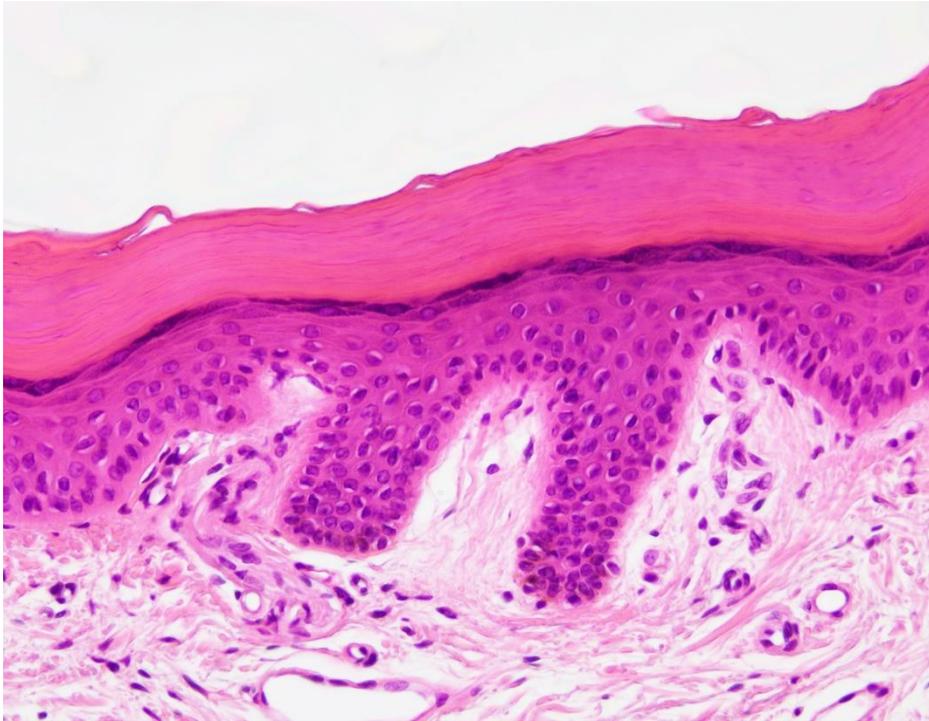


組織学・口腔組織学 (組織像)

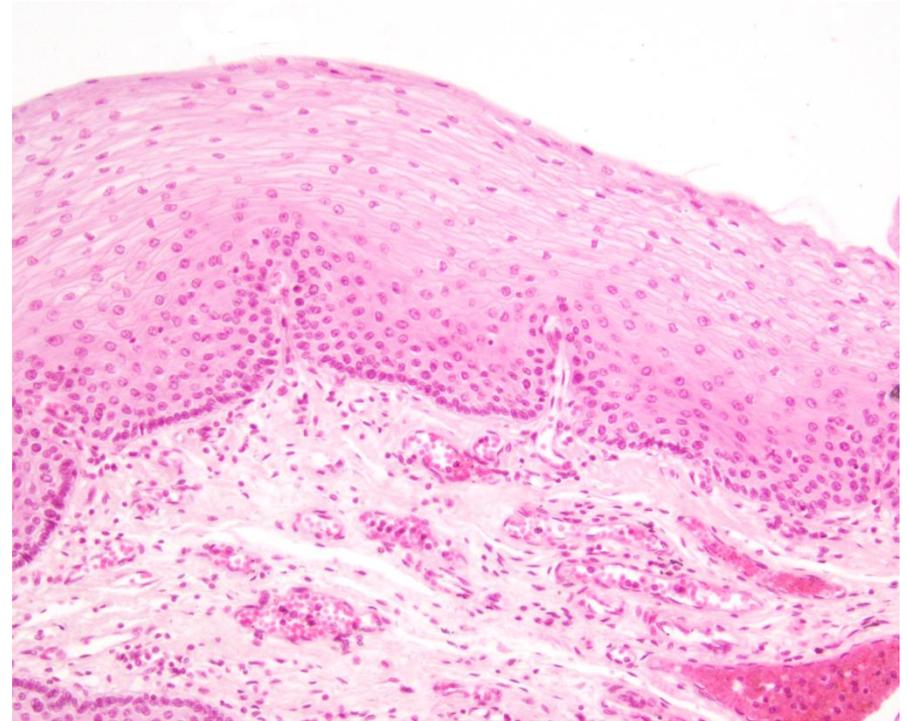
東京歯科大学
組織・発生学講座

- ・代表的な構造の組織像を示します。
- ・形はもちろん、濃淡を含めた色調についても注意して観察してください。
- ・多くの切片はヘマトキシリン・エオジン(H-E)染色をしてあります。
- ・H-E染色以外の染色(無染色を含む)は染色名を記載しました。
- ・組織像は今後も増やしていく予定です。

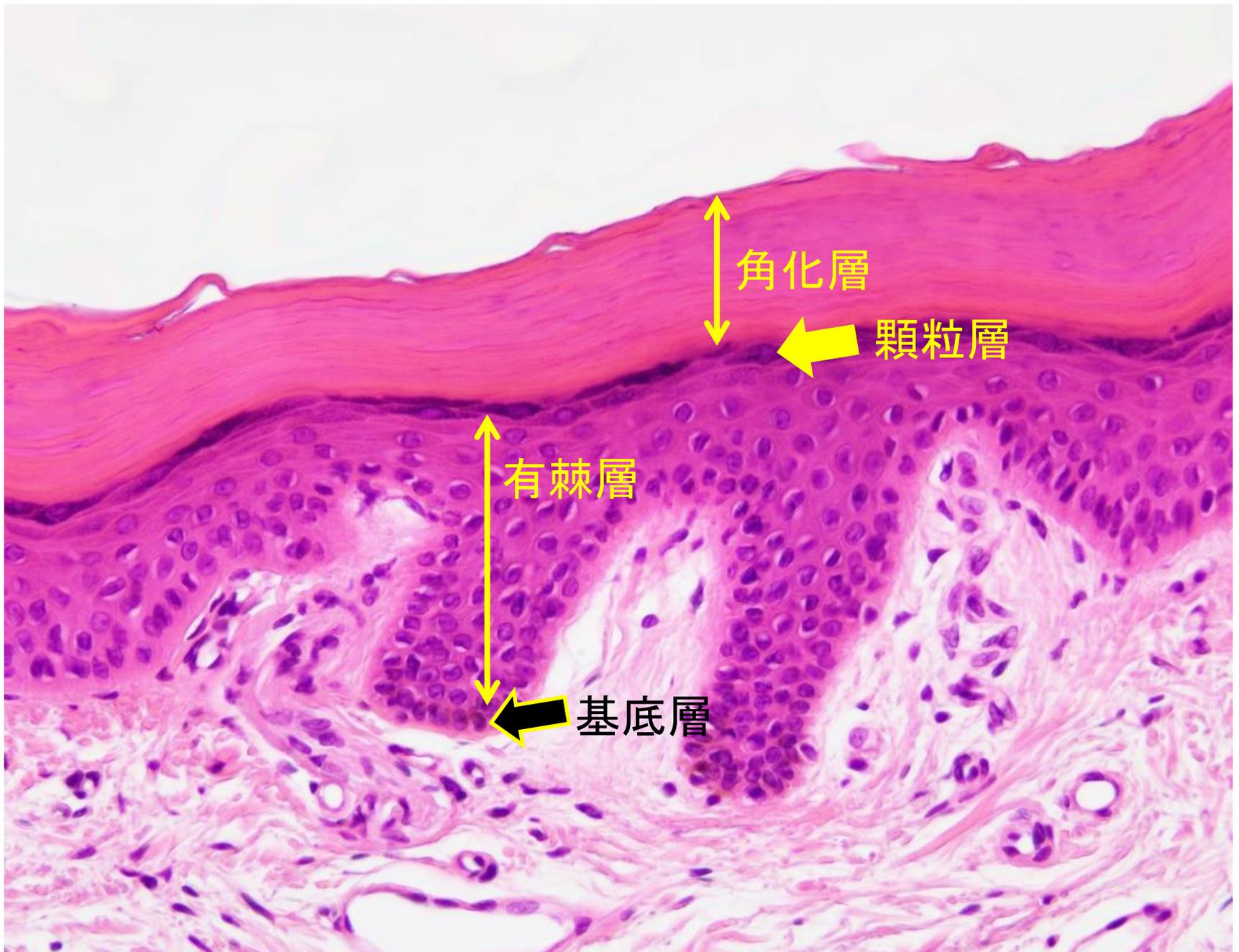
【上皮組織】



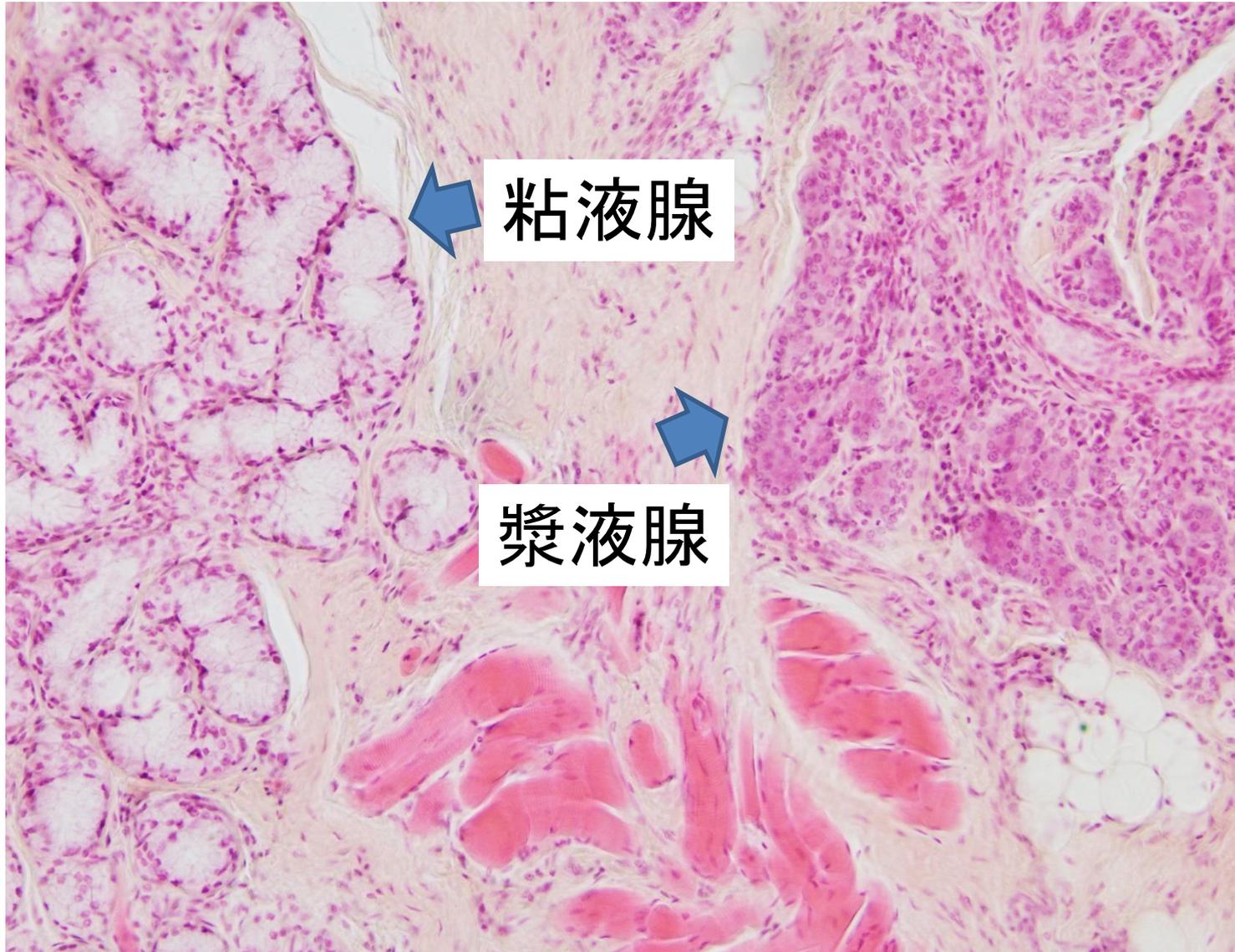
角化重層扁平上皮

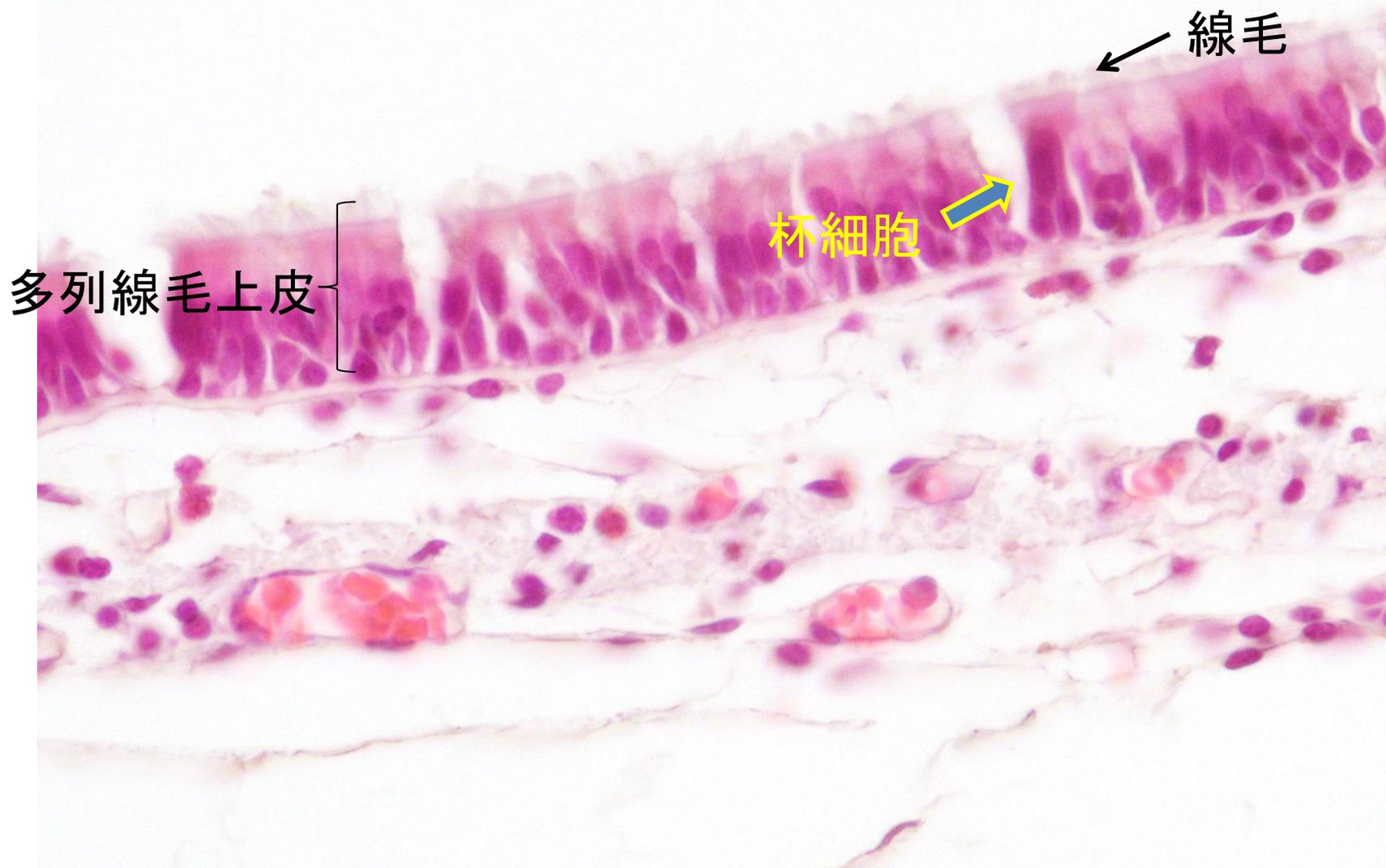


非角化重層扁平上皮



【腺組織】





線毛



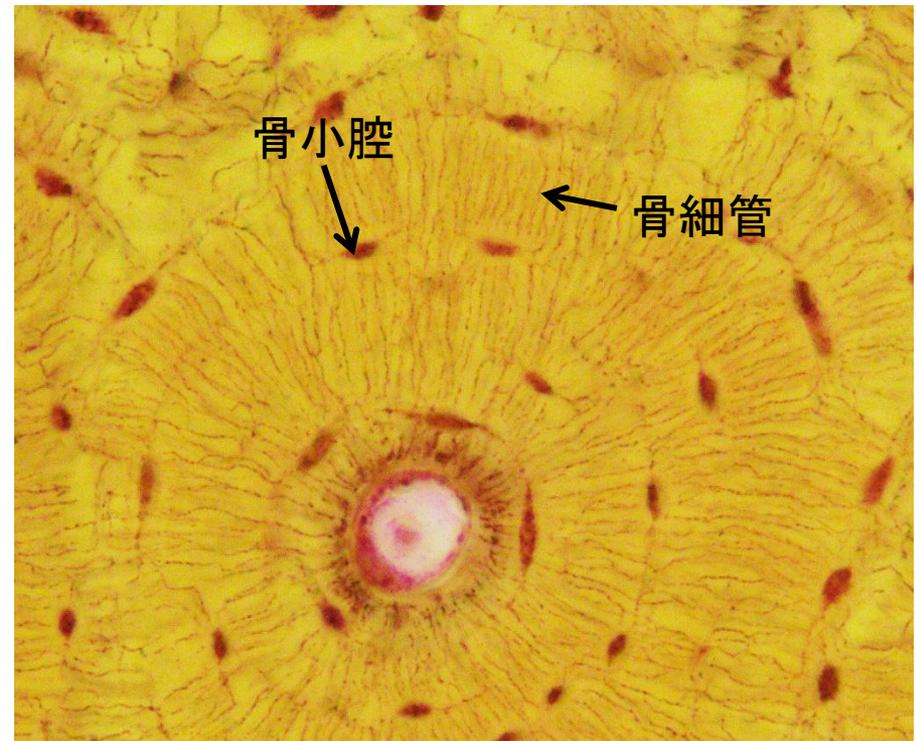
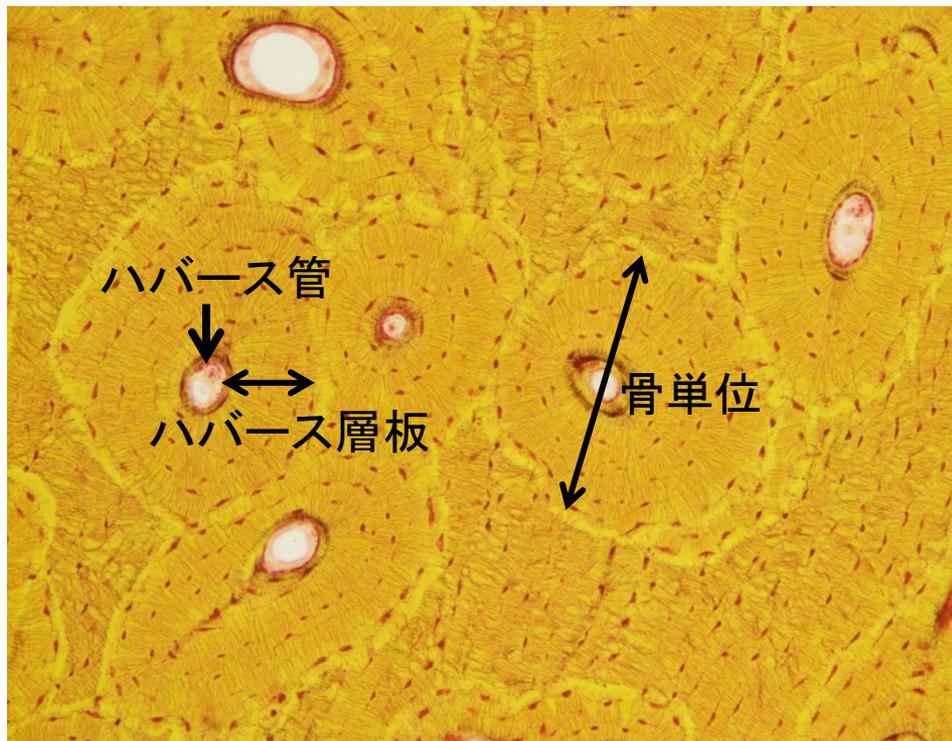
杯細胞



多列線毛上皮



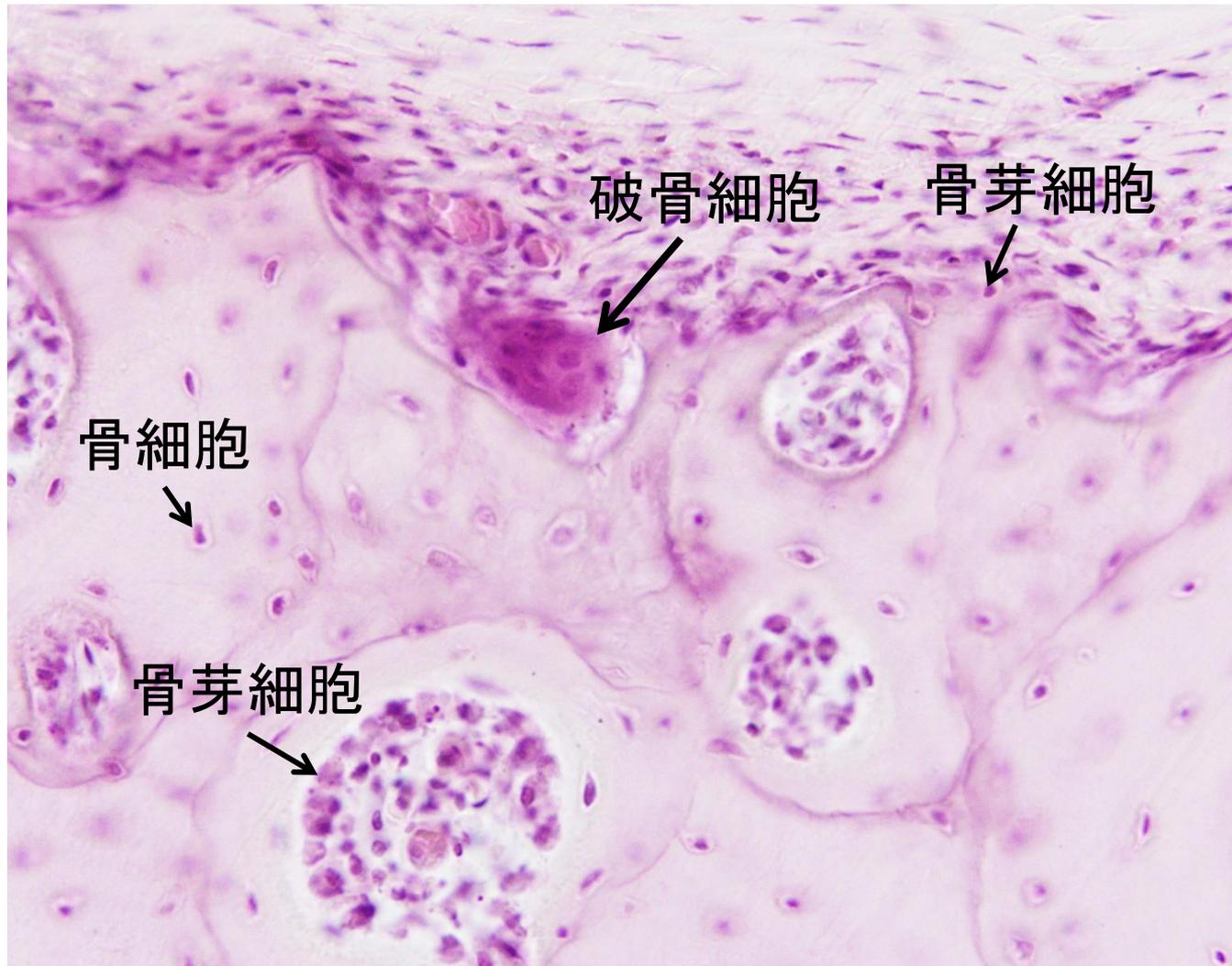
【骨組織】



研磨標本(チオニン・ピクリン酸染色)

【骨組織】

(細胞)



破骨細胞

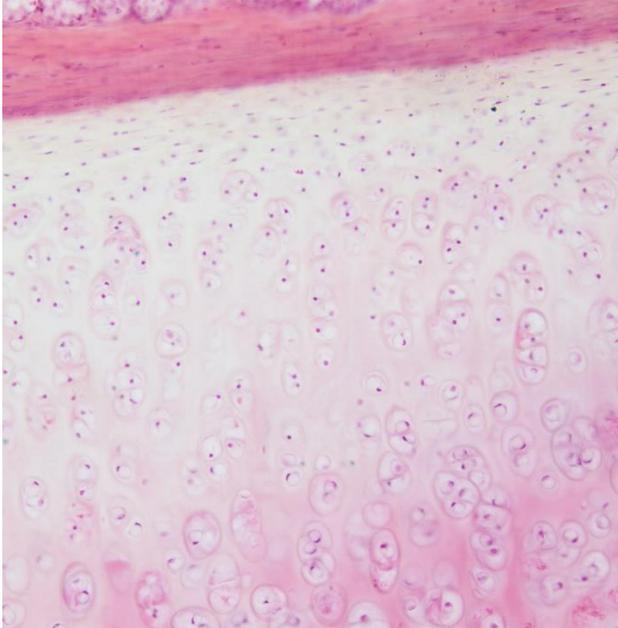
骨芽細胞

骨細胞

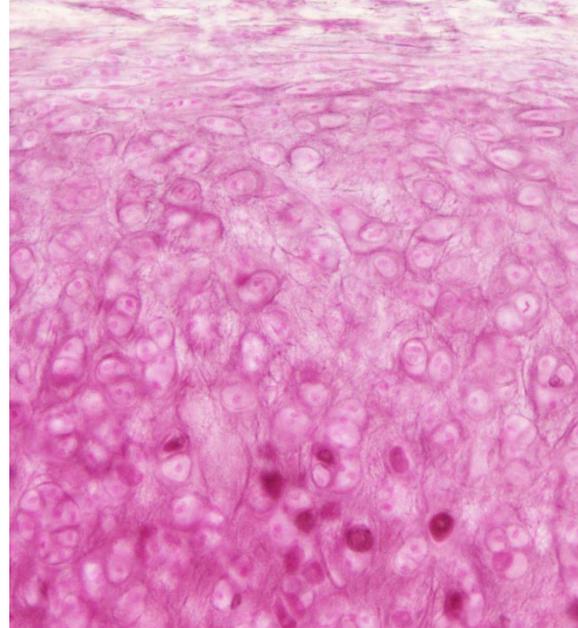
骨芽細胞

脱灰標本

【軟骨組織】

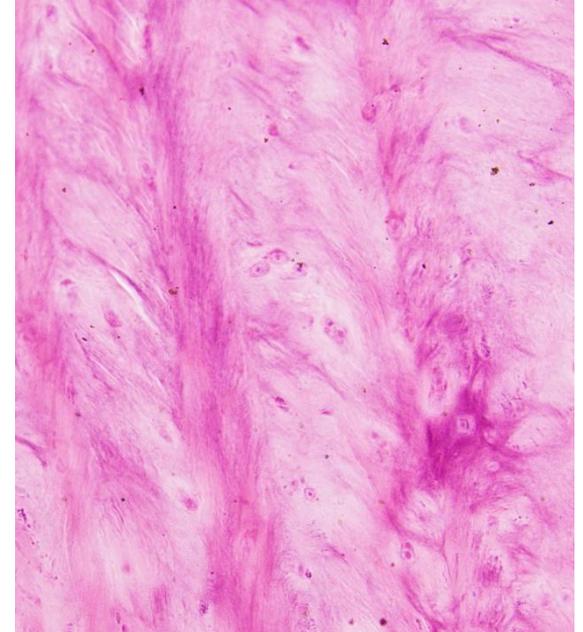


硝子軟骨



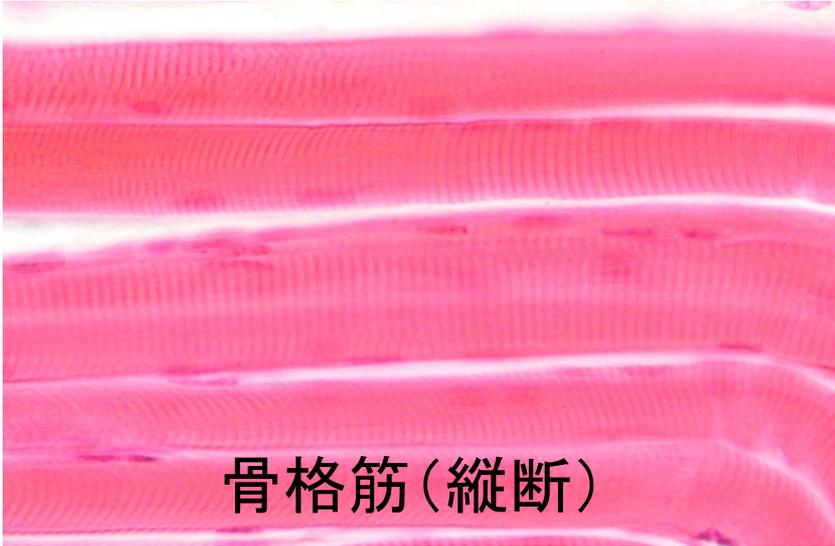
弾性軟骨

(レゾルシン・フクシン染色)
(核:カルミン染色)

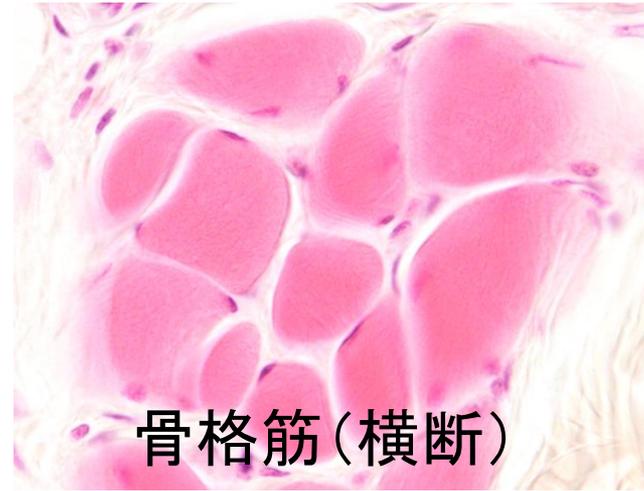


線維軟骨

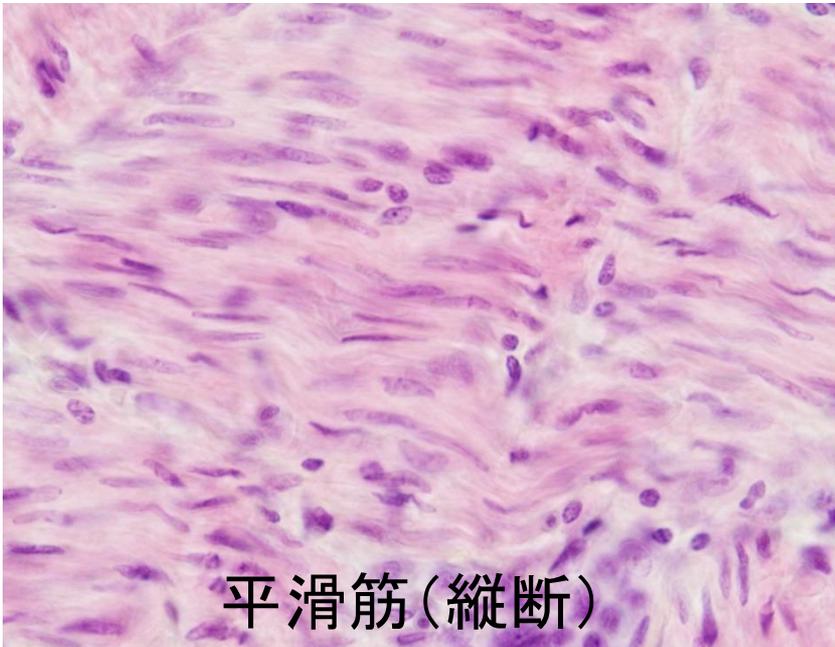
【筋組織】



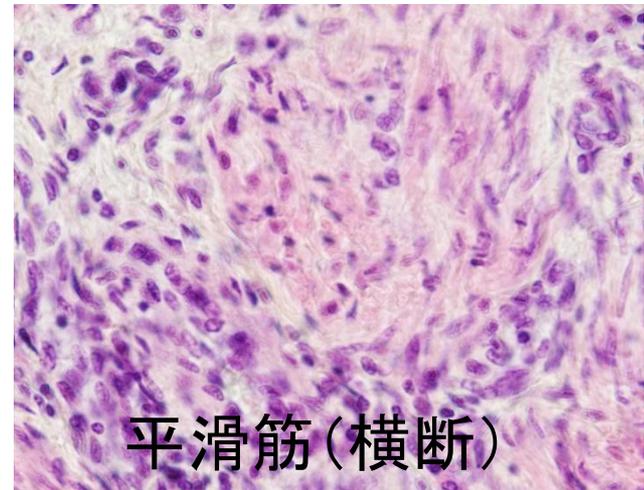
骨格筋(縦断)



骨格筋(横断)



平滑筋(縦断)



平滑筋(横断)

【消化器系】

消化管
消化腺

<食道>

a: 粘膜上皮

b: 粘膜固有層

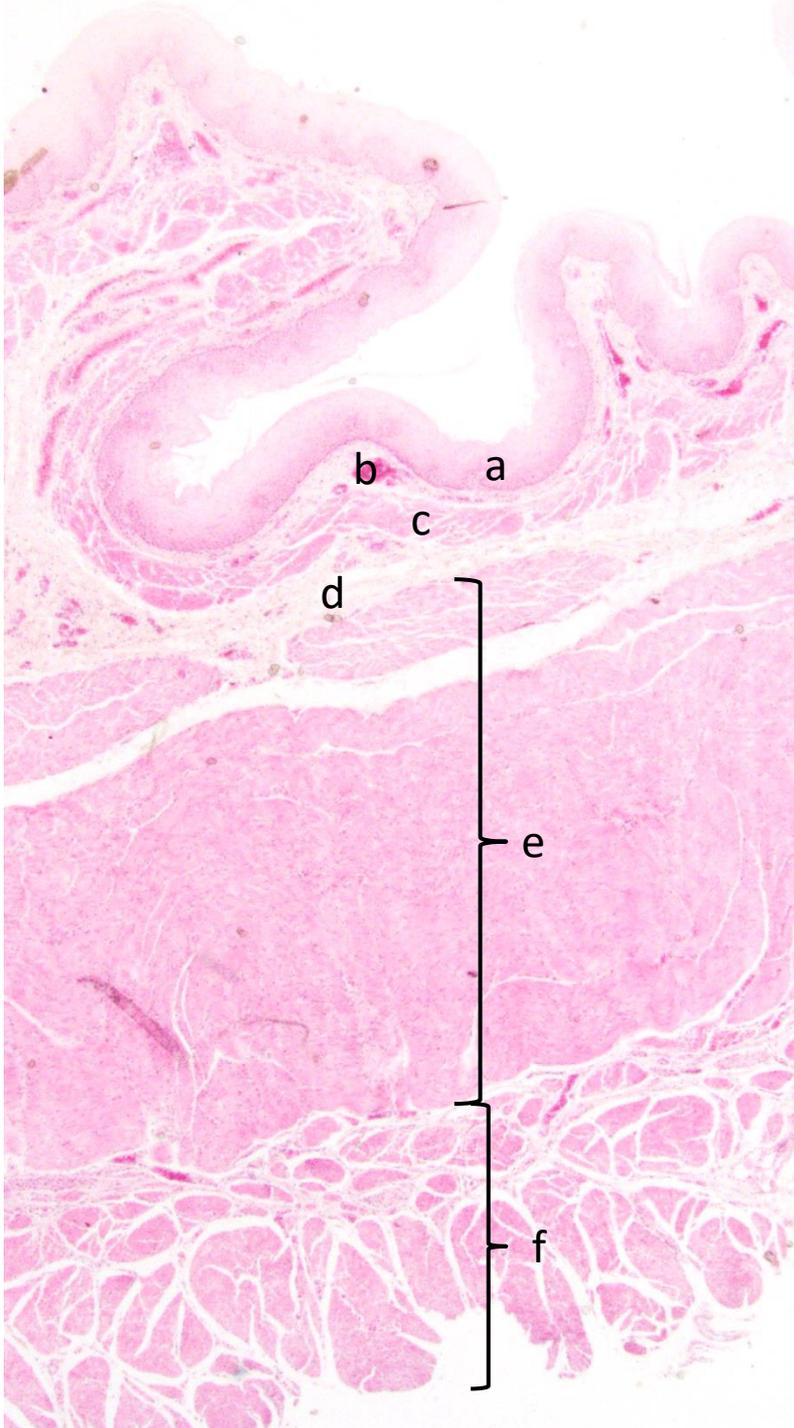
c: 粘膜筋板

d: 粘膜下組織

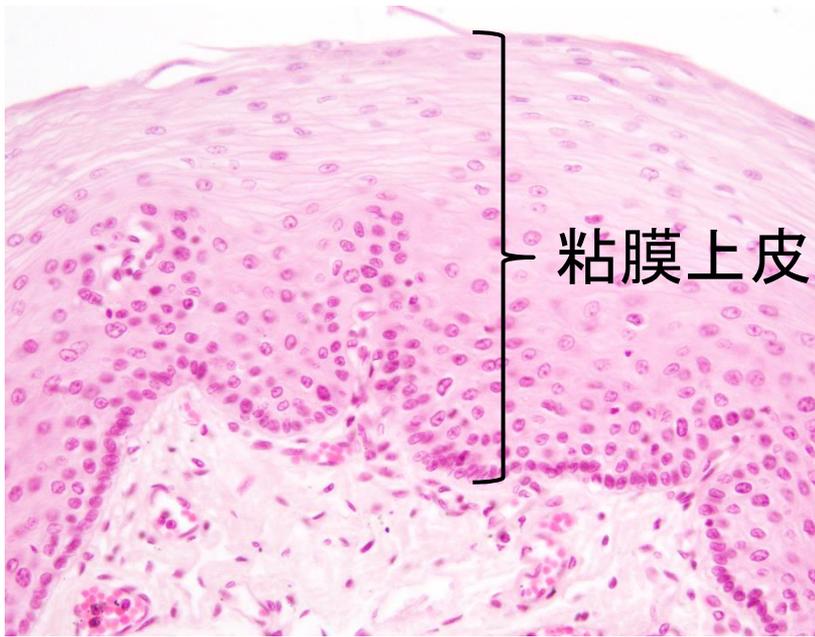
e: 內輪筋層

f: 外縱筋層

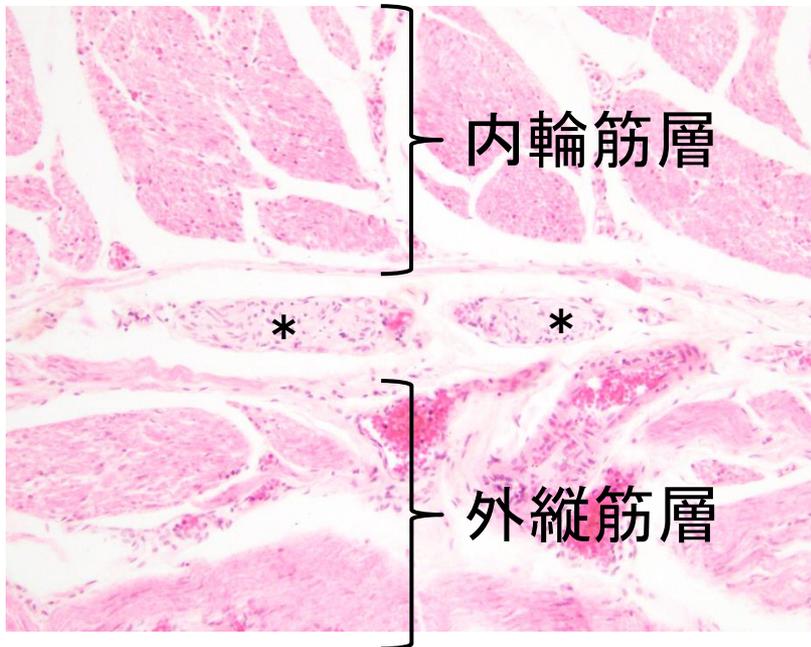
} 筋層



<食道>



粘膜上皮(非角化重層扁平上皮)



内輪筋層

外縱筋層

* : Auerbach神經叢

<胃>

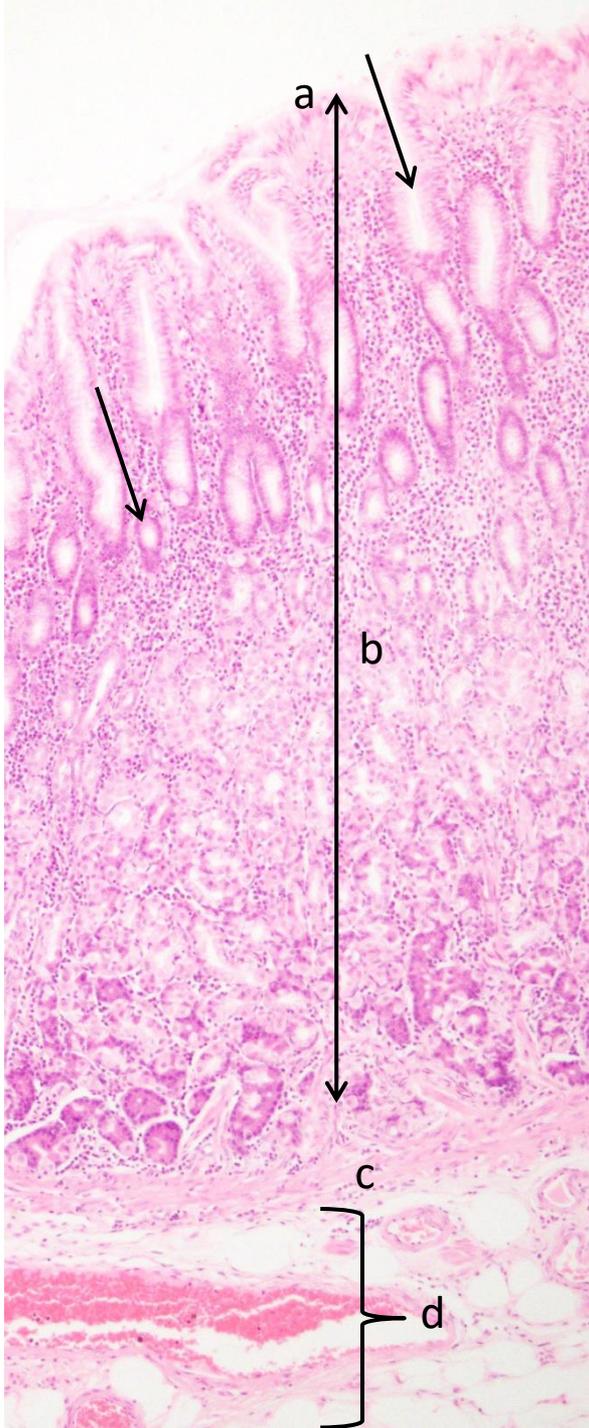
a: 粘膜上皮

b: 粘膜固有層

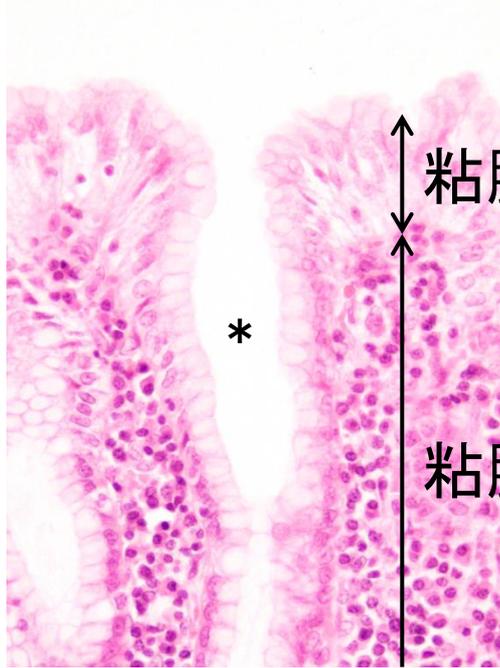
c: 粘膜筋板

d: 粘膜下組織

矢印: 胃小窩



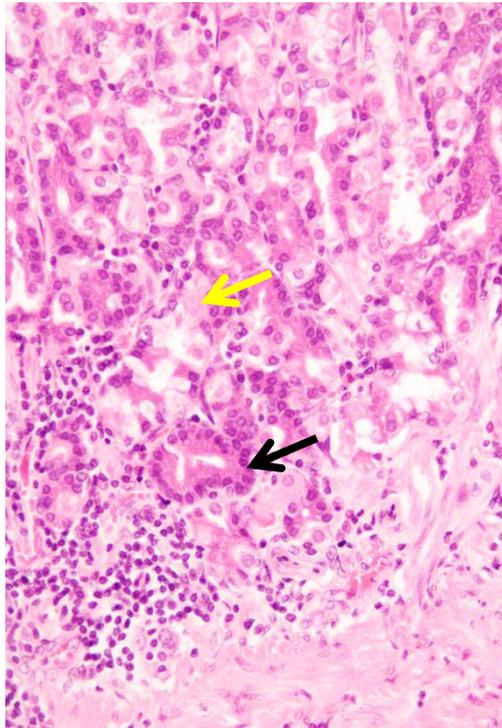
<胃>



粘膜上皮(単層円柱上皮)

粘膜固有層

* : 胃小窩

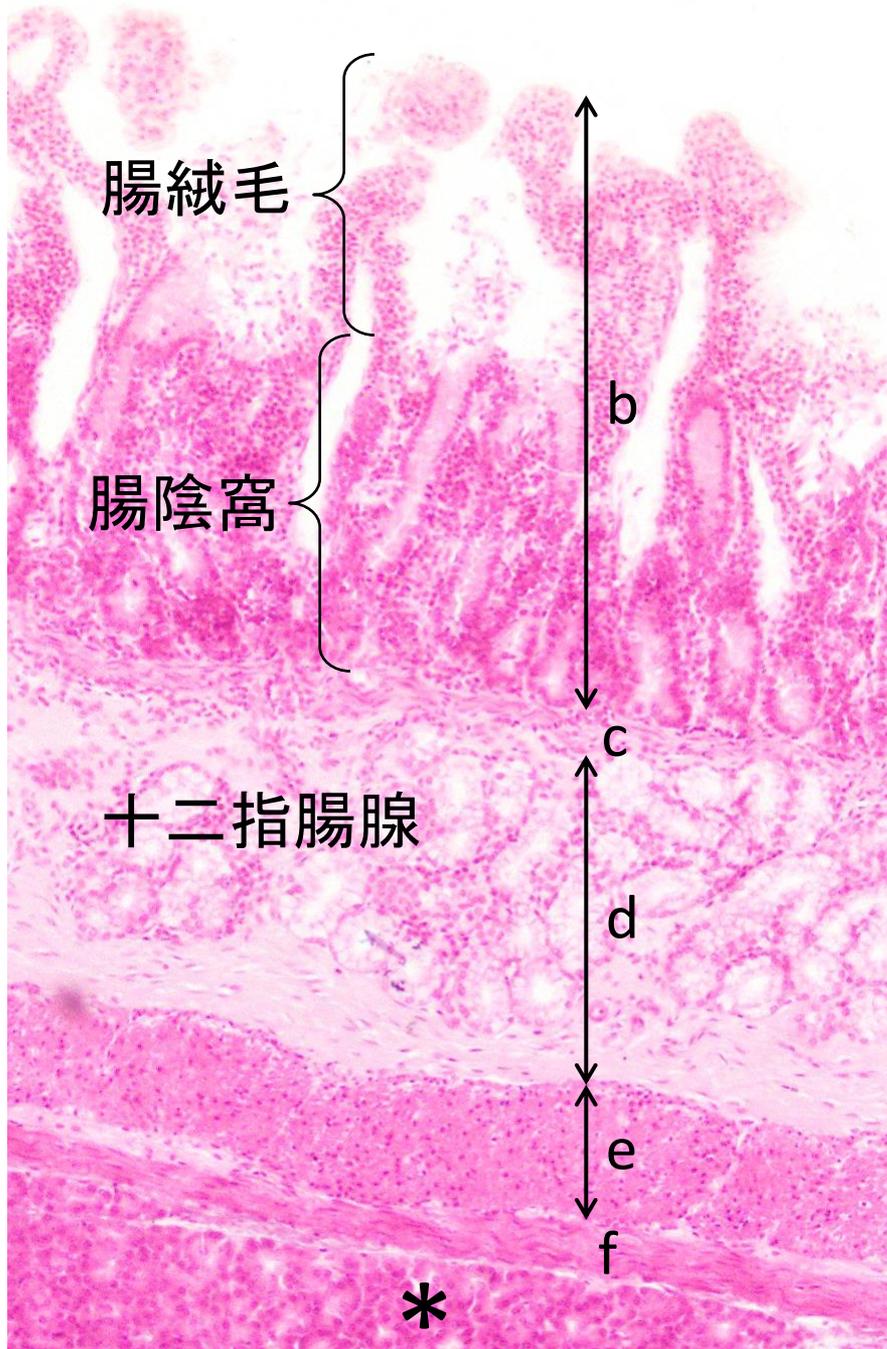


黒矢印: 主細胞

黄矢印: 壁細胞

(腺底部)

<十二指腸>



a: 粘膜上皮(単層円柱上皮:
ほぼ剥離している)

b: 粘膜固有層

c: 粘膜筋板

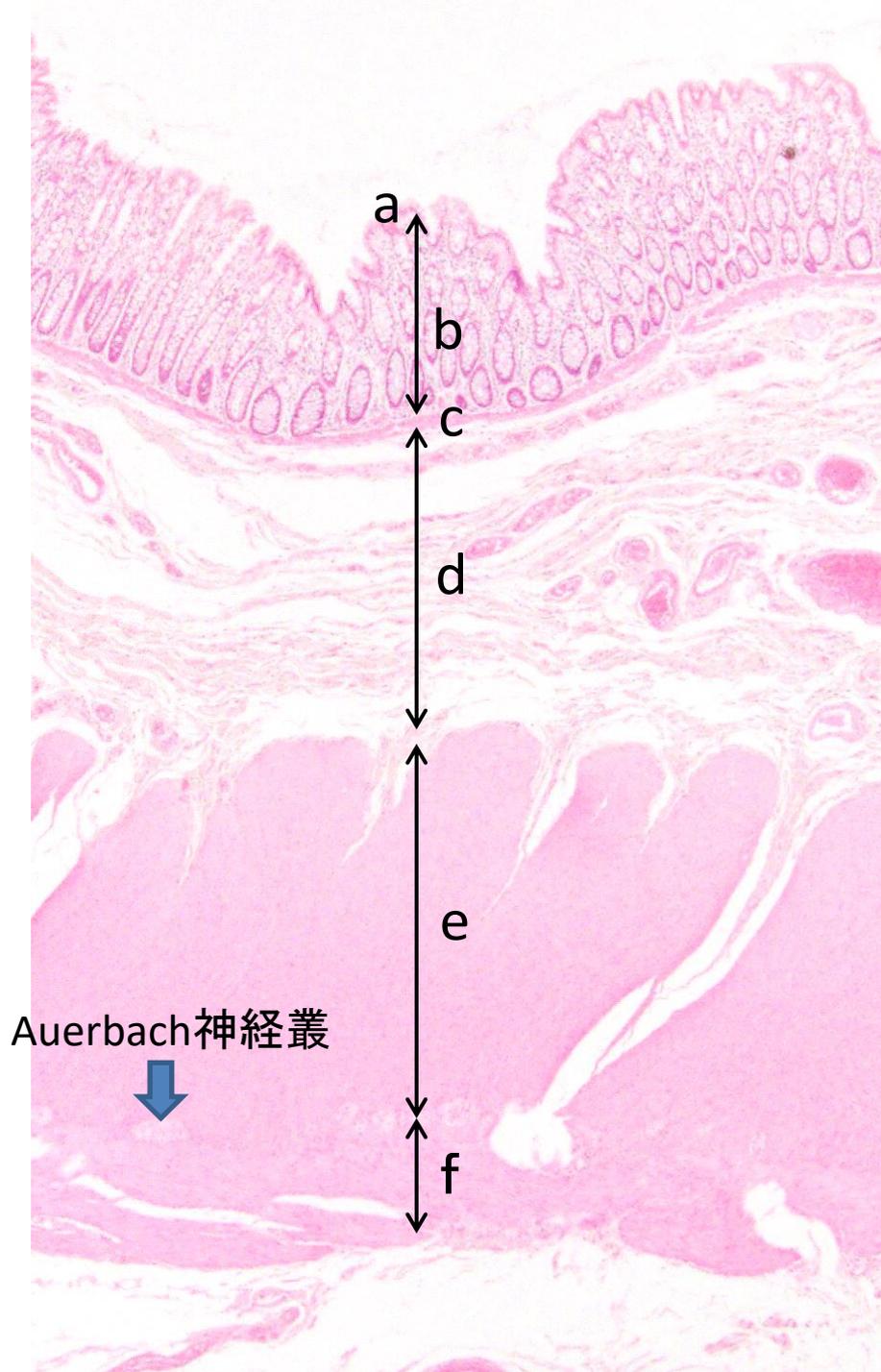
d: 粘膜下組織 } 筋層

e: 内輪筋層

f: 外縦筋層

* : 膵臓

<結 腸>



a: 粘膜上皮(單層円柱上皮)

b: 粘膜固有層

c: 粘膜筋板

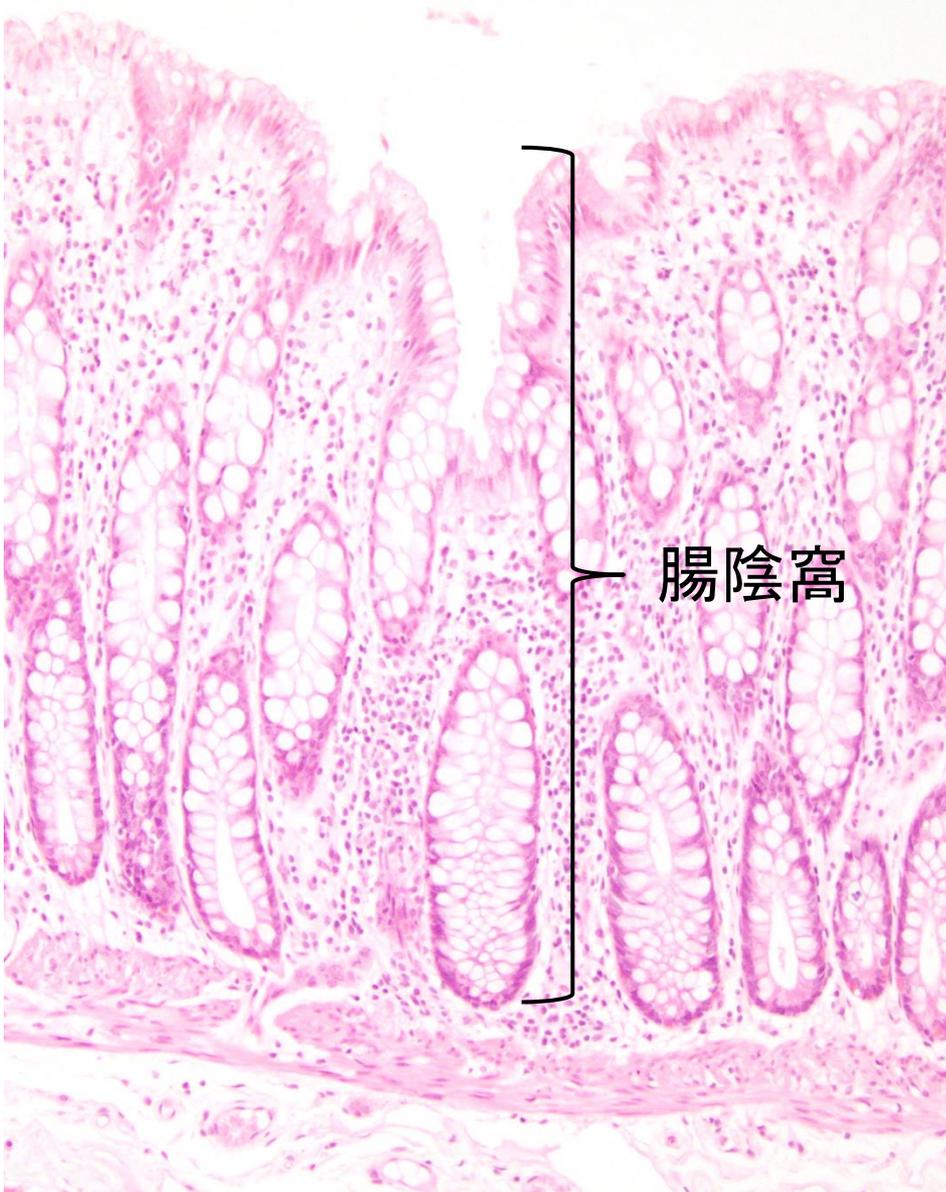
d: 粘膜下組織

e: 内輪筋層

f: 外縦筋層

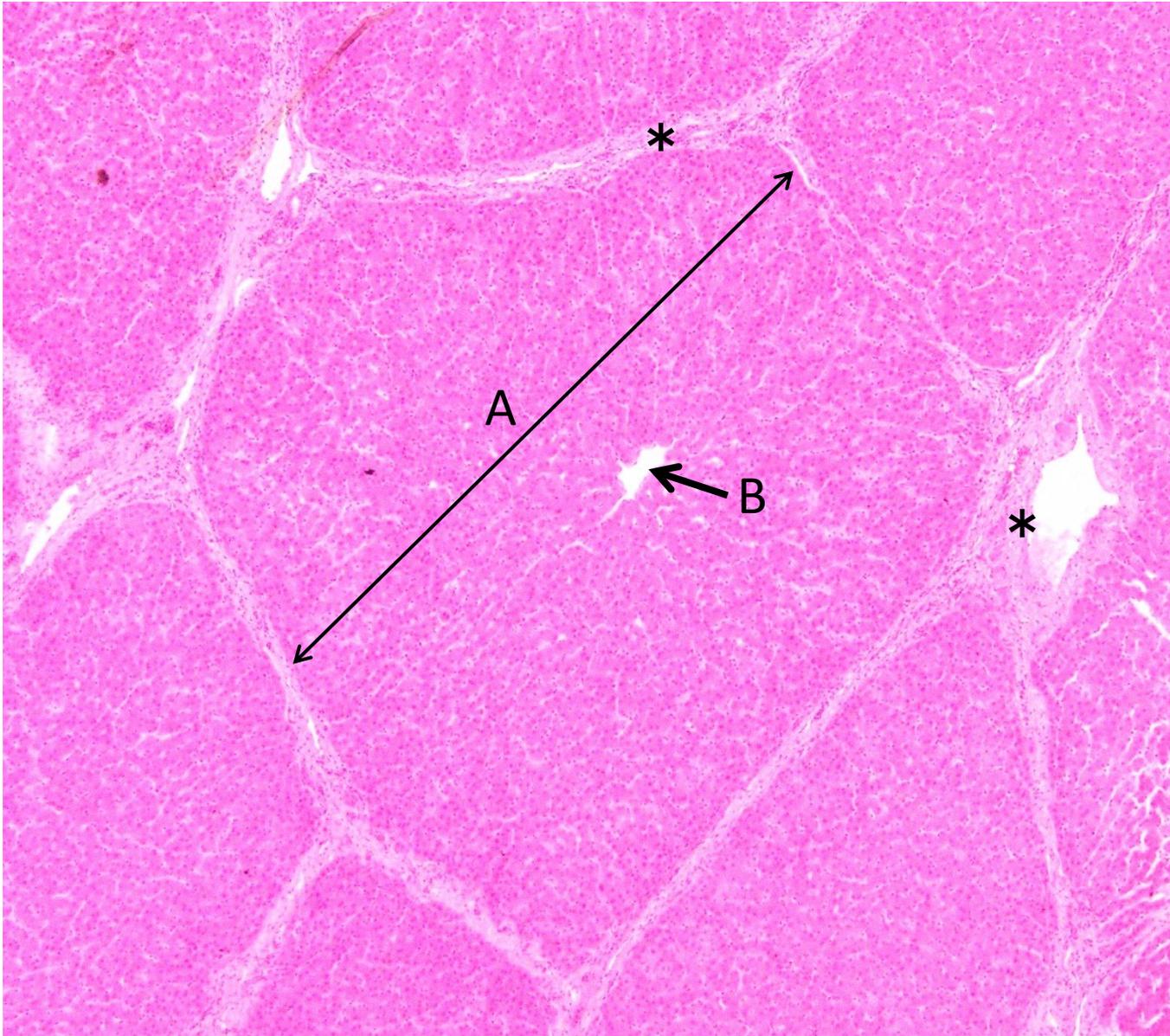
} 筋層

<結腸>



細胞質が白く抜けて
観察される杯細胞が
多数存在する。

<肝 臟>

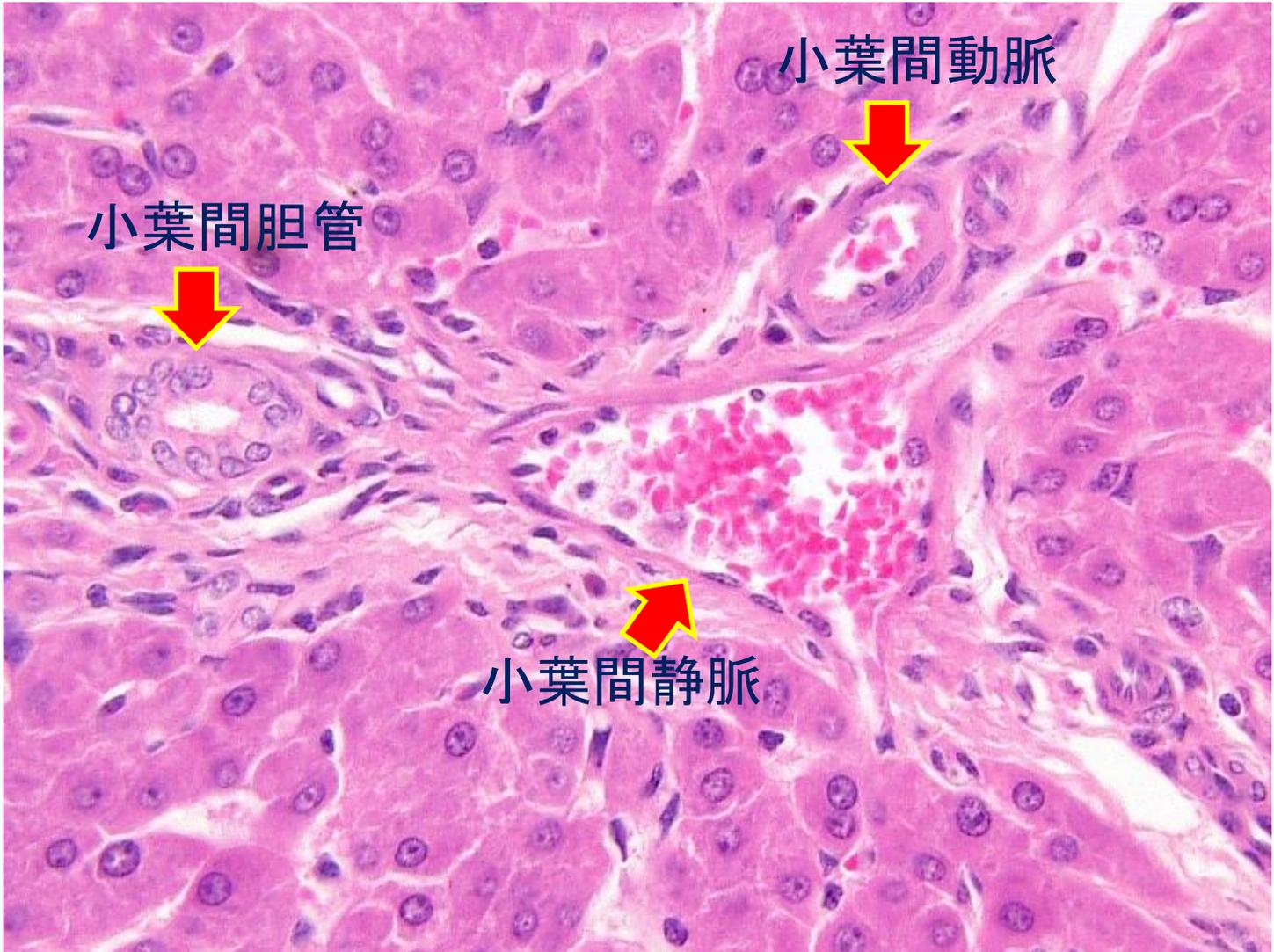


A: 肝小葉

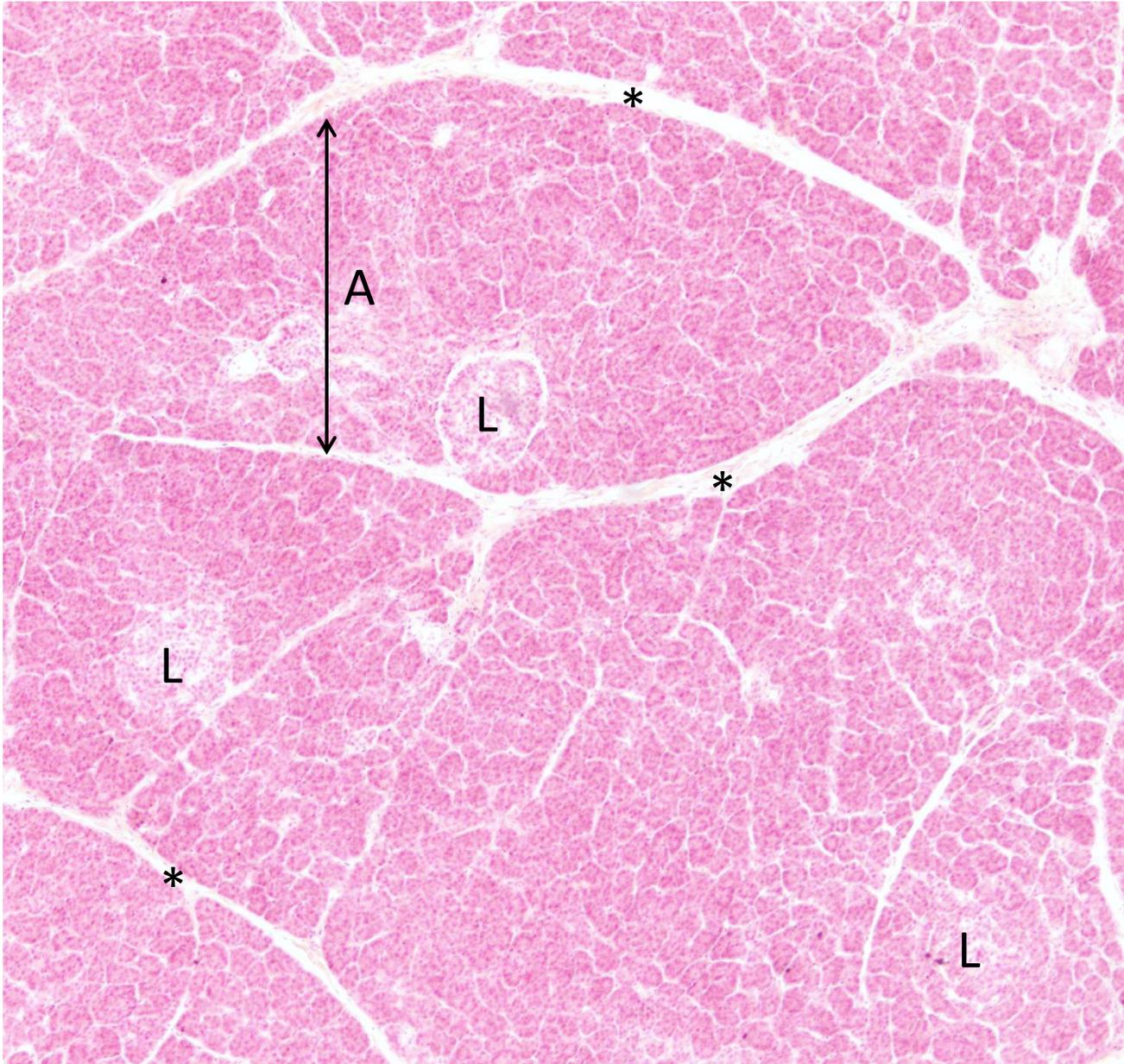
B: 中心靜脈

* : 小葉間結合組織
(Glisson鞘)

<肝 臟>



< 膵 臟 >

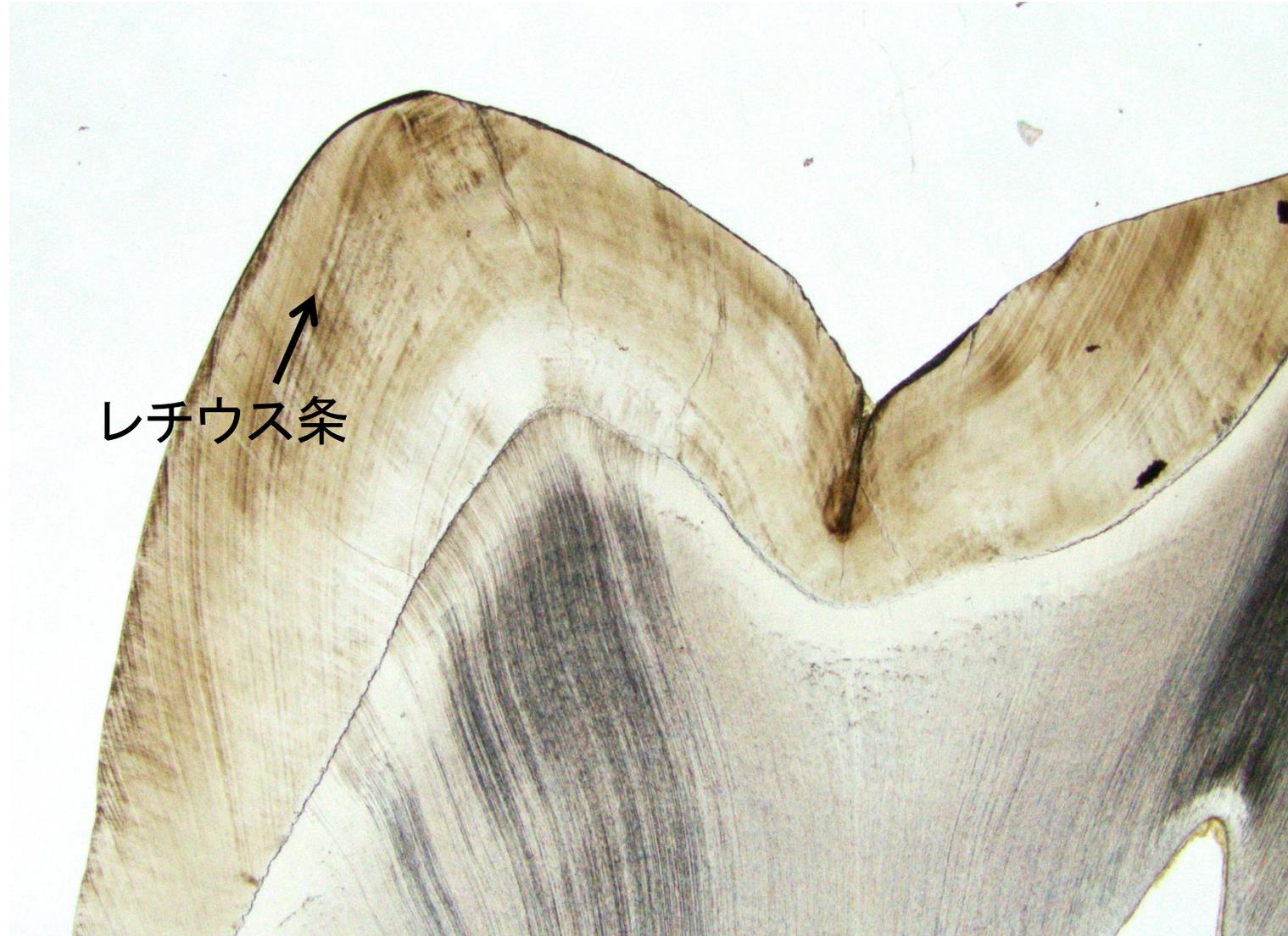


A: 小葉

L: Langerhans 島
(內分泌部)

* : 小葉間結合組織

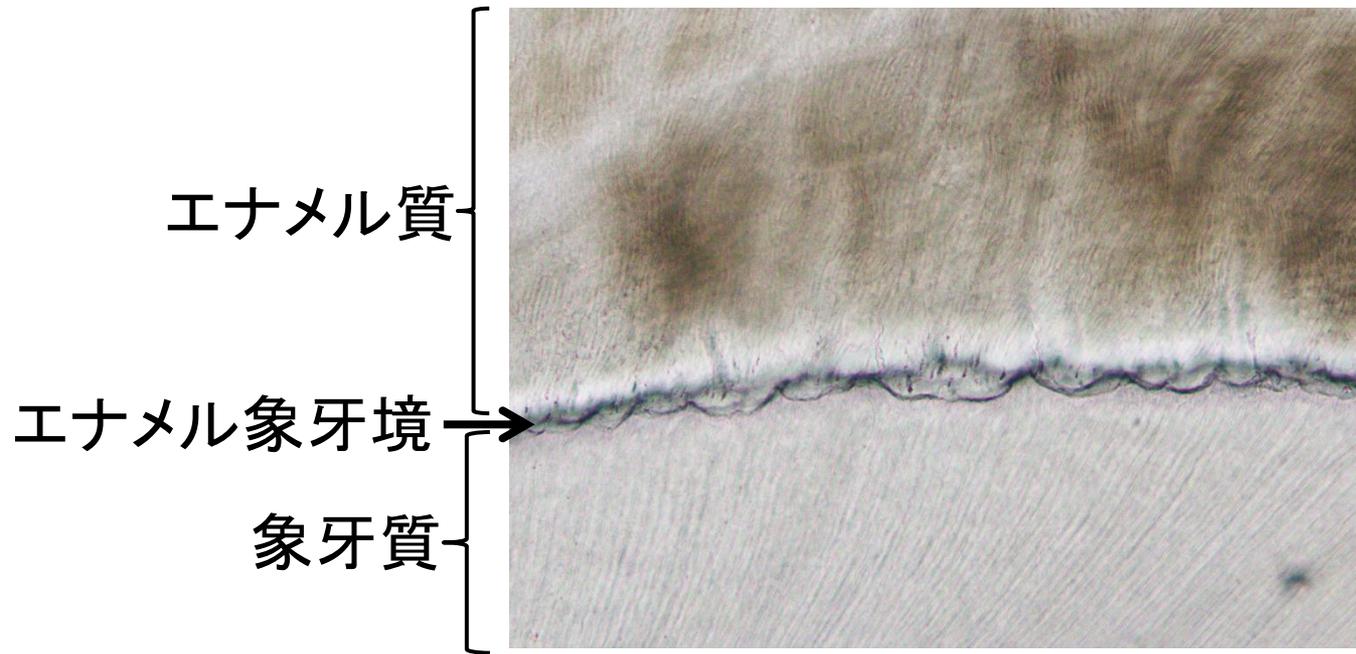
【エナメル質】



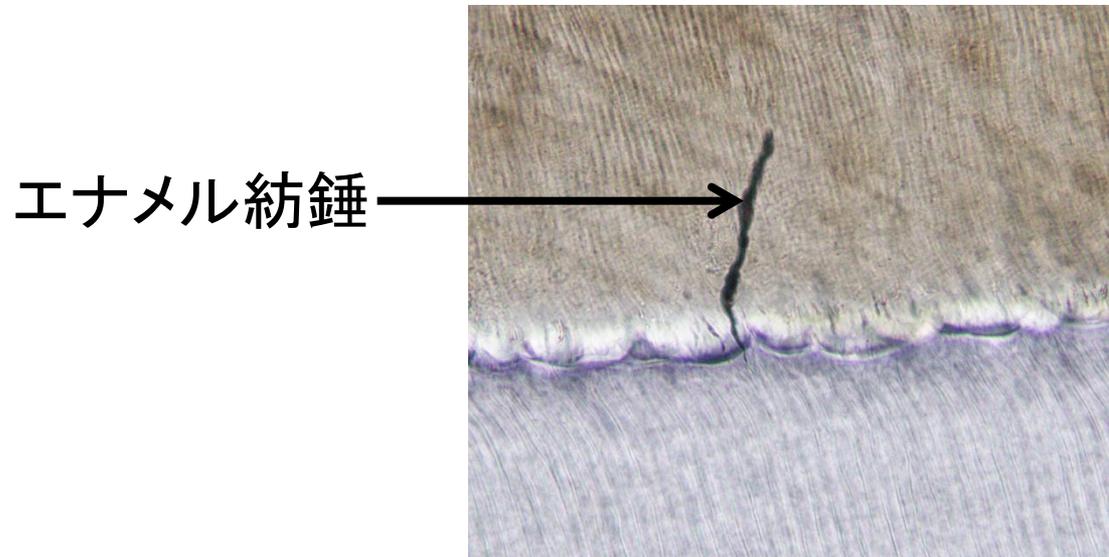
レチウス条

研磨(無染色)

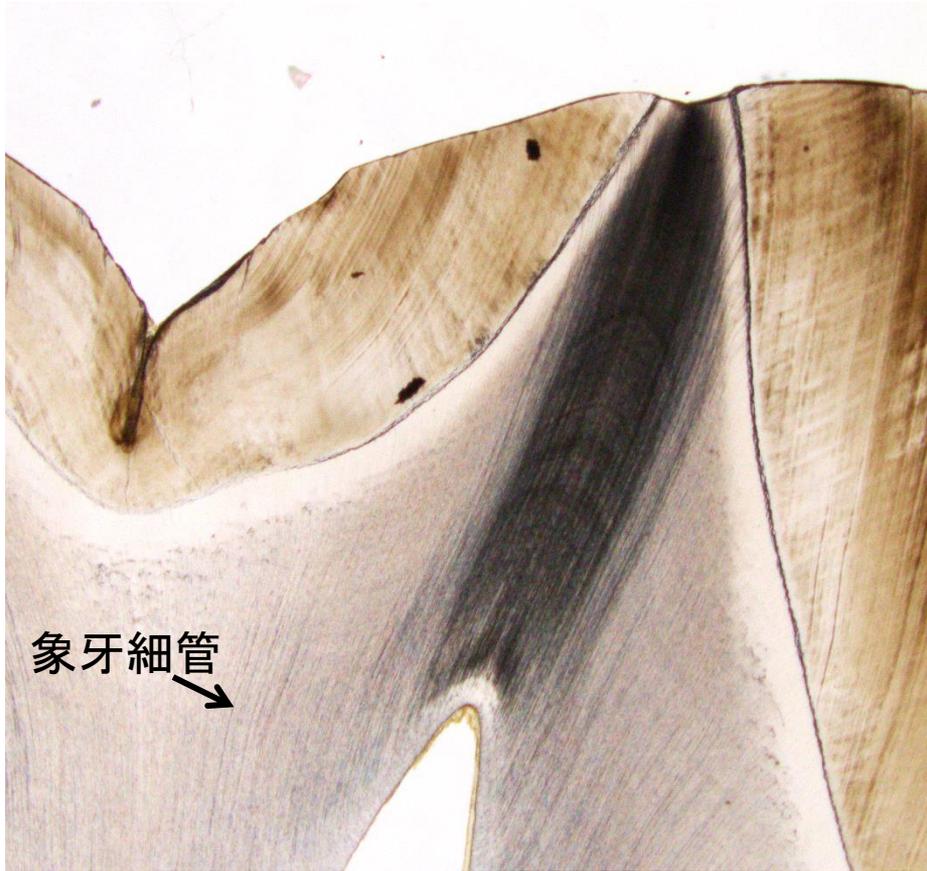
【エナメル質】



研磨(無染色)

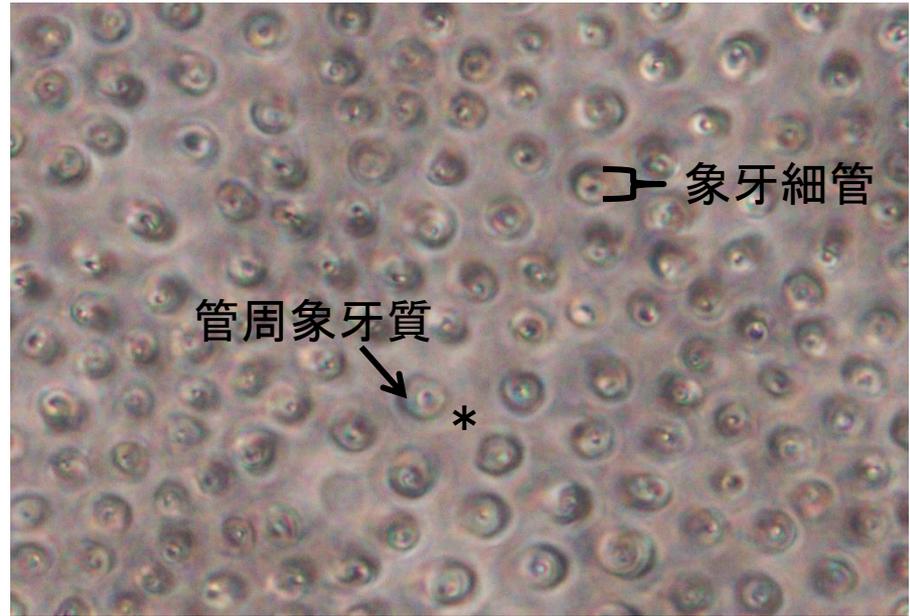


【象牙質】



象牙細管(縦断)

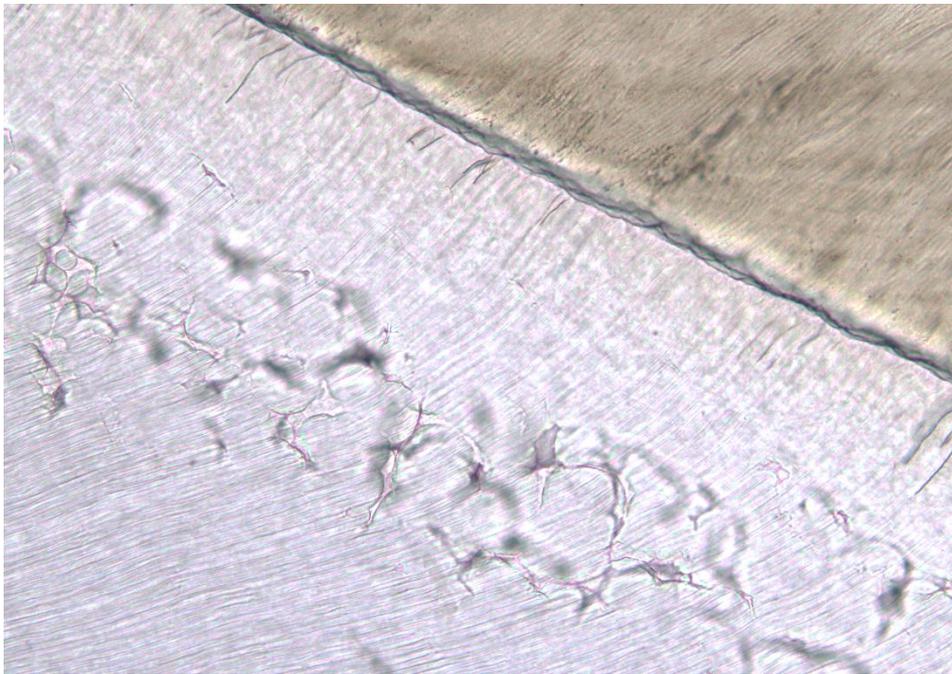
* : 管間象牙質



研磨(無染色)

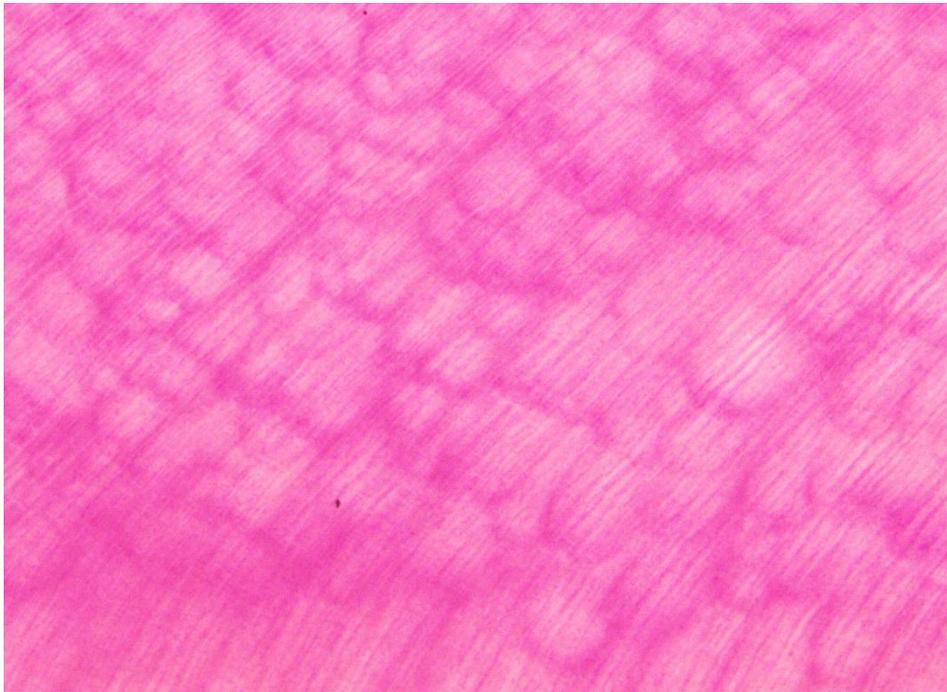
象牙細管(横断)

【象牙質】



球間象牙質

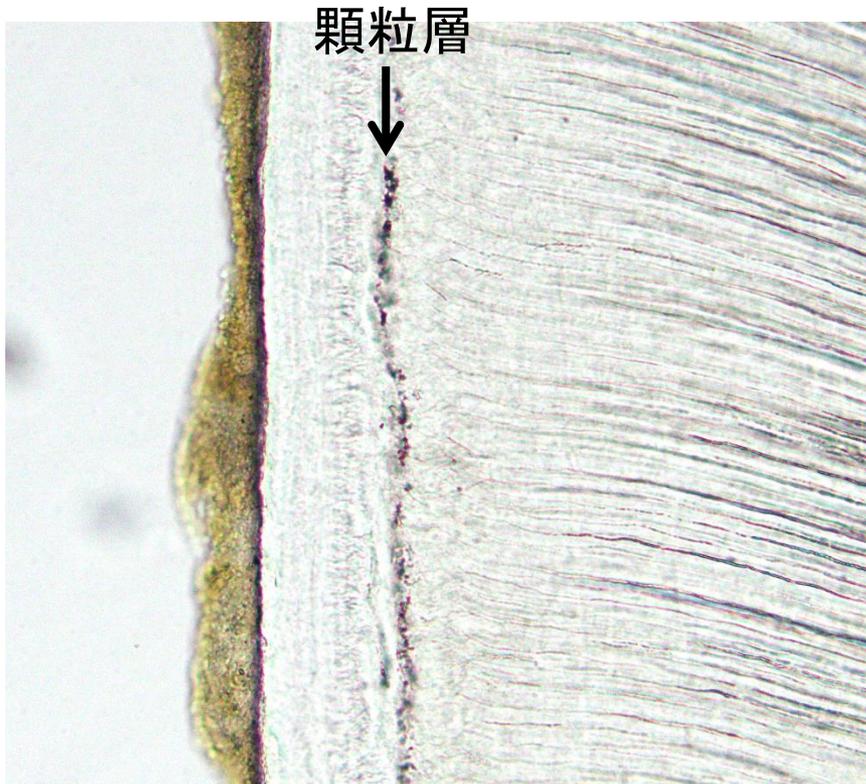
(研磨標本・無染色)



球間網

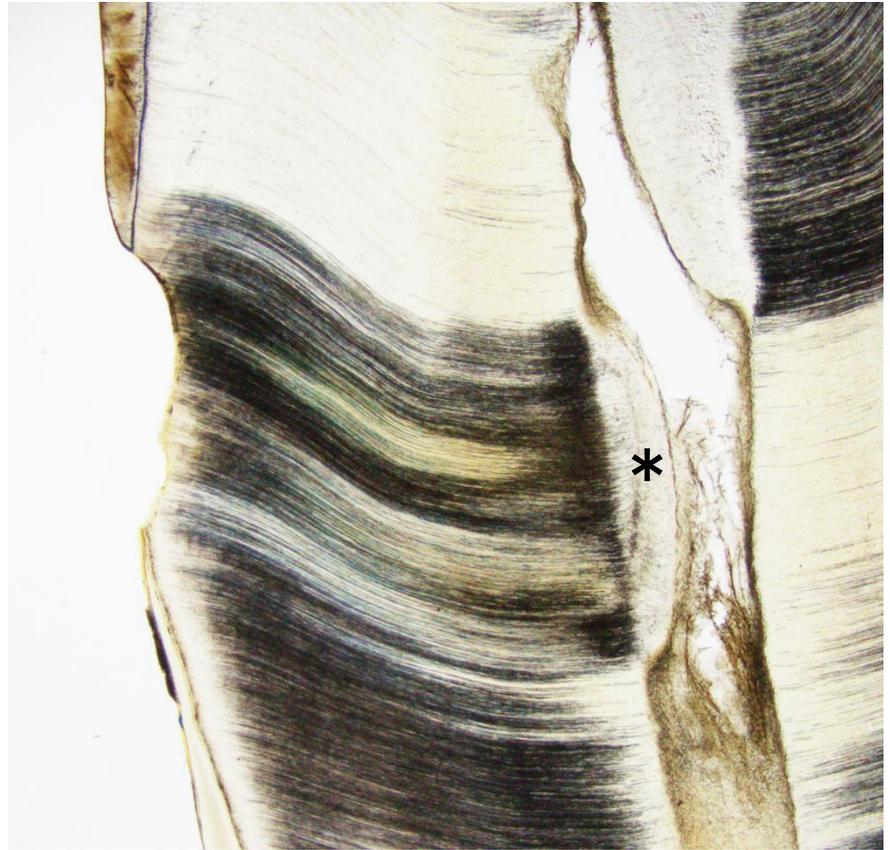
(脱灰標本)

【象牙質】



セメント質

象牙質

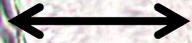


* : 第三象牙質

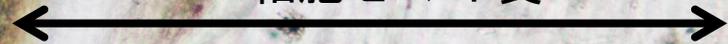
研磨(無染色)

【セメント質】

無細胞セメント質

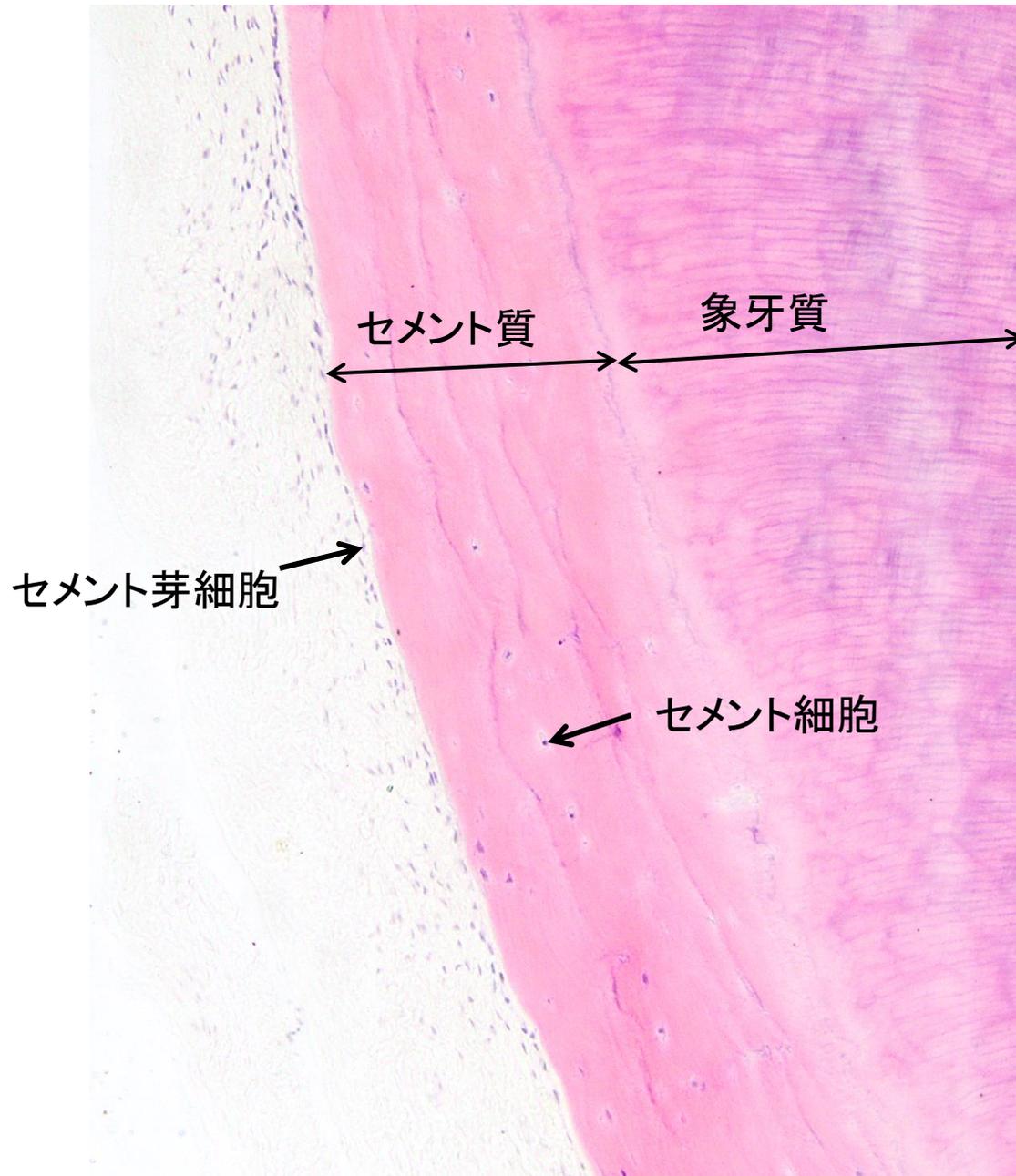


細胞セメント質

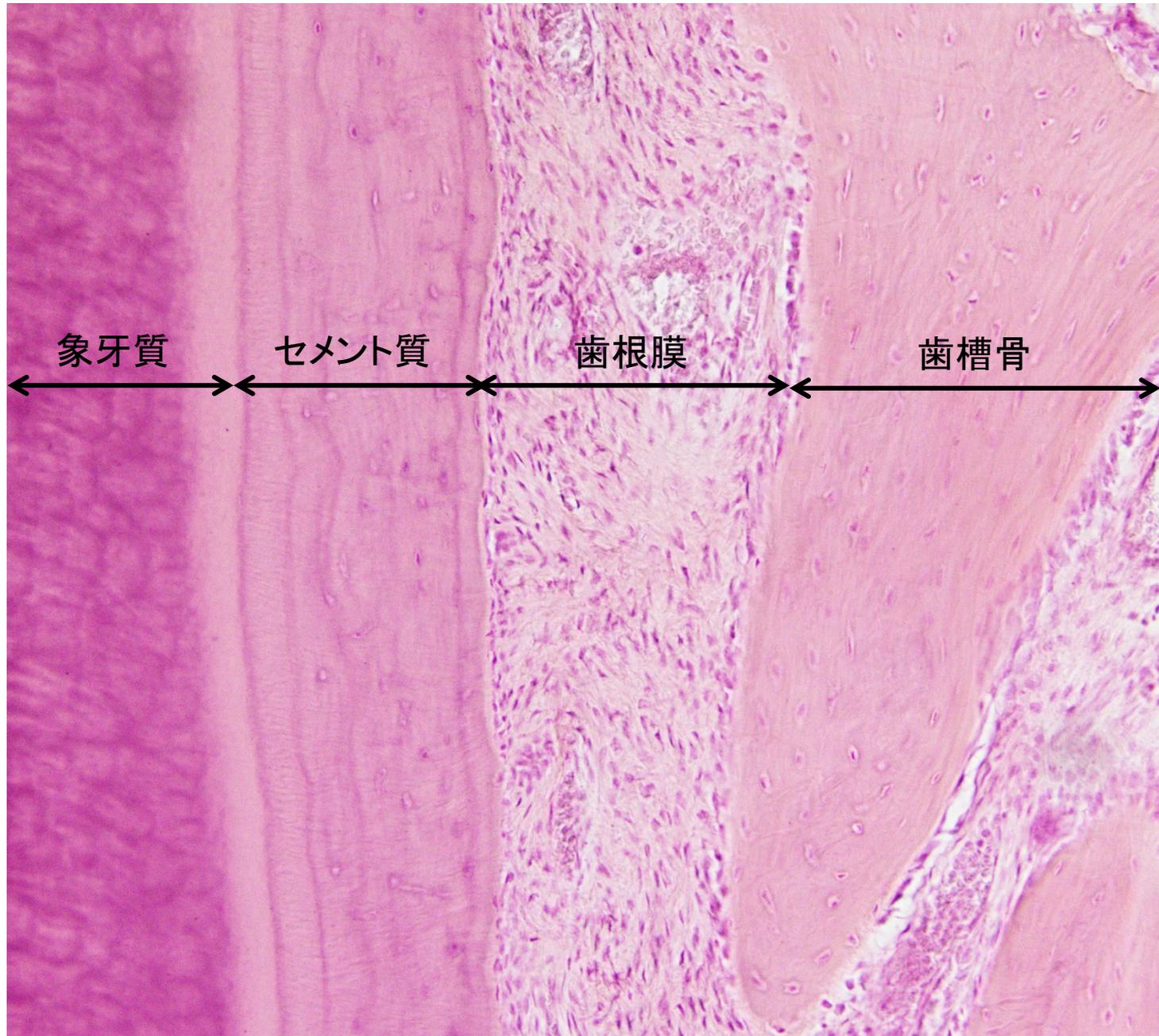


研磨(無染色)

【セメント質】



【セメント質・歯根膜・歯槽骨】



【齒周組織】

外縁上皮

歯肉

内縁上皮
(歯肉溝上皮、付着上皮)

セメント質

歯根膜

歯槽骨

