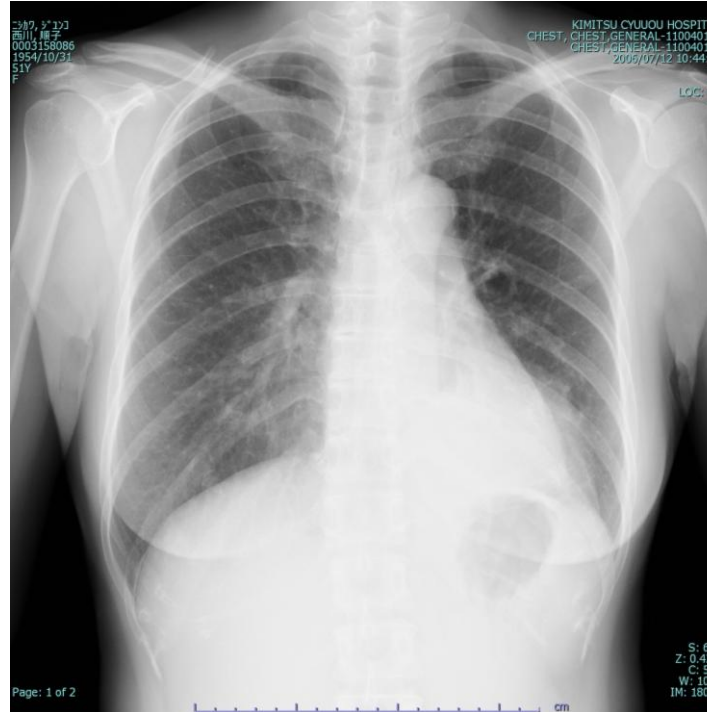


症例 3

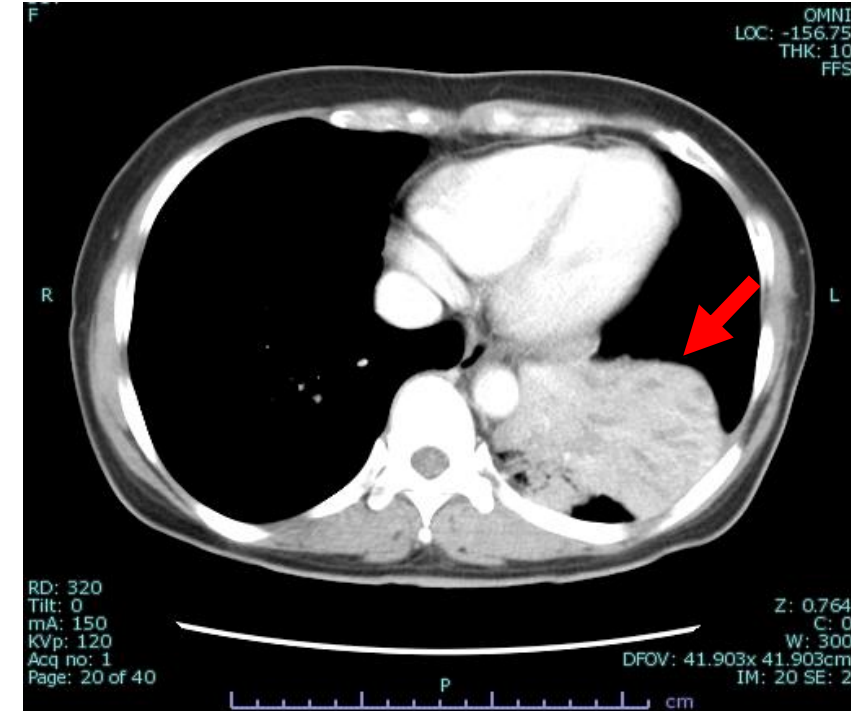
君津中央病院
松尾 真吾

症例

胸部X-P



CT



年齢	50代
性別	女性
採取部位	左下葉腫瘍
採取方法	捺印
臨床経過	咳嗽を主訴に受診。

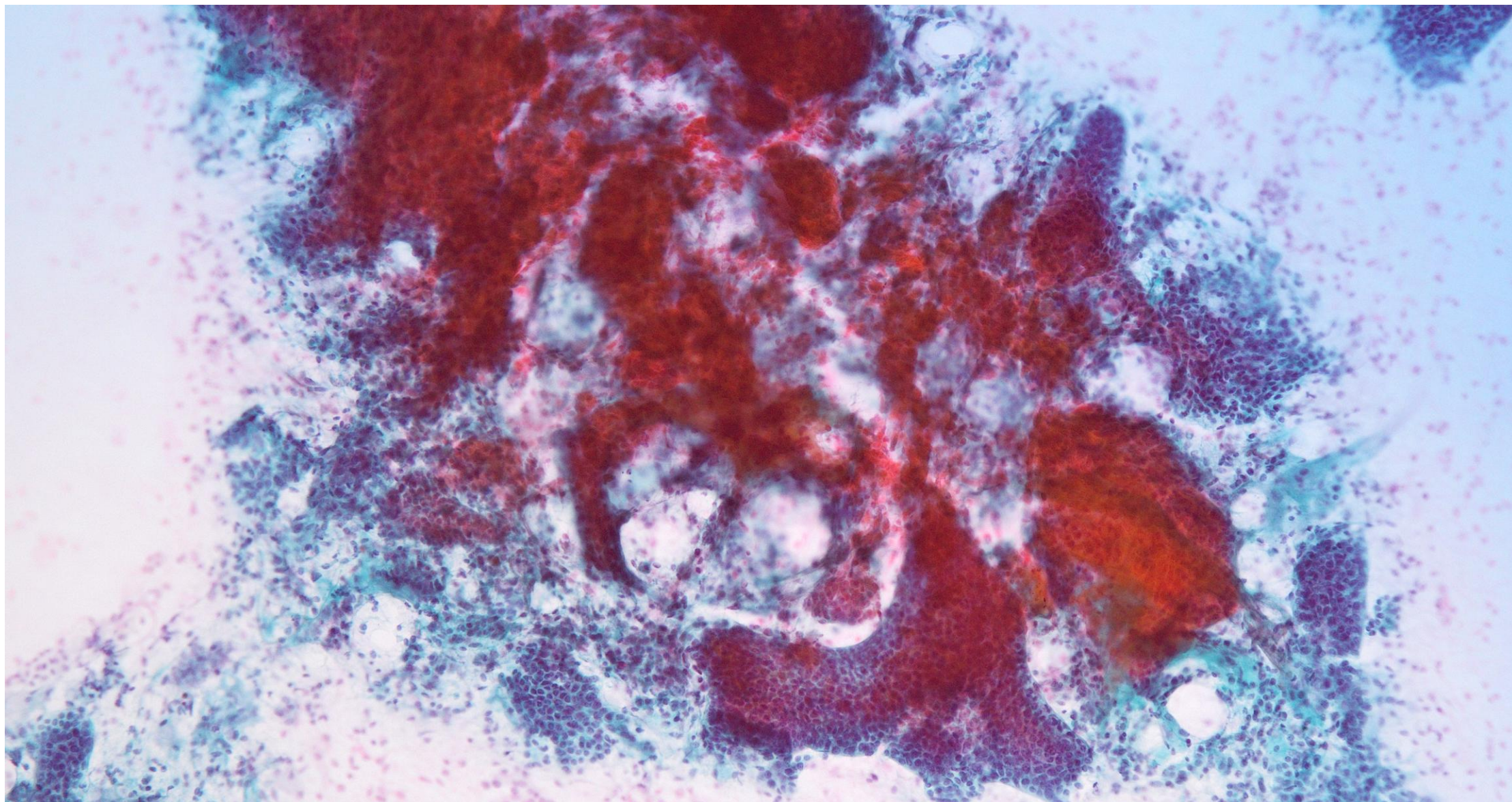
CTにて左S9に8cm大の腫瘍影を認めた。

気管支鏡検査を行い底区域気管支基幹部に全周性の狭窄がみられた。

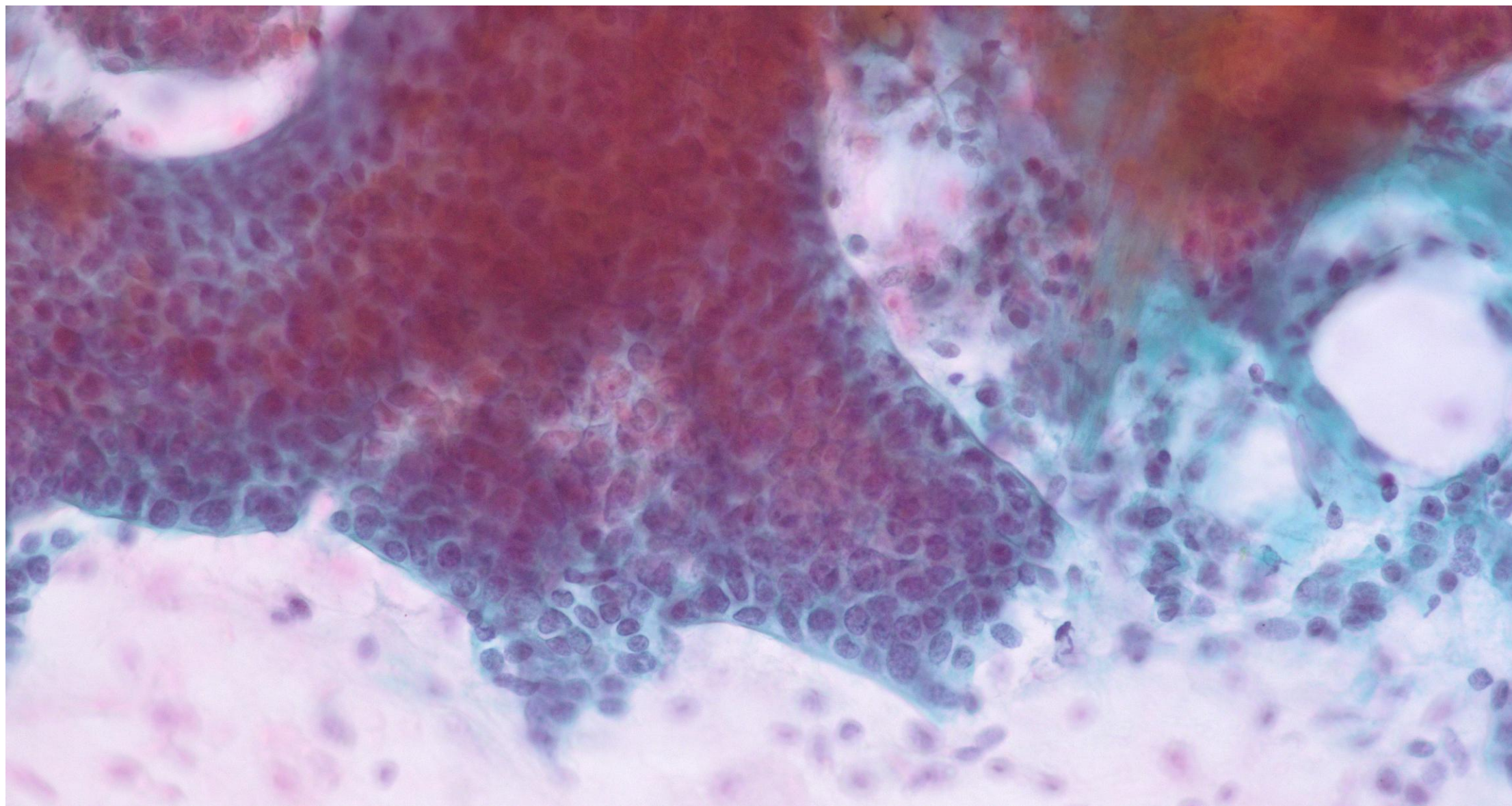
気管支擦過、穿刺吸引細胞診により悪性が疑われ、

左下葉切除術が施行された。

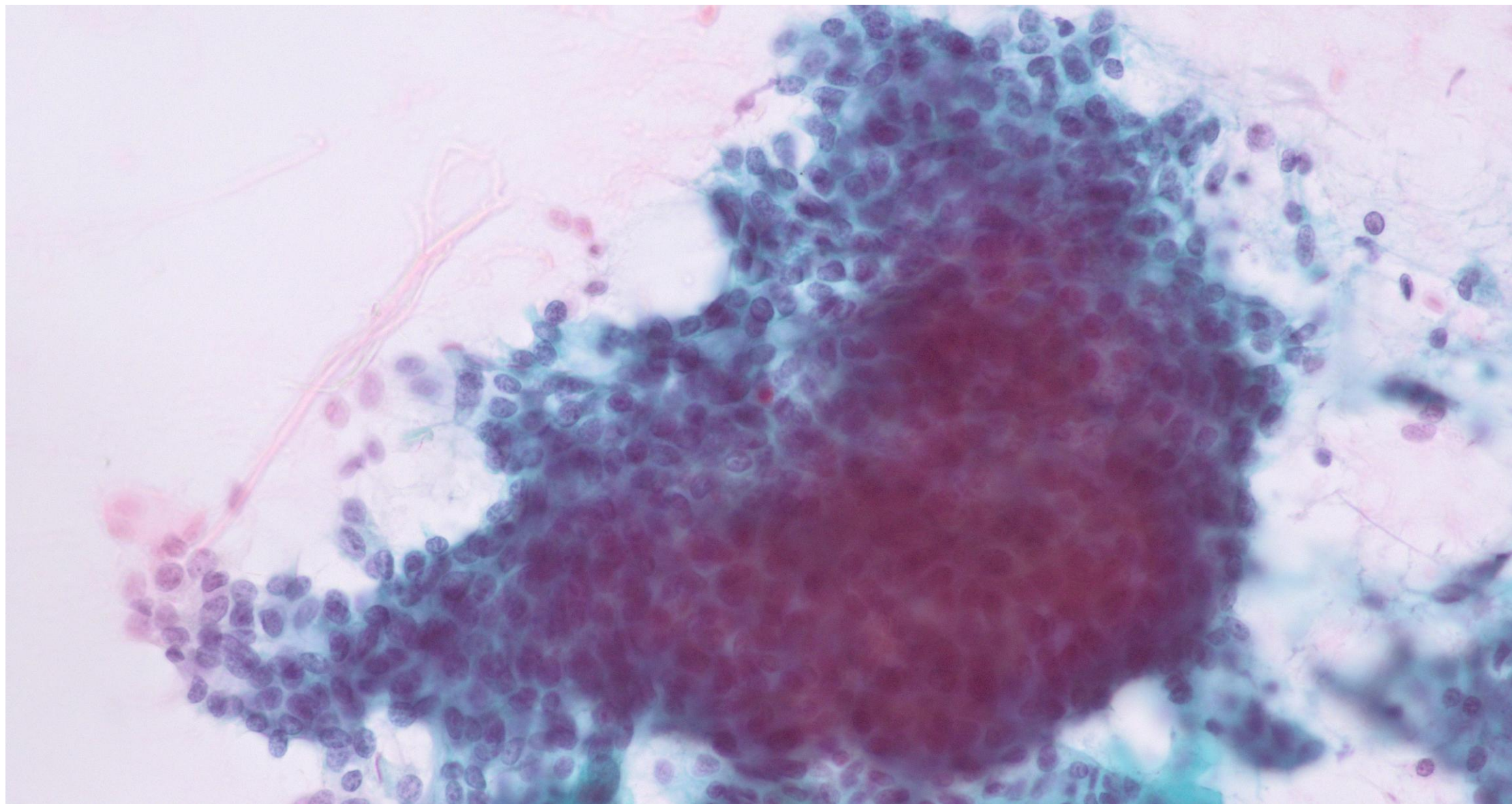
細胞像①



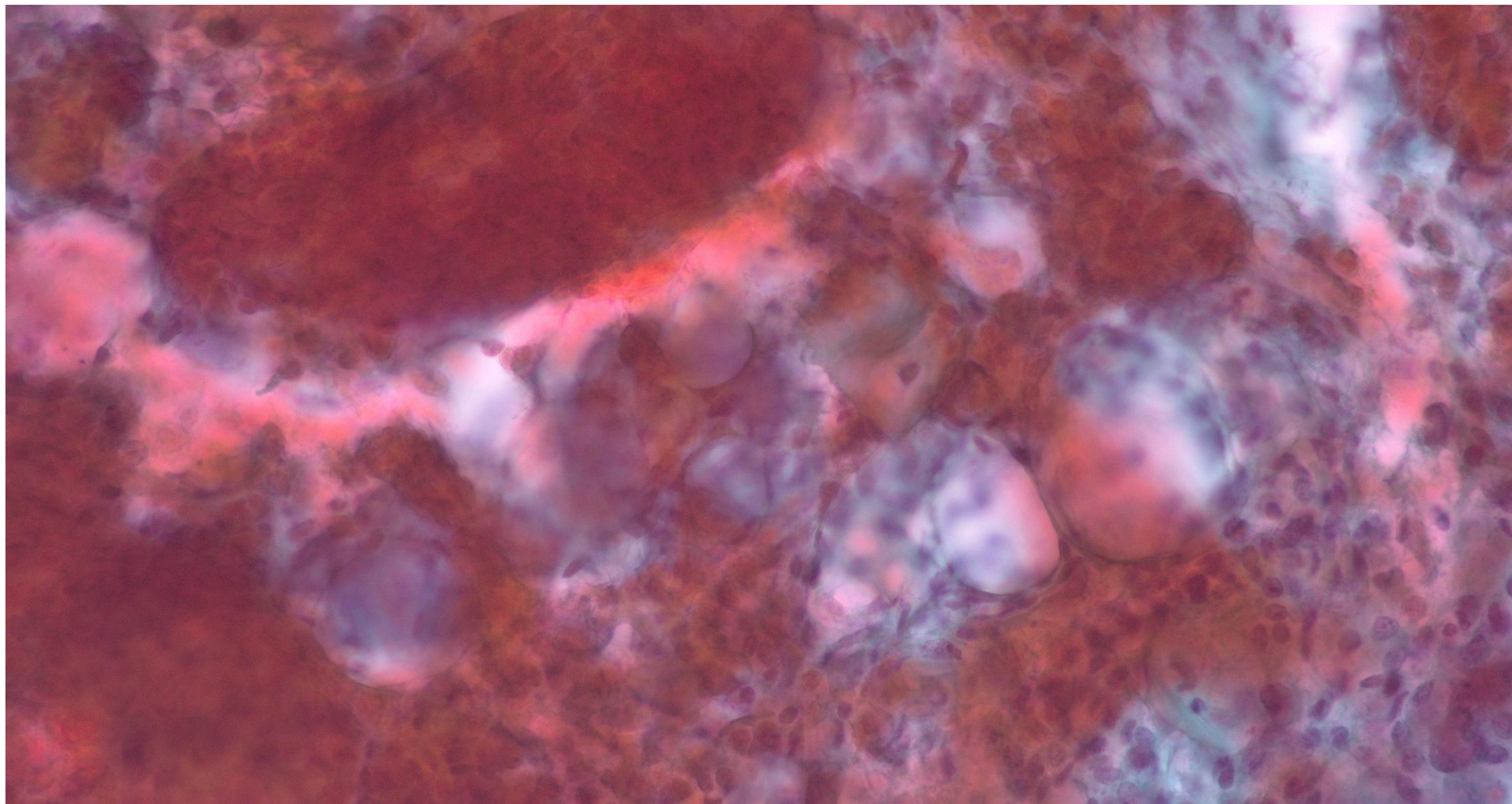
細胞像②



細胞像③



細胞像④



選択肢

- ① 硬化性肺胞上皮腫
- ② 腺癌
- ③ 扁平上皮癌
- ④ 腺様嚢胞癌
- ⑤ 大細胞神経内分泌癌

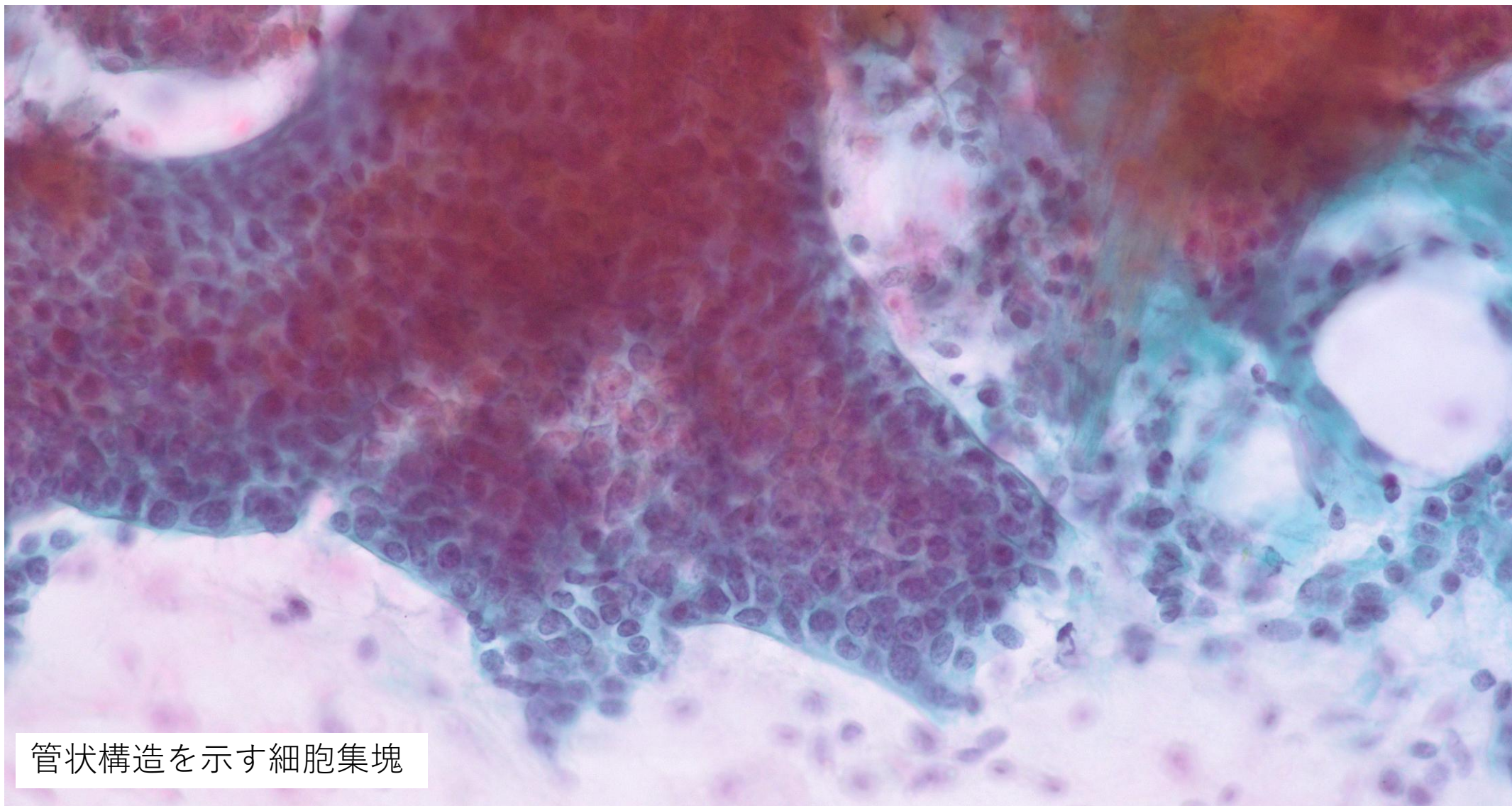
④ 腺様嚢胞癌

解 説

腺様嚢胞癌

- ・ 気管支腺を由来とし、主に気管下部から肺門部気管支内にみられる。
- ・ 上皮成分と筋上皮成分の二相性を示す唾液腺型の悪性腫瘍で篩状、管状、充実性の3つの増殖パターンがみられる。
- ・ 導管上皮細胞で囲まれた真の腺腔と筋上皮細胞で囲まれた偽腺腔がみられる。
- ・ 篩状構造では偽腺腔が目立ち、内腔に好塩基性のグリコサミノグリカンあるいは好酸性の基底膜様物質をいれる。
- ・ しばしば神経周囲浸潤を示す。
- ・ 充実型が最も予後不良。

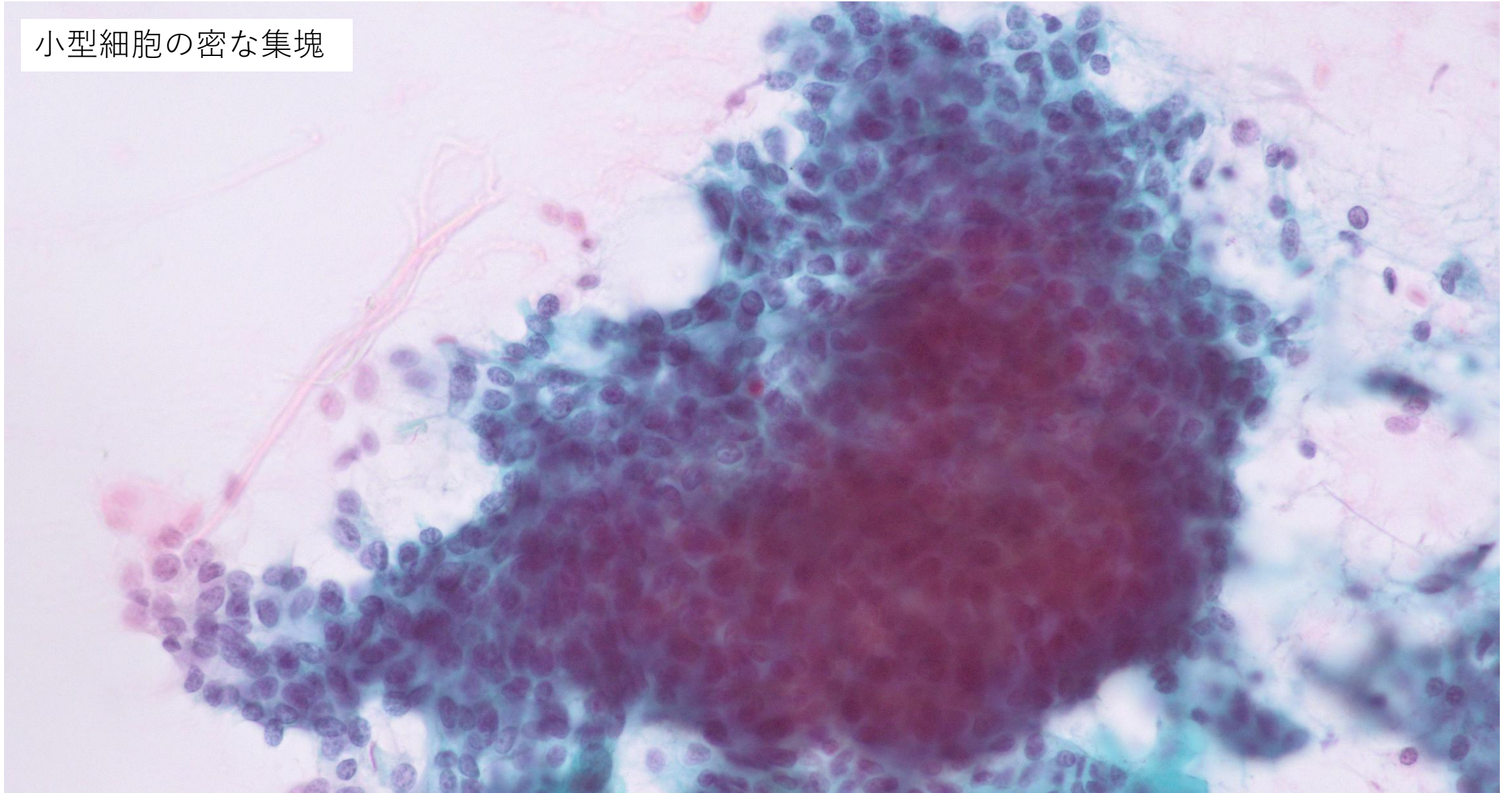
細胞像①



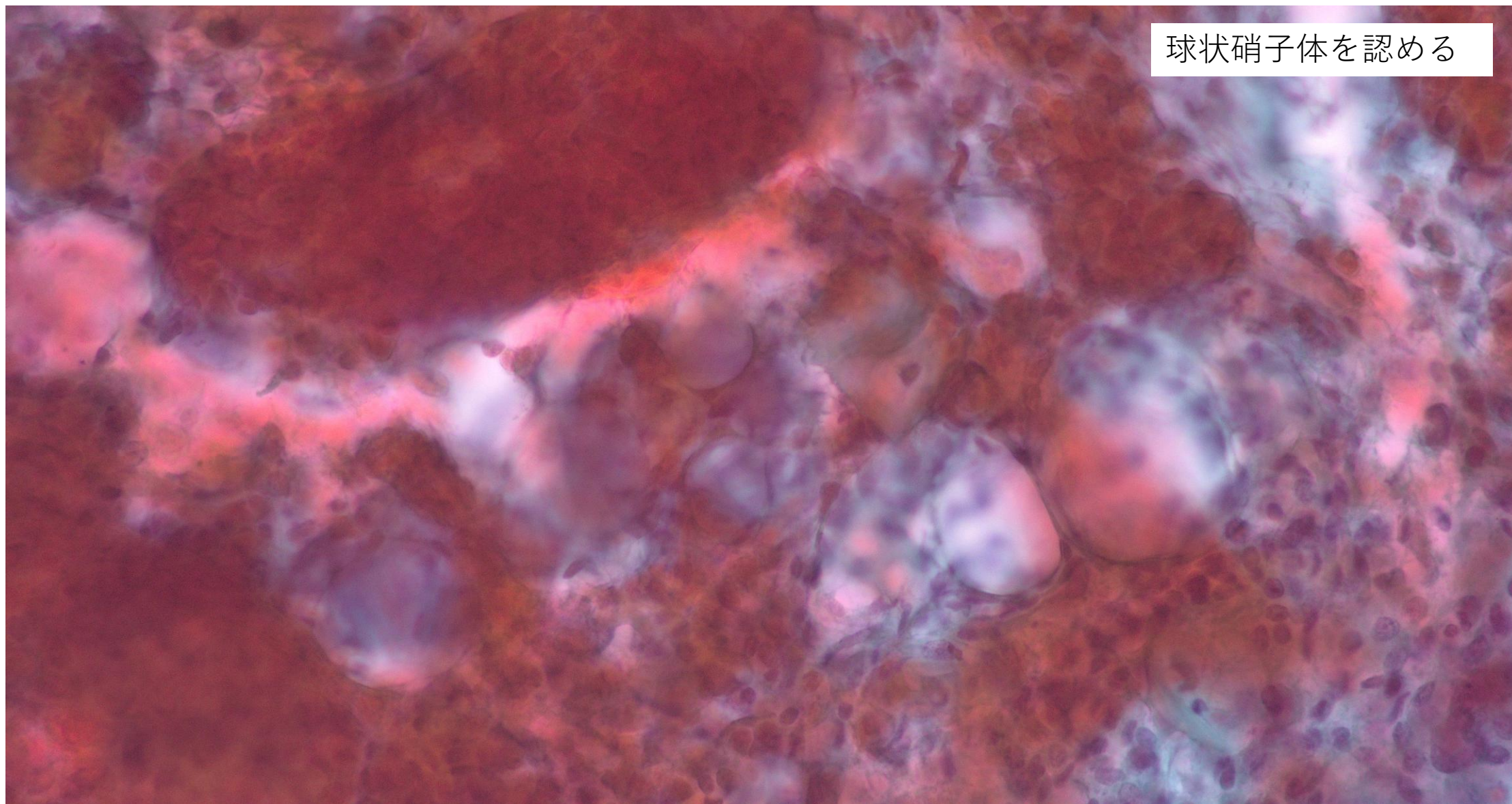
管状構造を示す細胞集塊

細胞像②

小型細胞の密な集塊

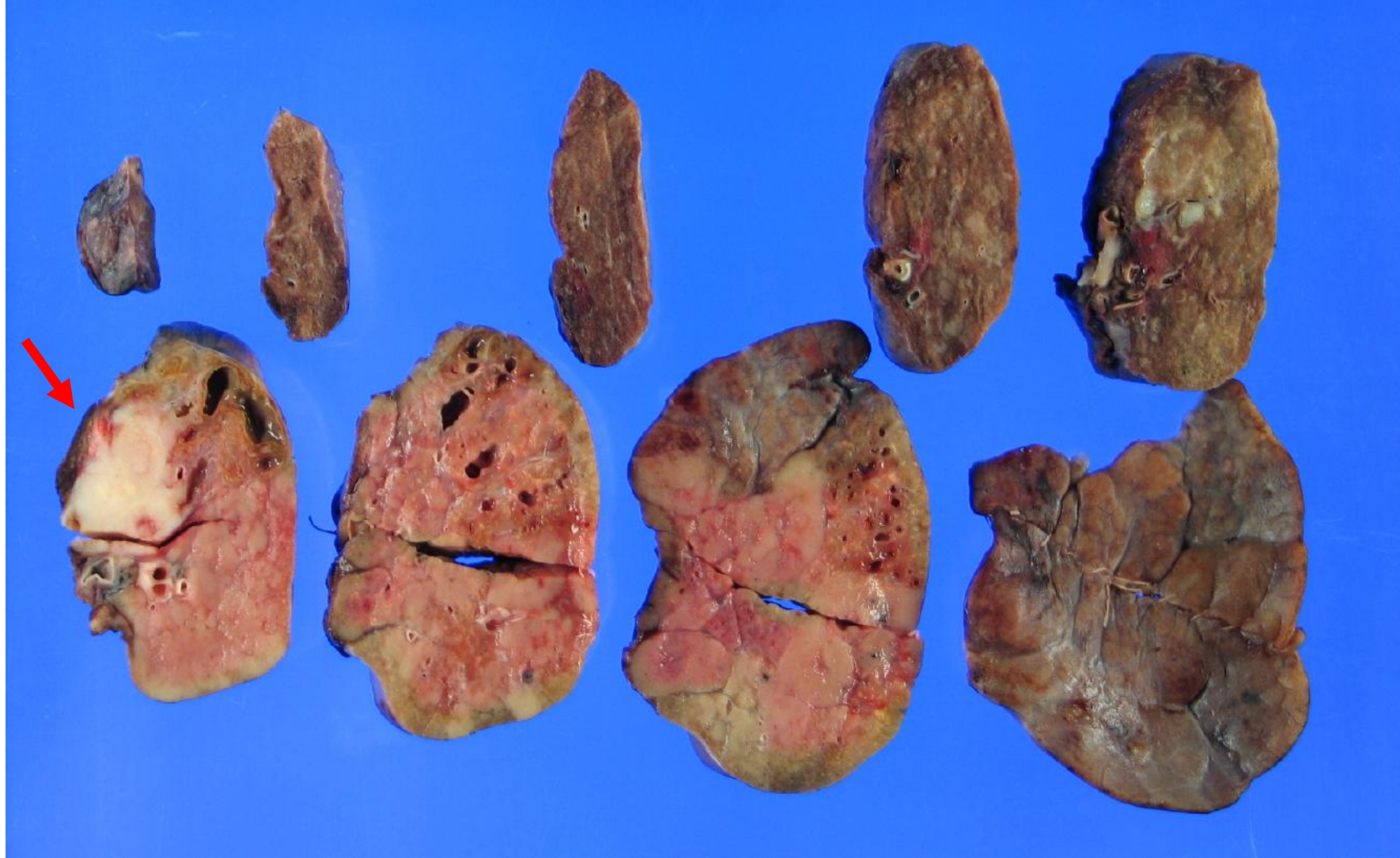


細胞像③



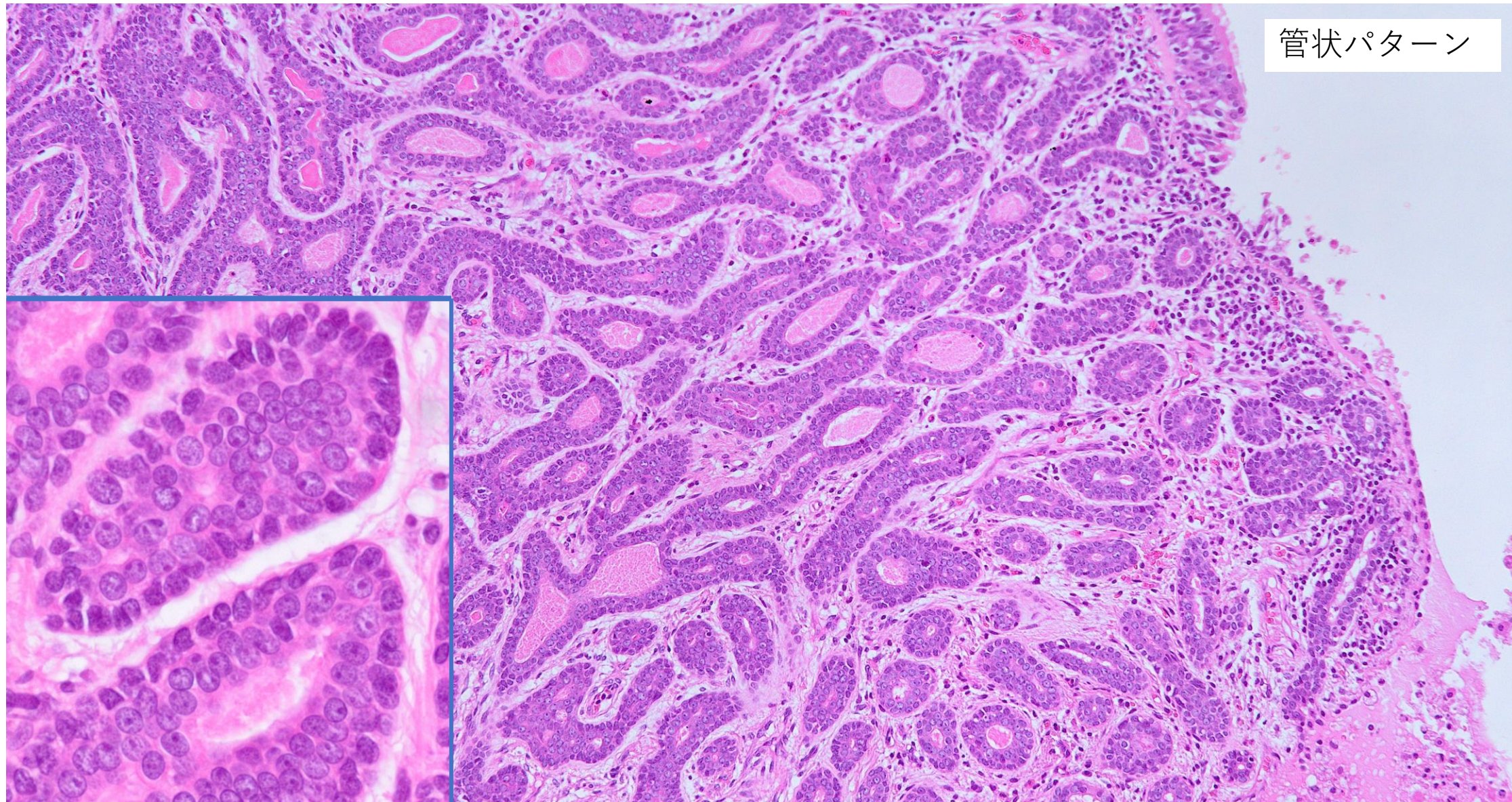
球状硝子体を認める

摘出材料の肉眼所見

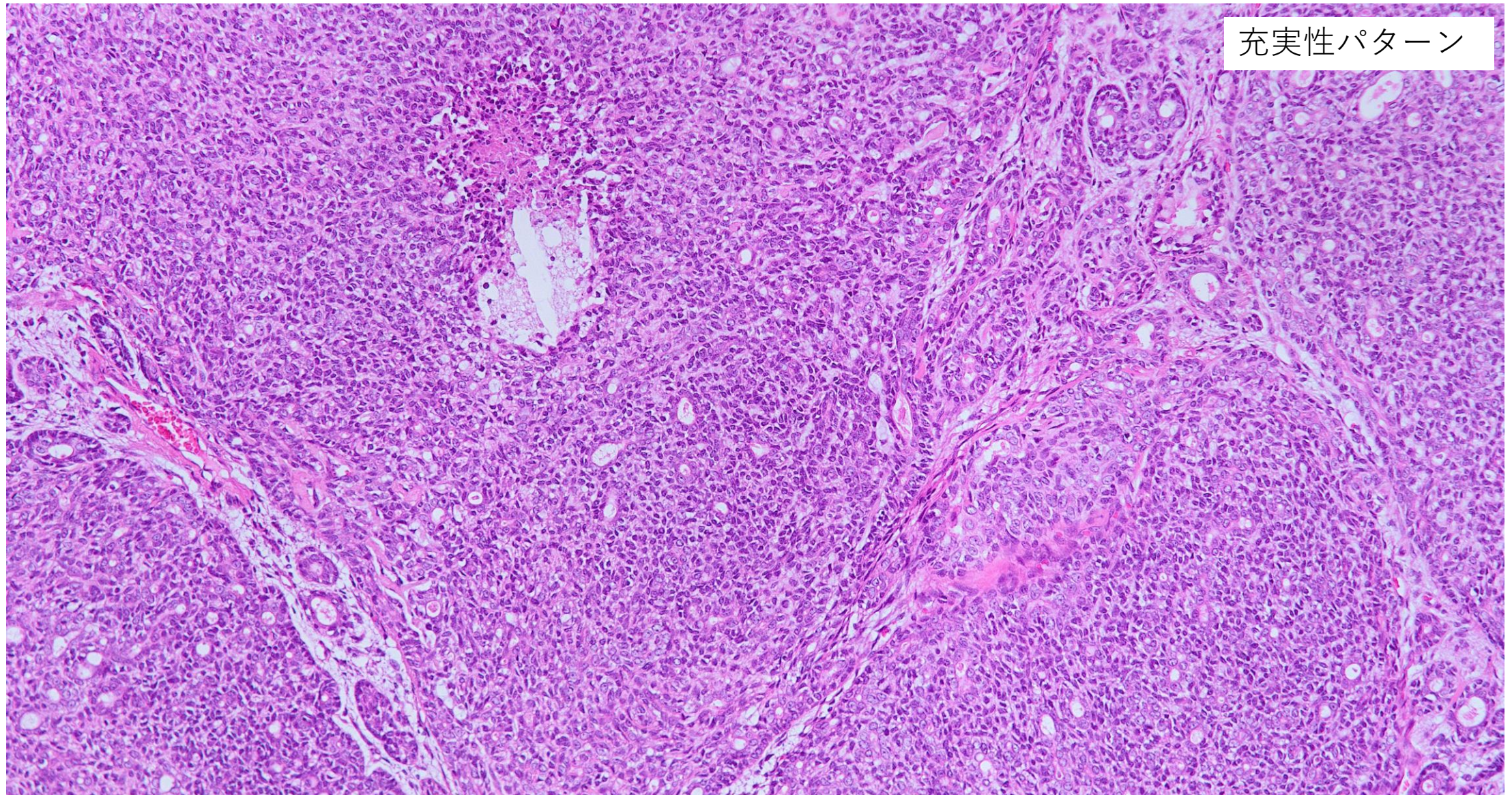


肺門部気管支周囲に35 x 30 x 25mmの白色腫瘤。左肺下葉の下部は、閉塞性肺炎と思われる硬化領域が広がる。

組織像①

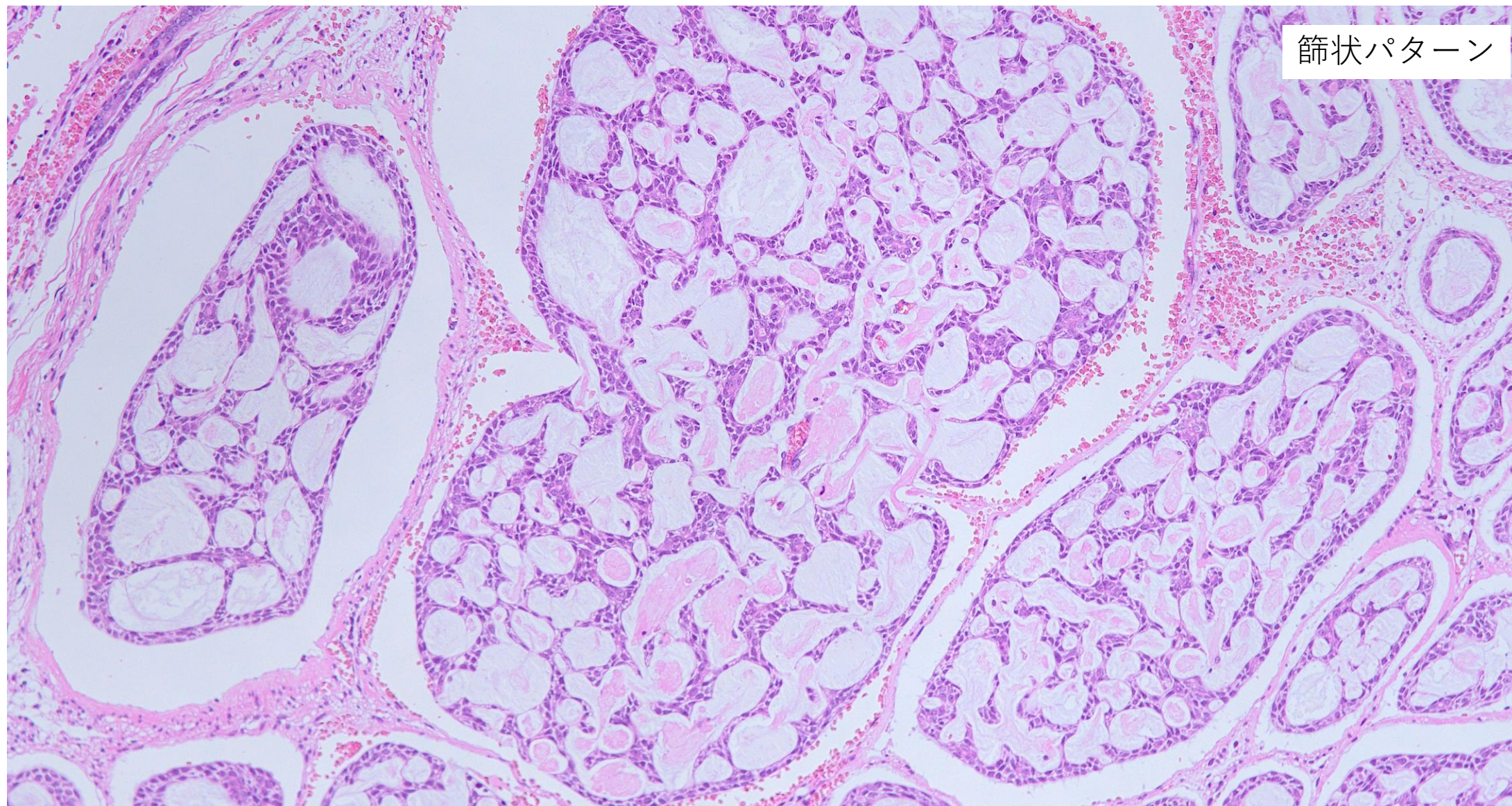


組織像②

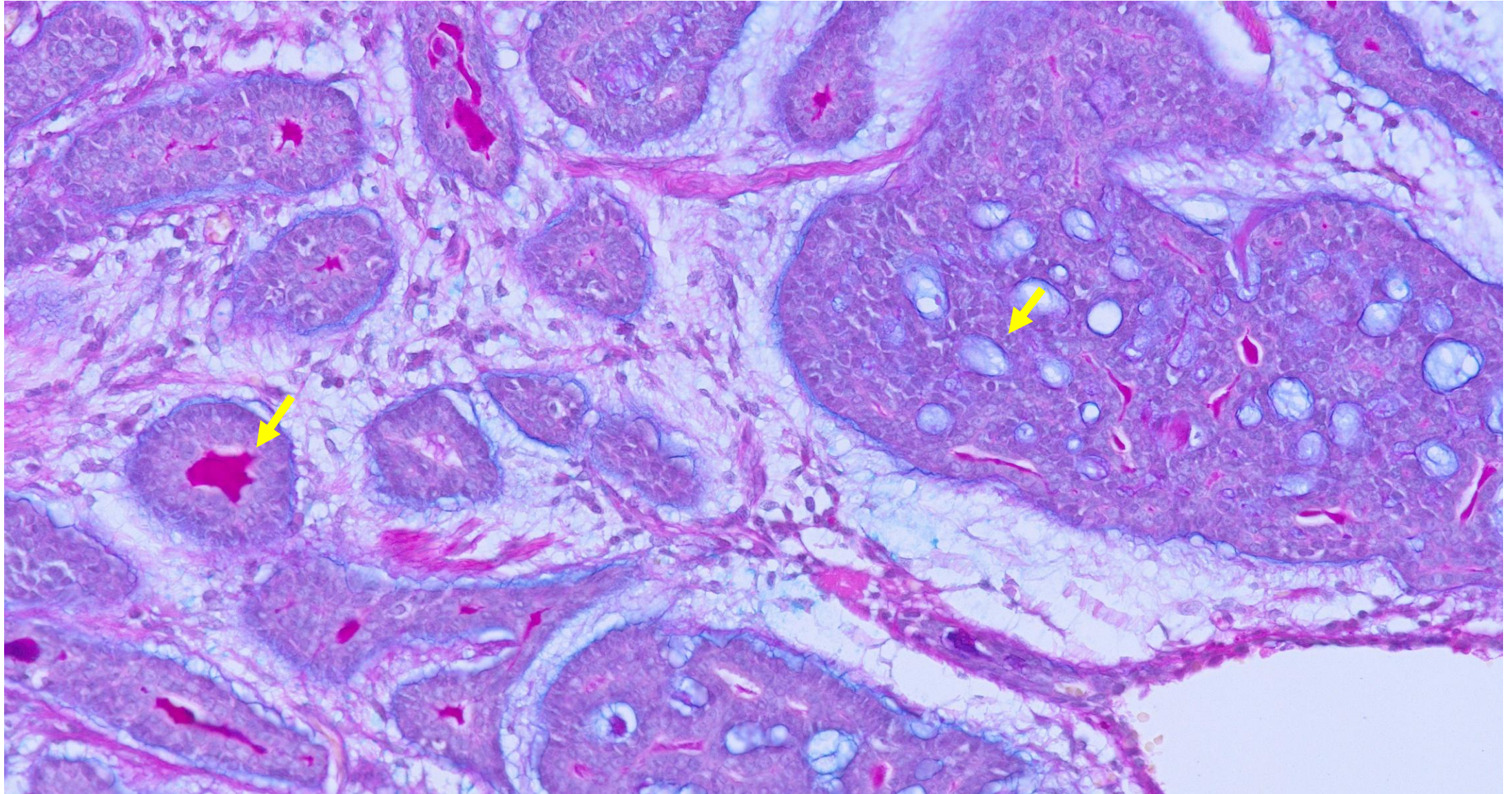


充実性パターン

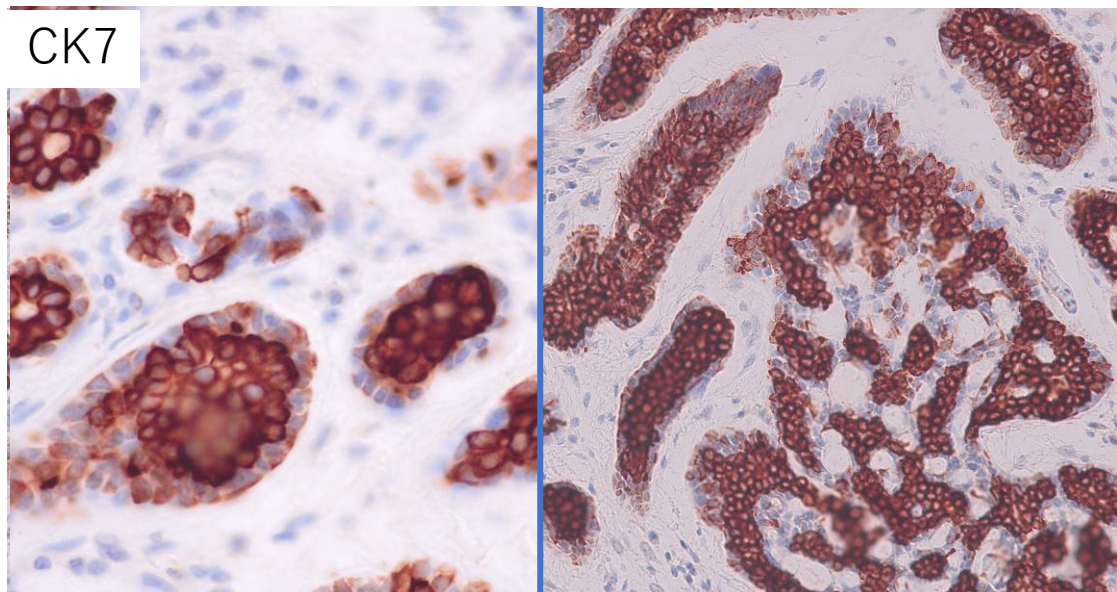
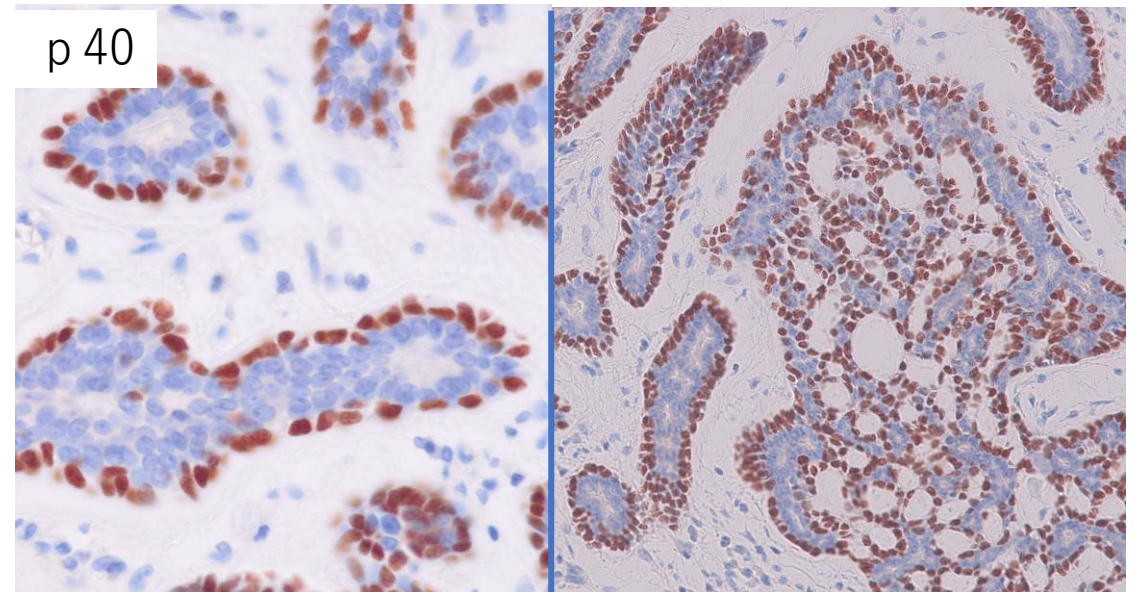
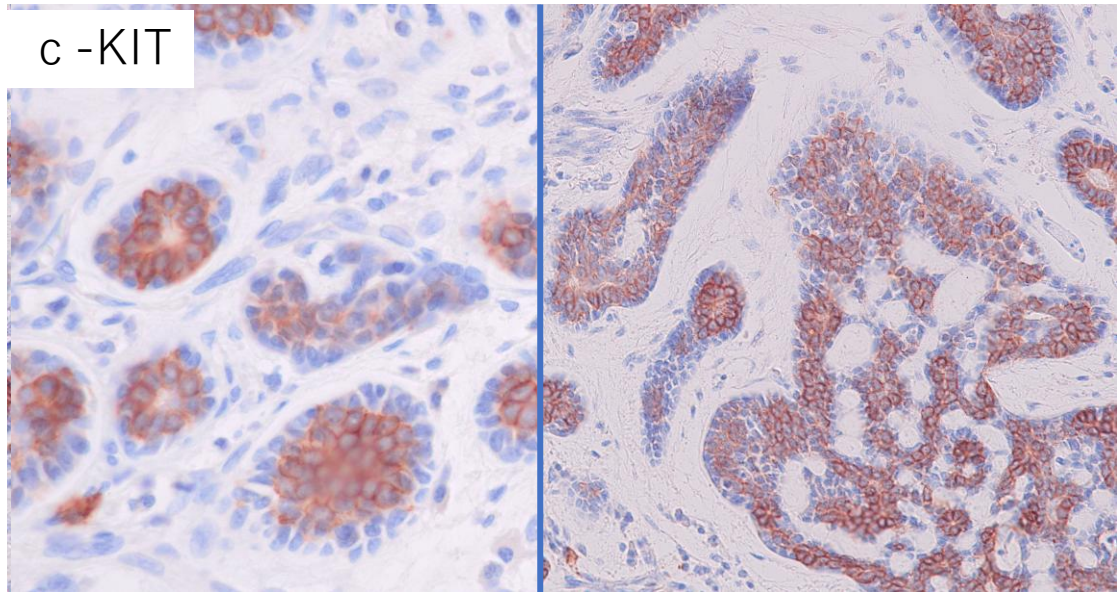
組織像③



アルシアンブルーPAS染色



免疫染色（管状パターン）

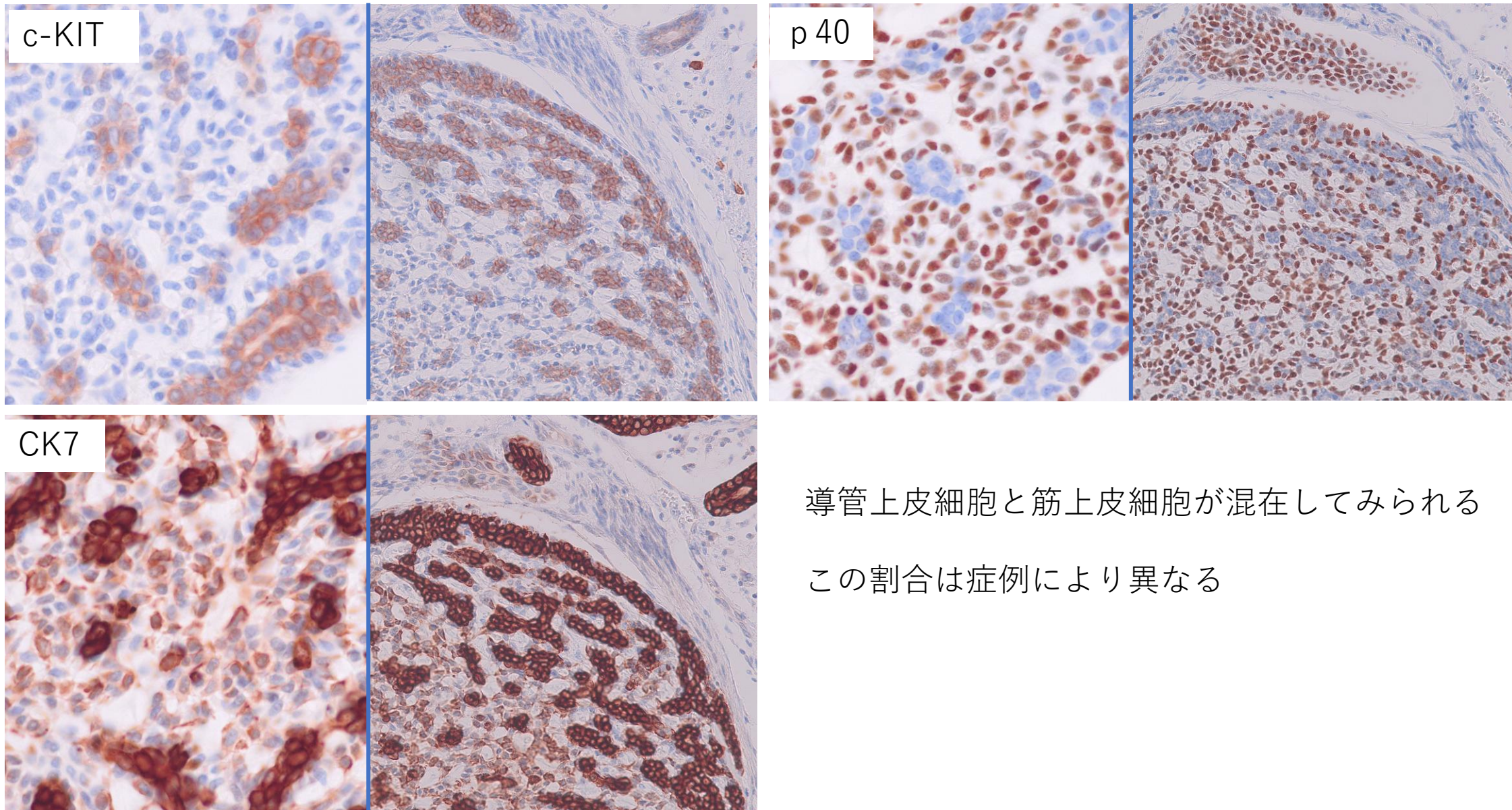


c -KIT：主に内層の導管上皮細胞が陽性を示す

p 40：外層の筋上皮細胞の核に陽性を示す

CK7：内層の導管上皮細胞が陽性を示し、
外層の筋上皮細胞は弱陽性を示す

免疫染色（充実性パターン）



導管上皮細胞と筋上皮細胞が混在してみられる

この割合は症例により異なる

鑑別診断

腺様嚢胞癌の充実性部分

扁平上皮癌（類基底扁平上皮癌）

大細胞神経内分泌癌

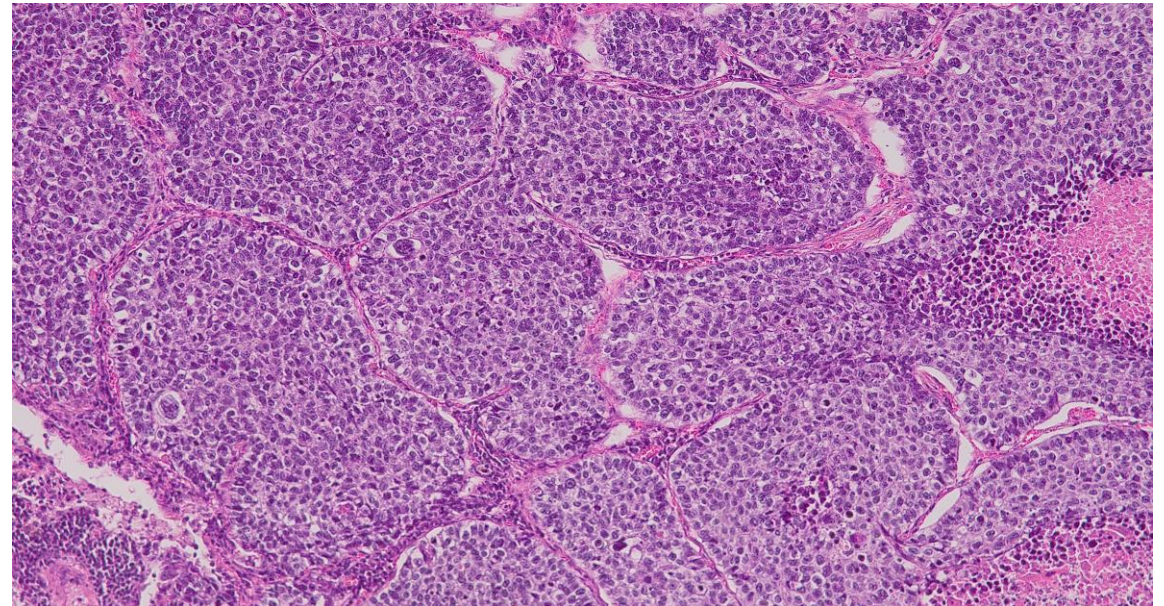
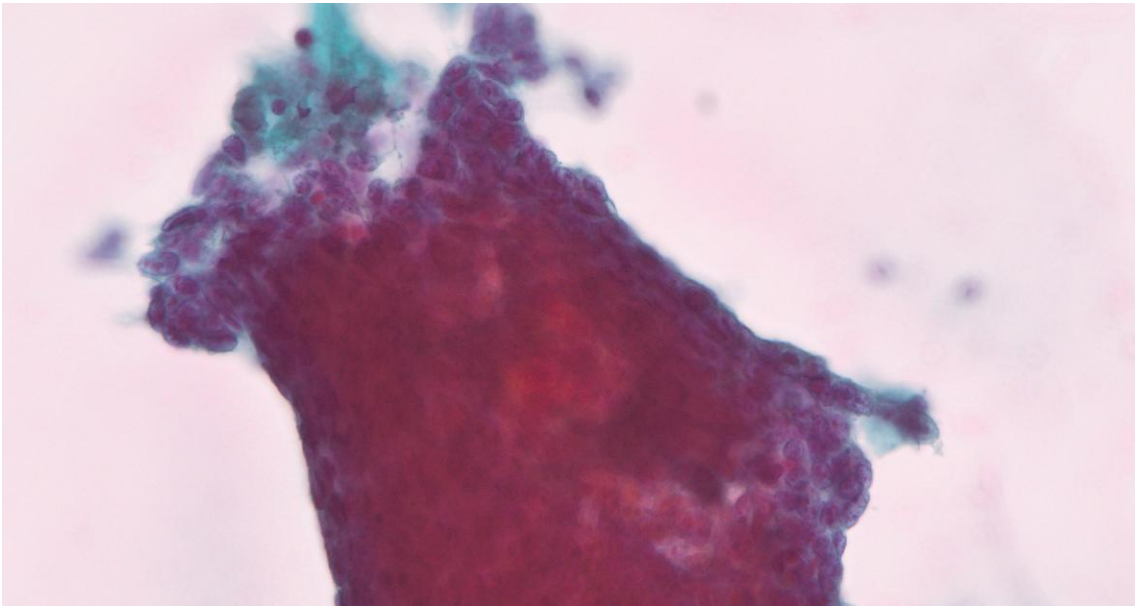
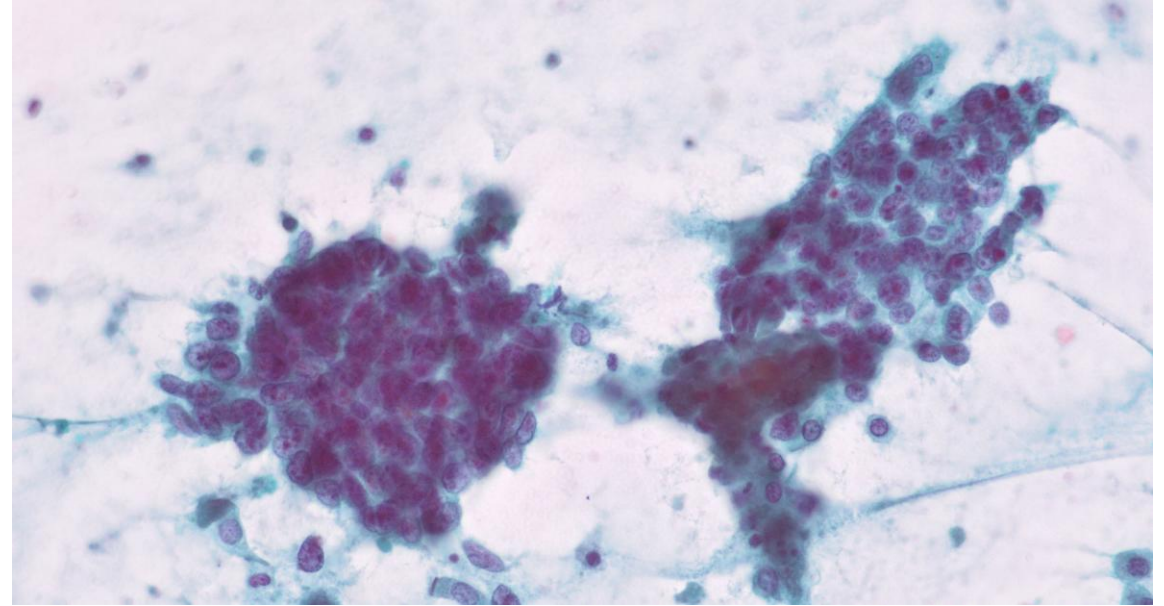
腺様嚢胞癌の管状部分

腺癌（乳頭型腺癌）

硬化性肺胞上皮腫

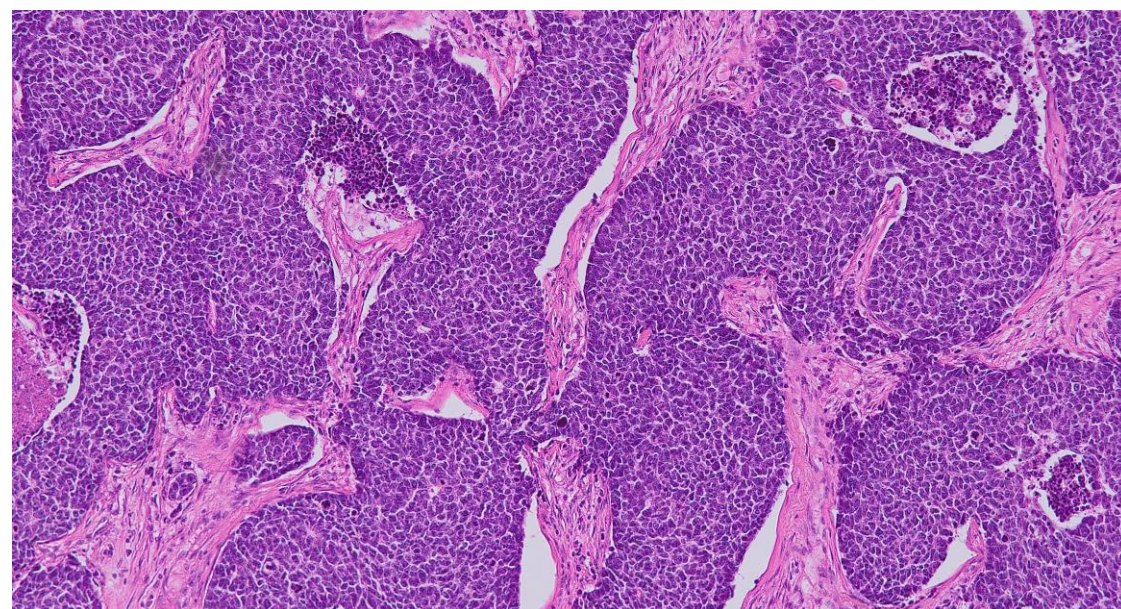
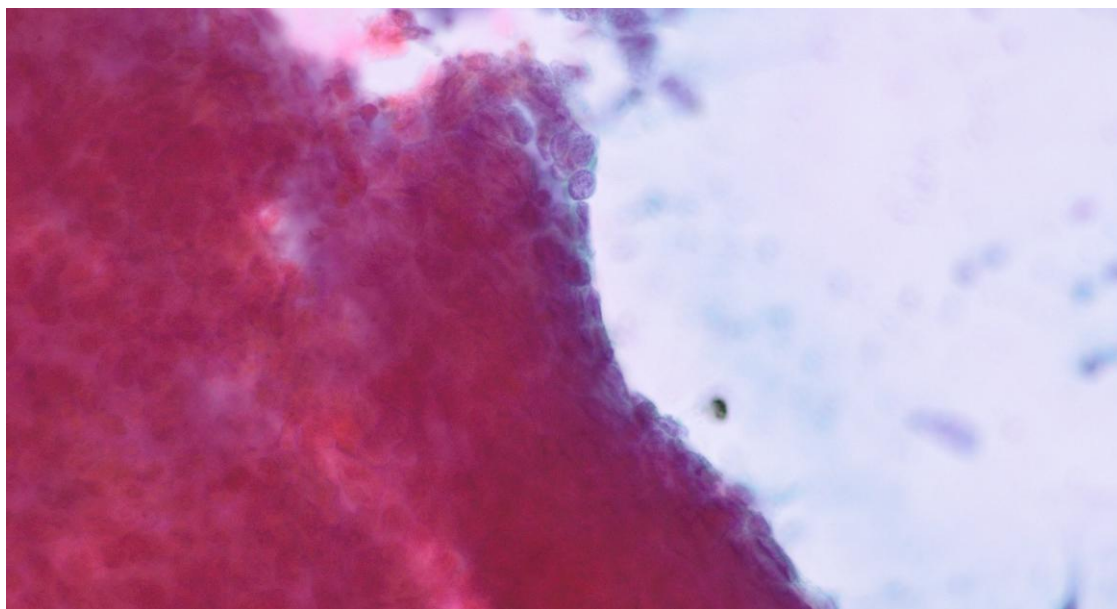
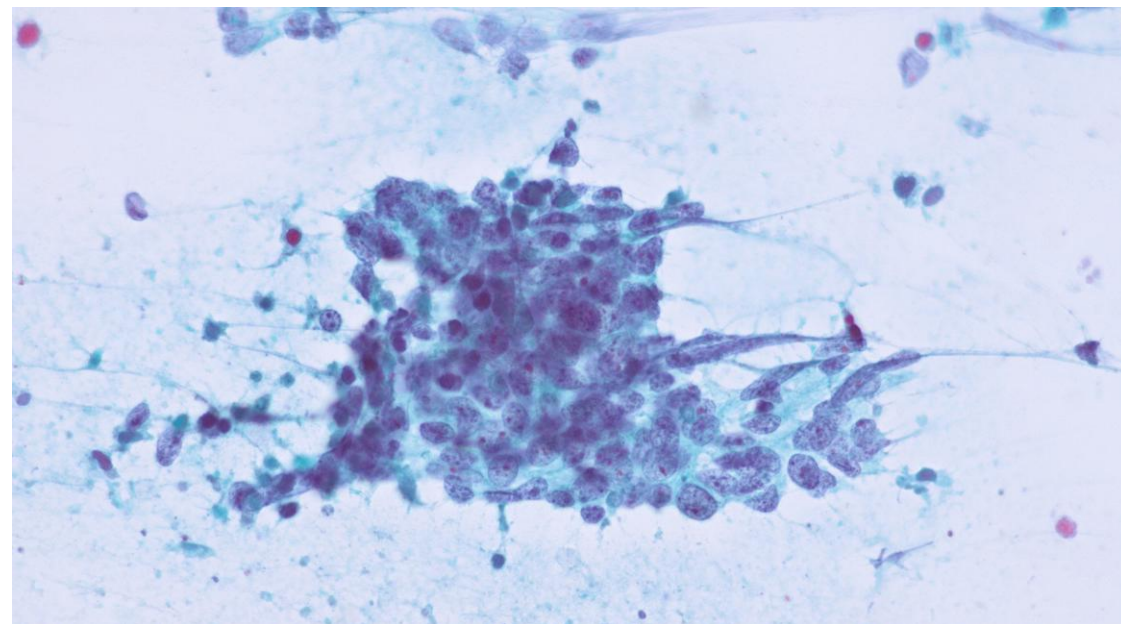
扁平上皮癌（類基底扁平上皮癌）

- 中枢気管支に発生して気管支内に発育することが多い。
- 組織学的に腫瘍細胞が小葉状、胞巣状に増殖し、胞巣辺縁で核の柵状配列を示す。
- 腫瘍細胞は小型から中型で立方状あるいは紡錘形を示す。
- 約1/3の症例でロゼット様配列がみられる。



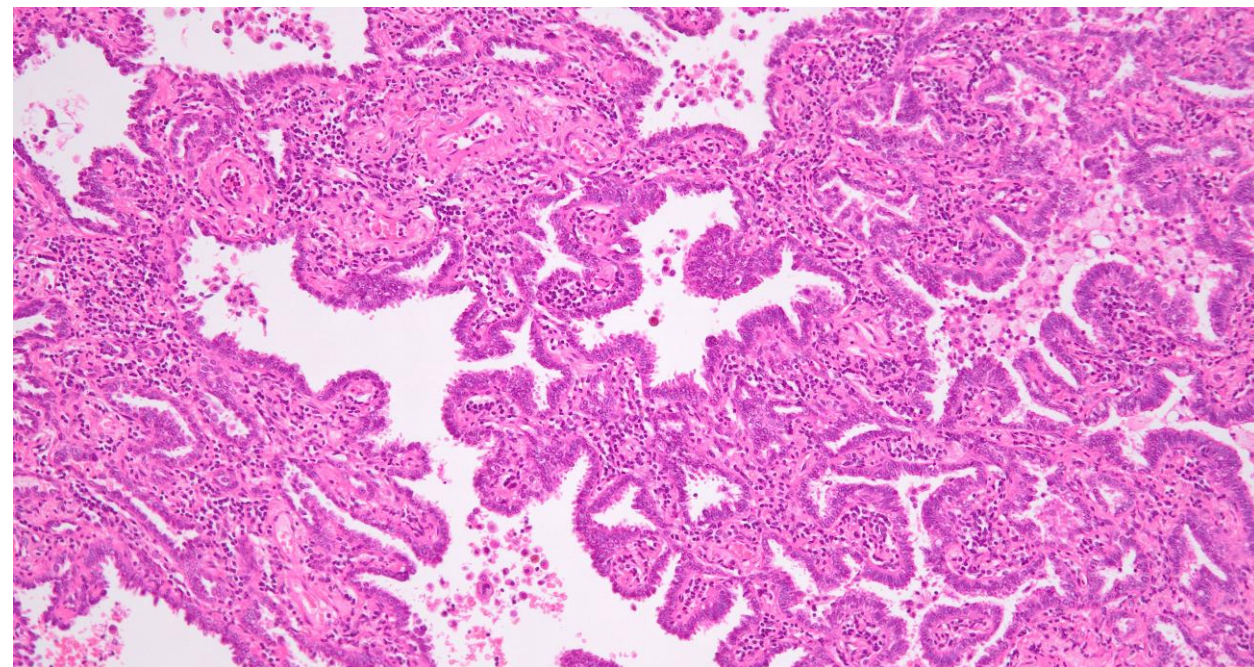
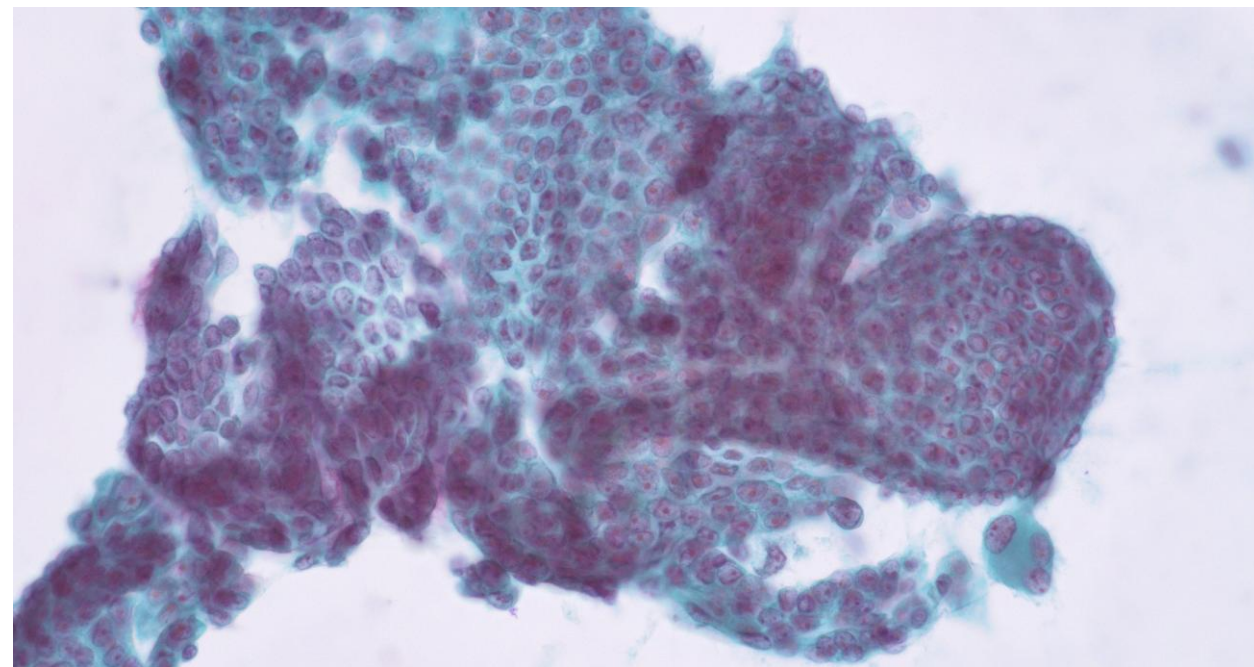
大細胞神経内分泌癌

- 神経内分泌形態（類器官構造、索状構造、ロゼット様構造、胞巣辺縁部の柵状構造）を示す。
- 腫瘍細胞はリンパ球の3倍を超え、核小体は明瞭で、粗造から顆粒状のクロマチンを有する。
- 分裂像は11/2mm²以上みられる。
- 神経内分泌マーカー(chromograninA, synaptophysin, CD56)は通常2種以上陽性



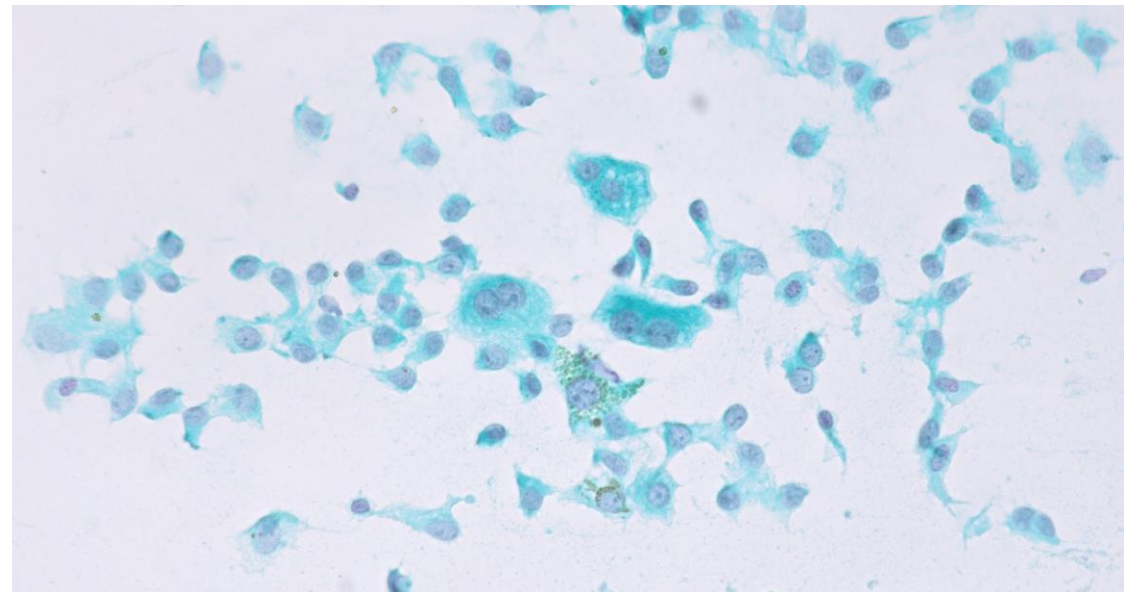
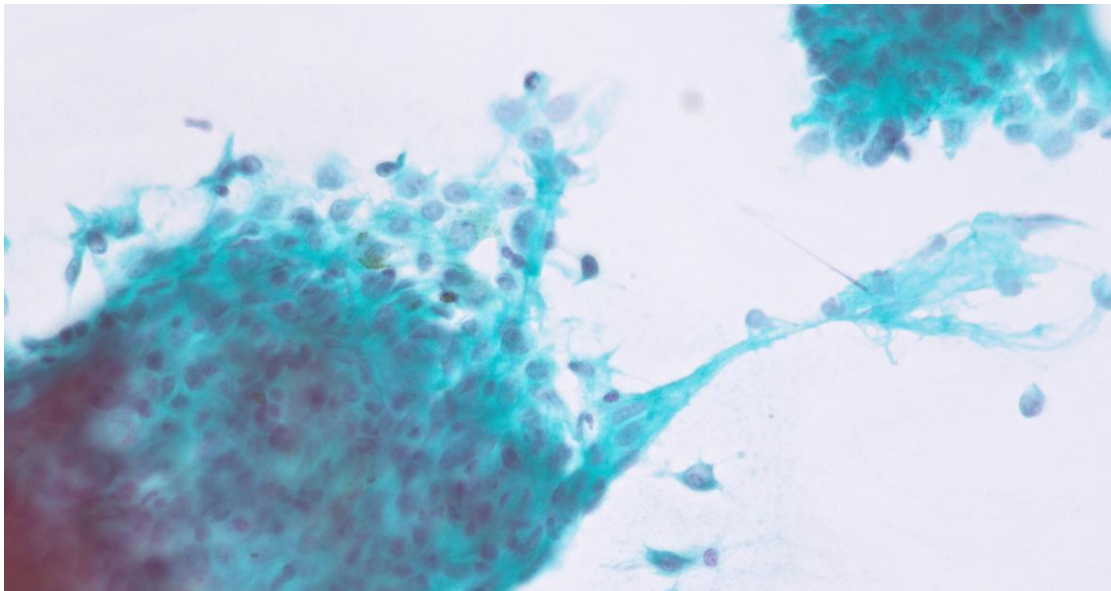
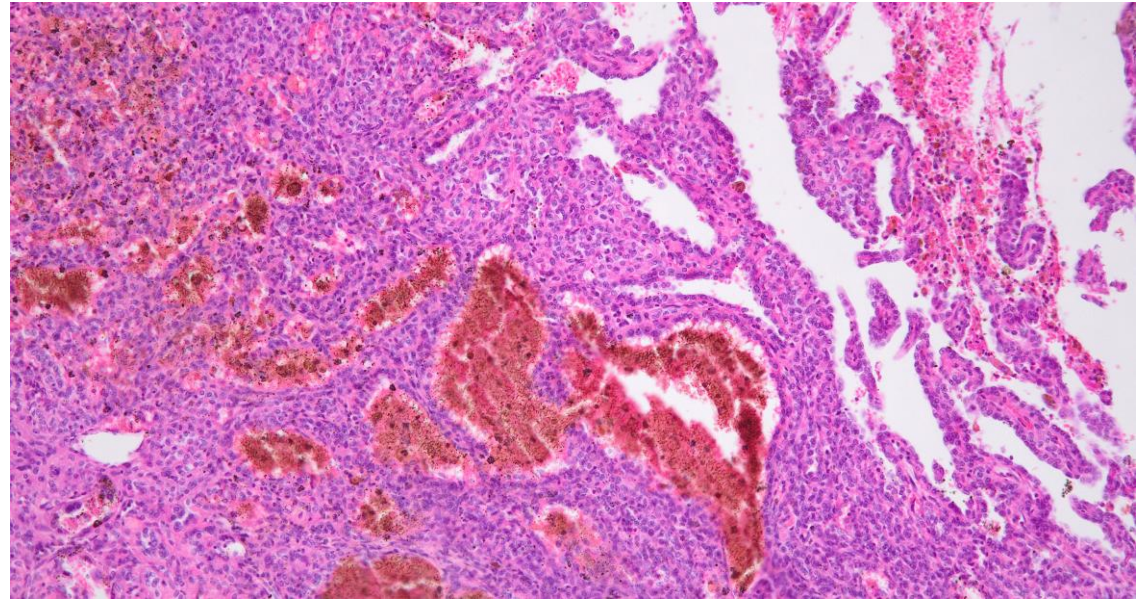
腺癌（乳頭型腺癌）

腫瘍腺管内や肺胞内を乳頭状に充満するように増殖する像が優位の浸潤性腺癌

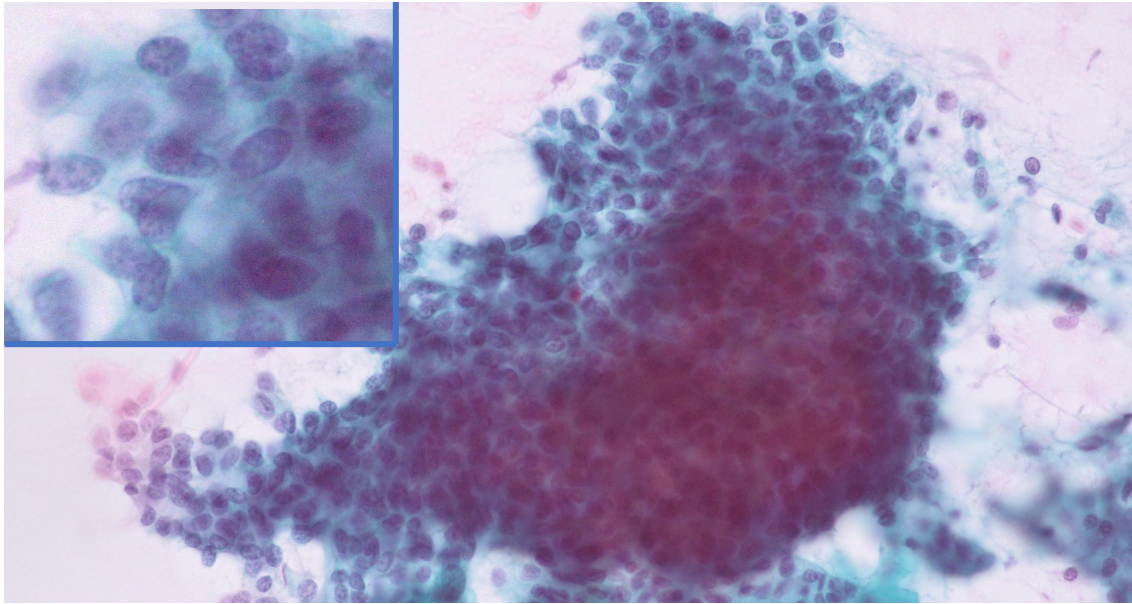


硬化性肺胞上皮腫

- II型肺胞上皮類似の表層細胞と円形細胞の2種類の細胞からなる腫瘍。
- 充実性、乳頭状に増殖し、出血や硬化（線維化）を伴う。

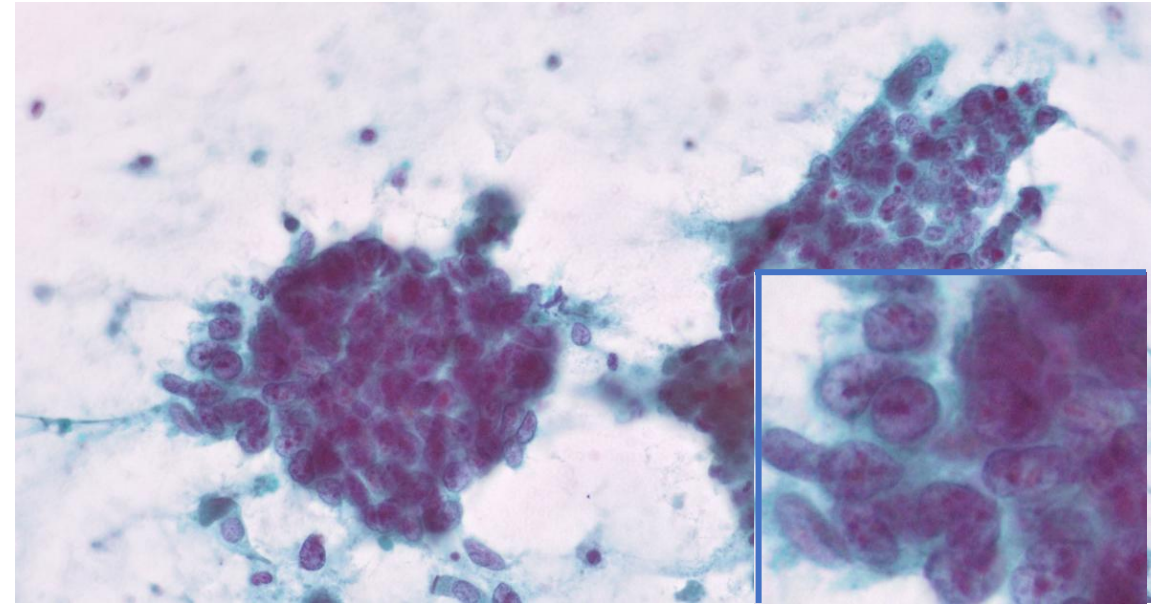


鑑別診断（充実性パターン）

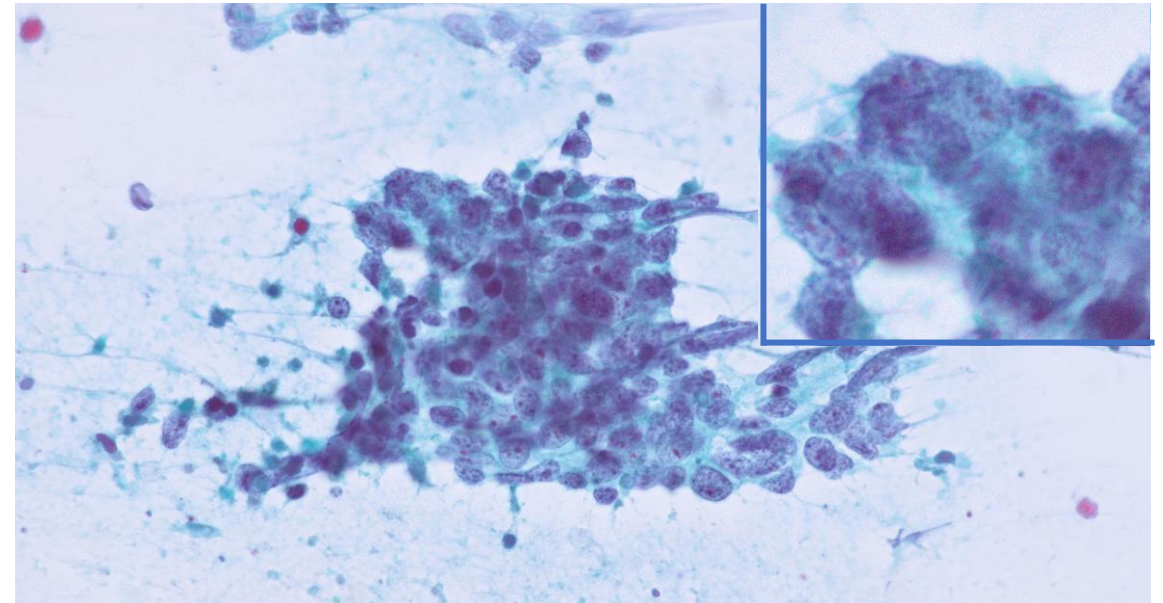


腺様嚢胞癌

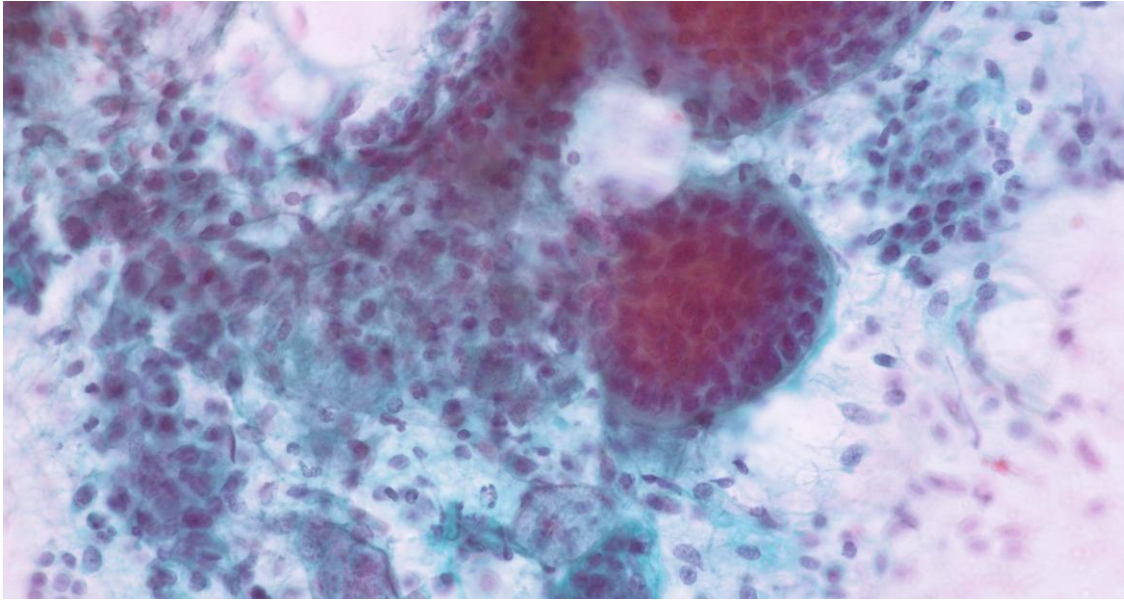
類基底扁平上皮癌



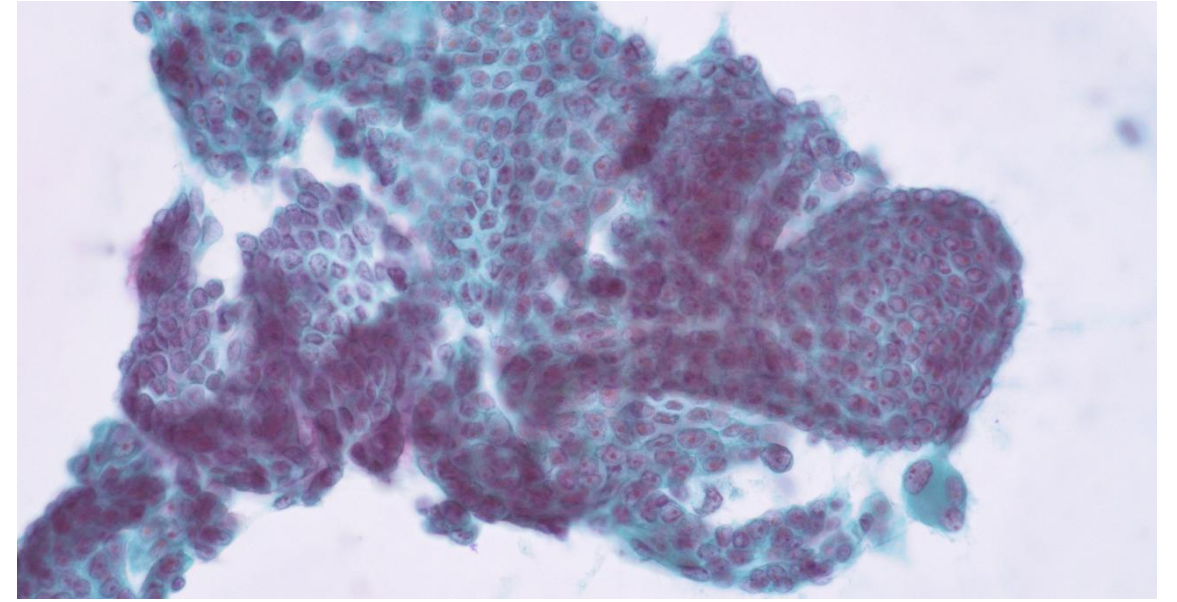
大細胞神経内分泌癌



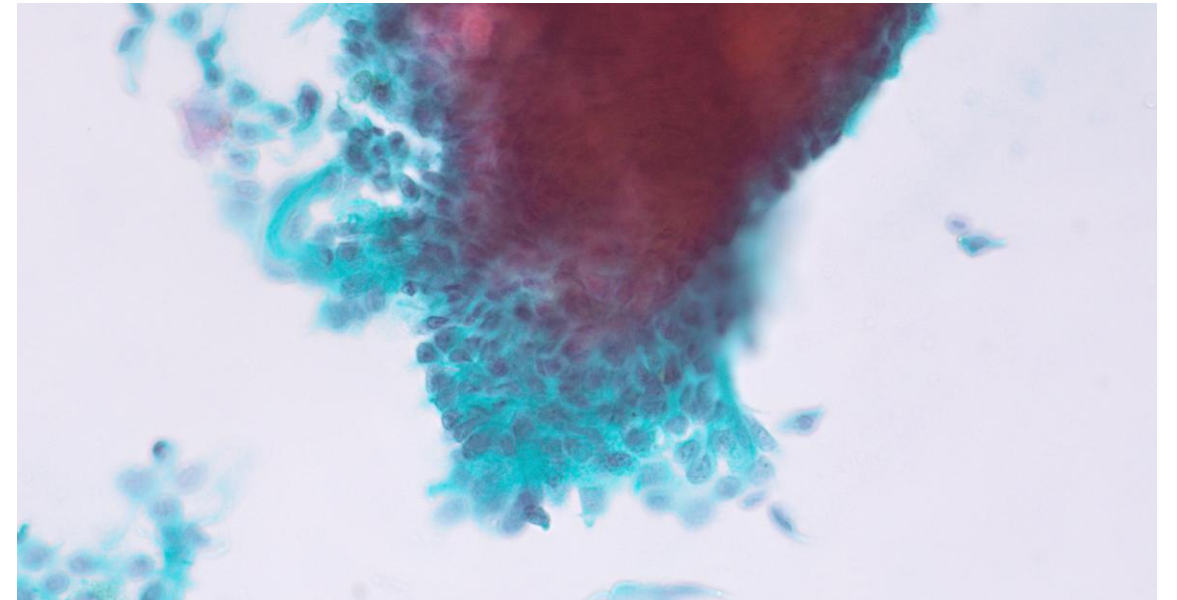
鑑別診断（管状パターン）



腺様嚢胞癌



乳頭型腺癌



硬化性肺胞上皮腫

まとめ

腺様嚢胞癌では3つの増殖パターンが様々な割合で見られる。

その割合により細胞像が異なるためそれぞれの増殖パターンを
念頭において鏡検する必要がある。