近くを通るので損傷しやすい



足背の神経・血管



下肢の皮神経



下肢後面の浅筋膜

白:殿皮神経(上中下)

こげ茶:後大腿皮神経

紫:腓腹神経

下肢前面の浅筋膜

茶:外側大腿皮神経

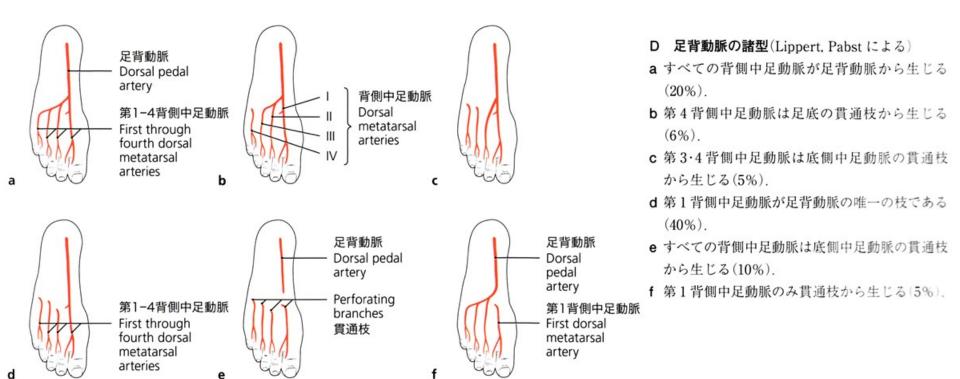
橙:閉鎖神経の皮枝

黄:大腿神経の前皮枝

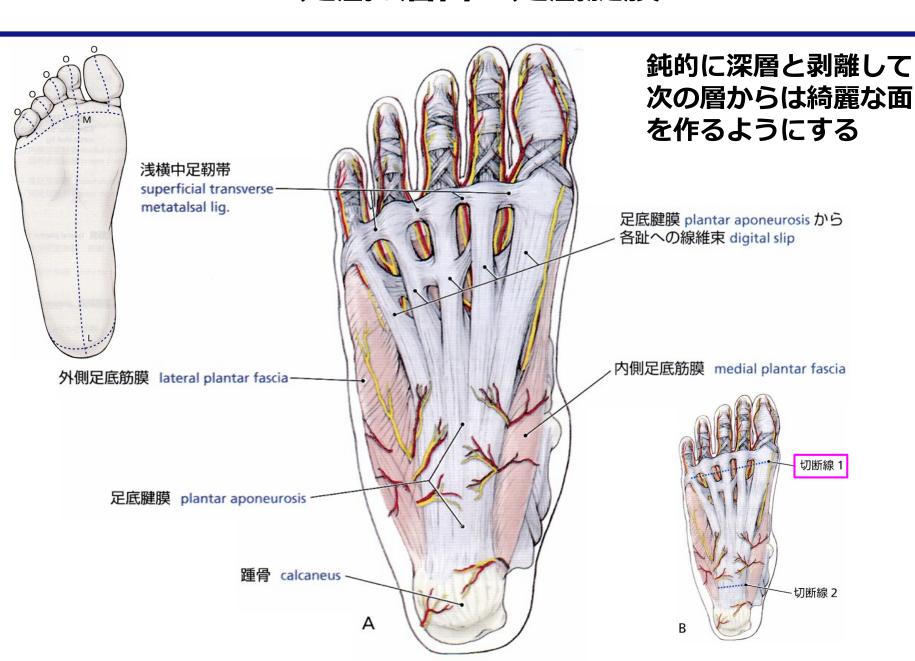
黄:伏在神経(大腿神経の枝)

緑:足背趾神経(総/浅腓骨神経)

足背動脈のバリエーション



足底0層目 足底腱膜



足底1層目 短趾屈筋 母趾・小趾外転筋

筋			停止	作用	神経支配
		起始			
短趾屈筋	flexor digitorum brevis	踵骨隆起と足底腱膜	第2~第5趾の中節骨	第2~第5趾の屈曲	内側足底神経
母趾外転筋	abductor hallucis	踵骨隆起の内側突起, 屈筋支 帯, 足底腱膜	第1趾基節骨底の内側面	母趾の外転と屈曲	
小趾外転筋	abductor digiti minimi	踵骨隆起の内側突起と外側突 起, 足底腱膜, 筋間中隔	第5趾基節骨底の外側面	第5趾の外転と屈曲	外側足底神経

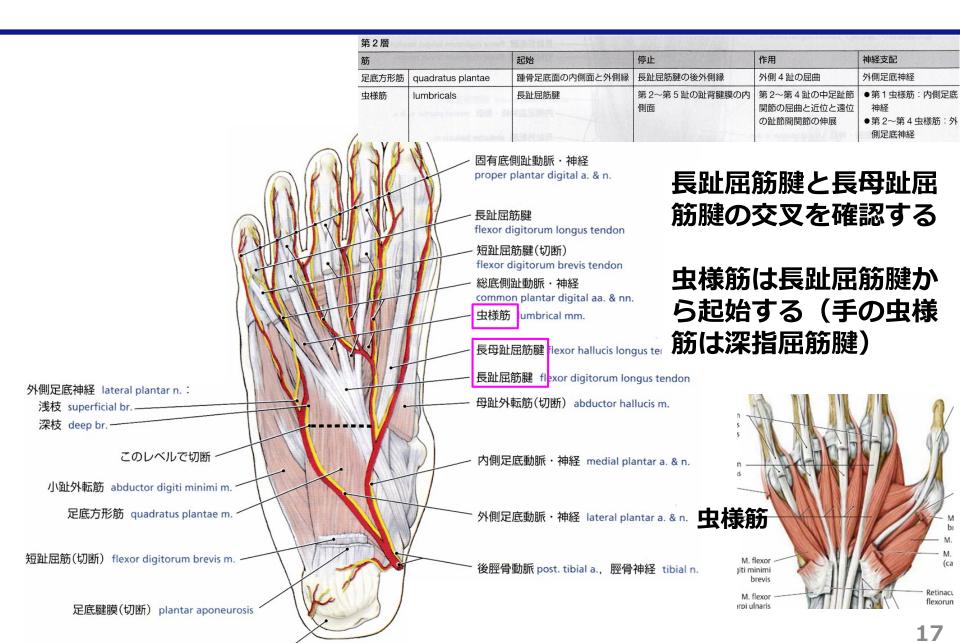


踵骨隆起 tuberosity of calcaneus

血管と神経を保存しながら短趾屈筋と母趾外 転筋を切断・翻転する (総底側趾動脈・神経 が表層にあり、底側中 足動脈は深層にある)

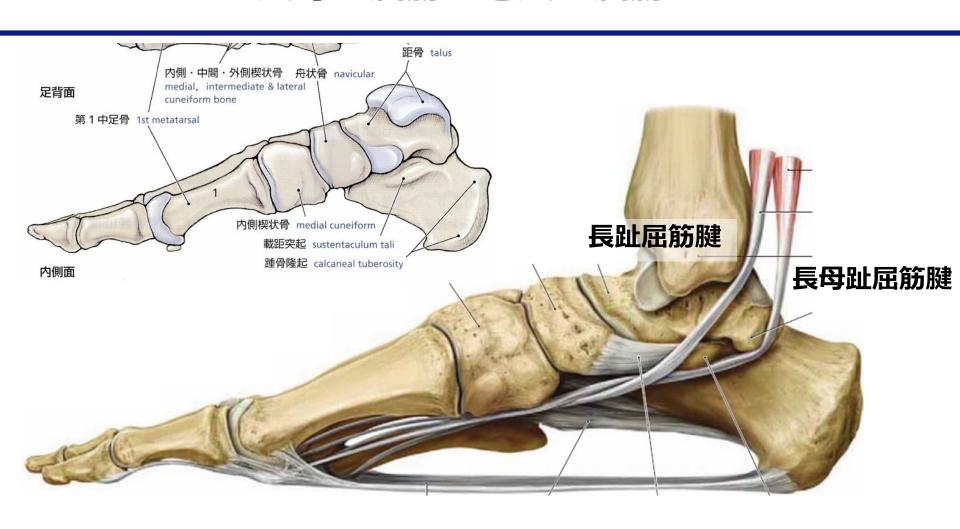
内側の神経・動脈を同 定できれば母趾外転筋 と分離させてから切断 するとよい

足底2層目 足底方形筋 長趾屈筋腱 足底動脈・神経

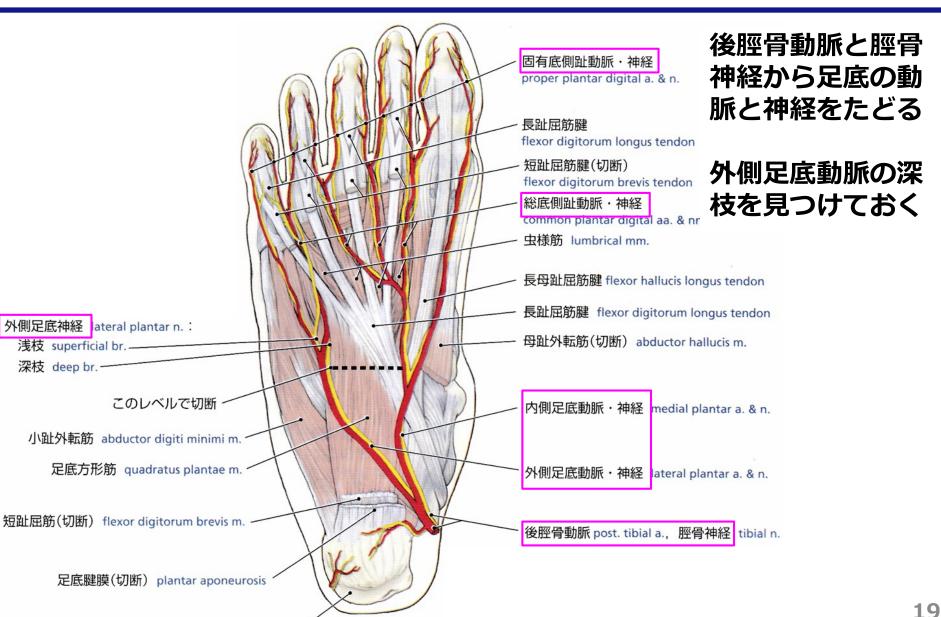


踵骨隆起 tuberosity of calcaneus

長母趾屈筋腱と長趾屈筋腱



足底2層目 足底動脈・神経



踵骨隆起 tuberosity of calcaneus

足底3層目 母趾内転筋 短母趾屈筋 短小趾屈筋

9	第3層							
角	筋		起始	停止	作用	神経支配		
— 知	短母趾屈筋 flexor hallucis brevis		立方骨と外側楔状骨の底面	第1趾基節骨底の両側	第1基節骨の屈曲	内側足底神経		
E	母趾内転筋	adductor hallucis	●斜頭:第2~第4中足骨底 ●横頭:中足趾節関節の靭帯	第1趾基節骨底の外側面	母趾の内転	外側足底神経の深枝		
t	豆小趾屈筋	flexor digiti minimi brevis	第 5 中足骨底	第5趾基節骨底	第5基節骨の屈曲	外側足底神経の浅枝		
外側足底神経 la 浅枝 superficia 深枝 deep br. 业屈筋 flexor digiti mi 第 5 中足 tuberosity 短腓骨筋腱 fibula 長腓骨筋腱 fibula	antar met 脈弓 plar ateral plan al br. inimi brevi 骨粗面 of 5th me	atarsal aa. ntar arch tar n. : etatarsal bone tendon tendon		虫様筋の腱 母	(切断) tendon of lung adductor hallucis mansverse head plique head flexor hallucis breviolateral head medial head flexor hallucis long (切断) abductor hall tibialis post. tendon (切断) quadratus placustentaculum tali	nbric n. : is m. ngus Ilucis antae		
小趾外転筋(切断) a	abductor o	digiti minimi m.		1>	脈・神経 lateral plar	20		
短趾屈筋(切断) fle	exor digito	orum brevis m.		後脛骨動脈	post. tibial a.,脛骨补	神経		

短小趾屈筋

足底3-4層目 足底動脈弓 底側中足動脈

第3層							
筋		起始	停止	作用	神経支配		
短母趾屈筋	flexor hallucis brevis	立方骨と外側楔状骨の底面	第1趾基節骨底の両側	第1基節骨の屈曲	内側足底神経		
母趾内転筋	adductor hallucis	●斜頭:第2~第4中足骨底 ●横頭:中足趾節関節の靭帯	第1趾基節骨底の外側面	母趾の内転	外側足底神経の深枝		
短小趾屈筋	flexor digiti minimi brevis	第5中足骨底	第5趾基節骨底	第5基節骨の屈曲	外側足底神経の浅枝		

足背の弓状動脈から背側 中足動脈から生じていな かった場合は底側中足動 脈から分岐する

> 総底側趾動脈・神経(切断) common plantar digital aa. & nn.

底側中足動脈 plantar metatarsal aa.

足底動脈弓 plantar arch

外側足底神経 lateral plantar n.:

浅枝 superficial br.

深枝 deep br.

短小趾屈筋 flexor digiti minimi brevis m.

第 5 中足骨粗面

tuberosity of 5th metatarsal bone

短腓骨筋腱 fibularis brevis tendon - 長腓骨筋腱 fibularis longus tendon -

小趾外転筋(切断) abductor digiti minimi m.

短趾屈筋(切断) flexor digitorum brevis m.

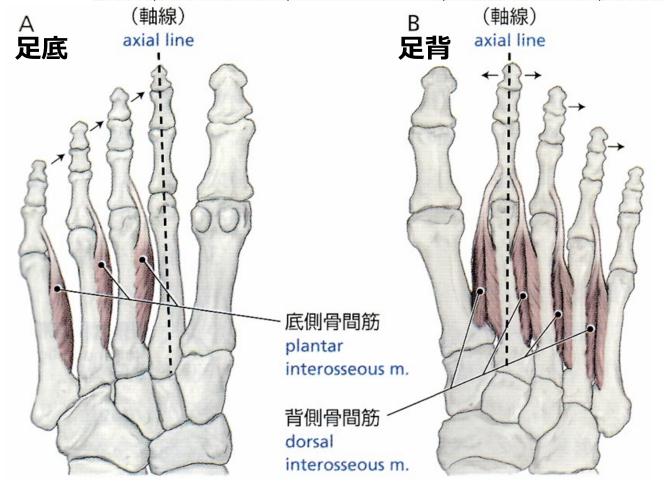
(背側中足動脈への)貫通動脈 perforating 虫様筋の腱(切断) tendon of lumbric 母趾内転筋 adductor hallucis m.: 横頭 transverse head 斜頭 oblique head 短母趾屈筋 flexor hallucis brevis m. 外側頭 lateral head 内側頭 medial head 長母趾屈筋腱 flexor hallucis longus 母趾外転筋(切断) abductor hallucis 後脛骨筋腱 tibialis post. tendon -足底方形筋(切断) quadratus plantae ・載距突起 sustentaculum tali 内側足底動脈・神経(切断) medial;

外側足底動脈・神経 lateral plantar

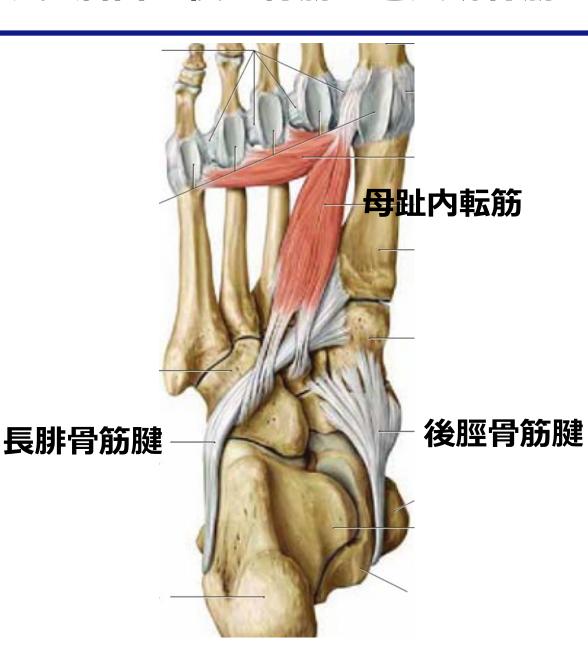
後脛骨動脈 post. tibial a., 脛骨神経

足底4層目 骨間筋

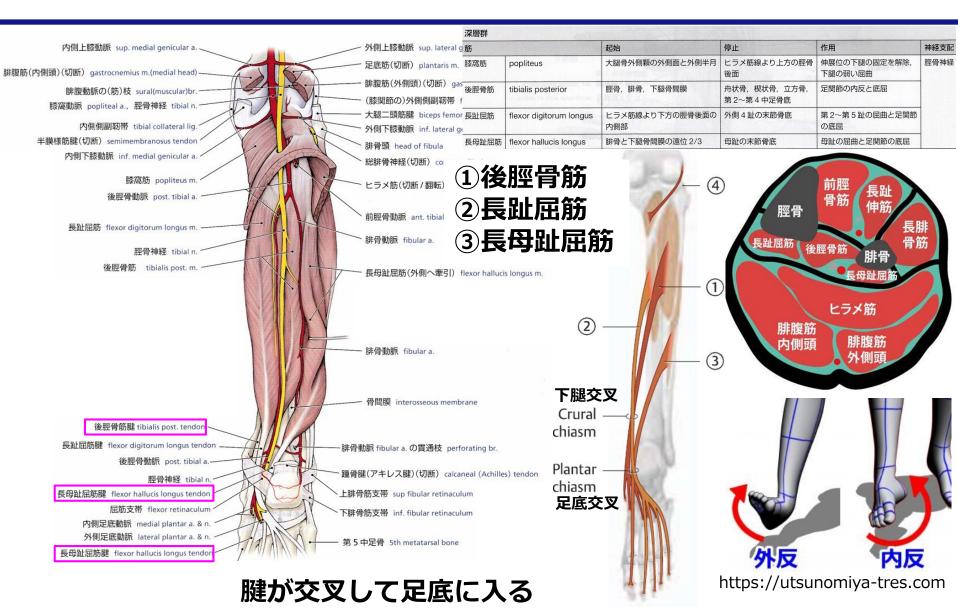
第4層						
筋		起始	停止	作用	神経支配	
底側骨間筋	plantar interossei	第3〜第5中足骨の底面	第3~第5趾基節骨の内側面	第3~第5趾の内転と中足趾節関節の屈曲	外側足底神経	
背側骨間筋	dorsal interossei	第1~第5中足骨の隣接側	●第1:第2趾基節骨の内側面 ●第2~第4:第2~第4趾 基節骨の外側面			



足底4層目 後脛骨筋腱と長腓骨筋腱



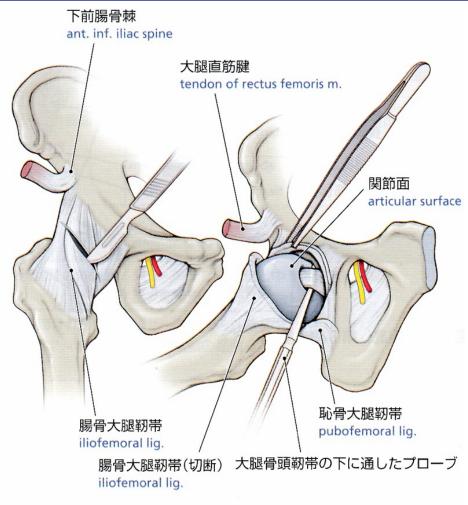
下腿後区画深層の屈筋群



外側区画の腓骨筋



下肢の関節 股関節



関節包を開いて大腿骨頭靱帯 を観察してみよう

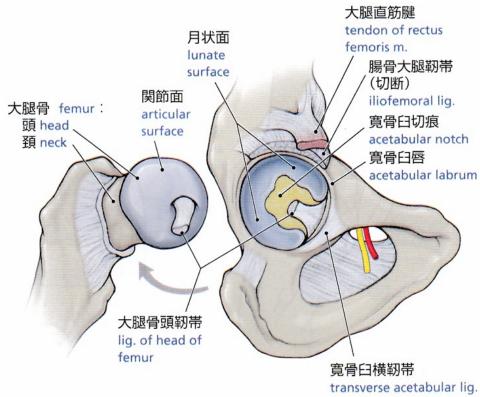
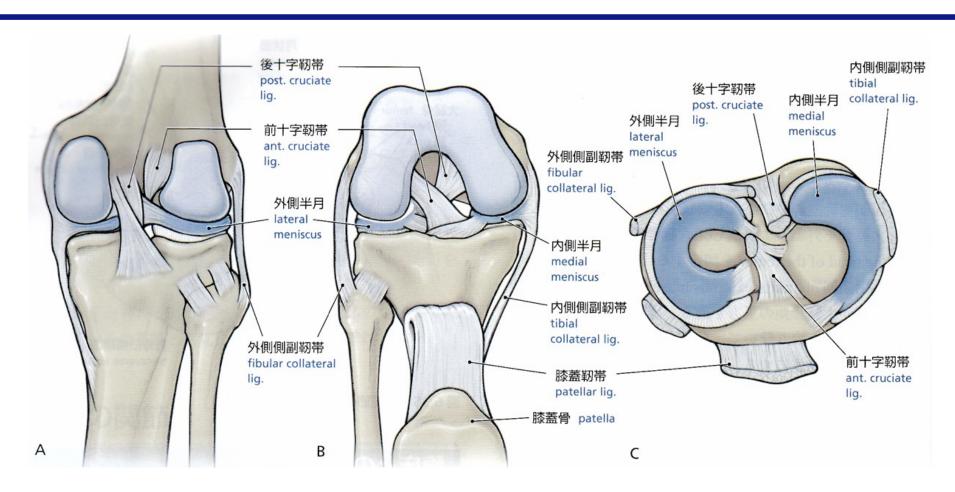


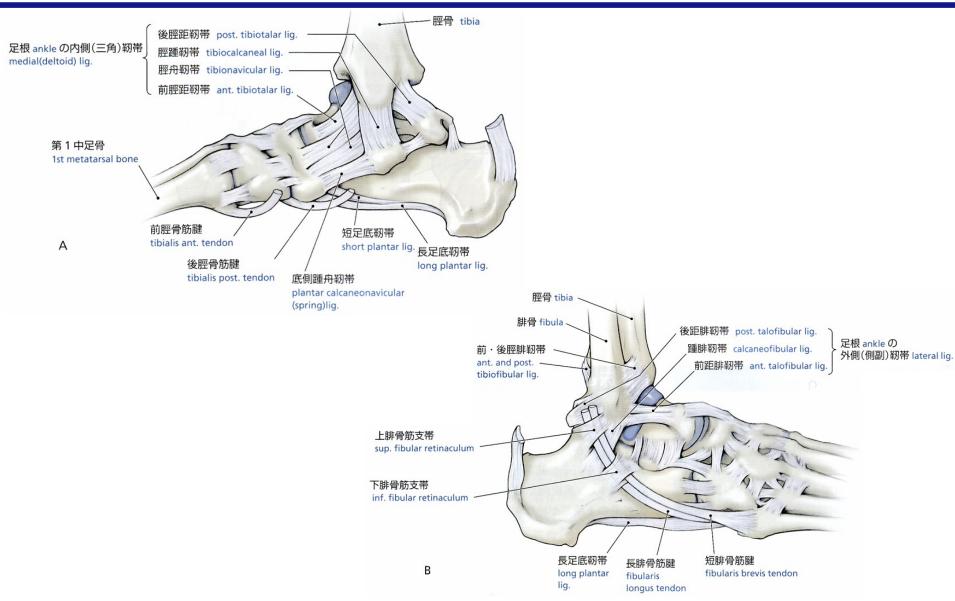
図 6.35 股関節の開放

膝関節



膝関節をばらばらにならない程度に内容物を確認してみる内側側副靭帯は膝関節を稼働させて探すと良い 非常に薄くすぐに見つからなくなるので注意

距腿関節



怪我しないように注意しましょう