

第41回埼玉県細胞検査士会学術集会

症例検討会 胸水

症例

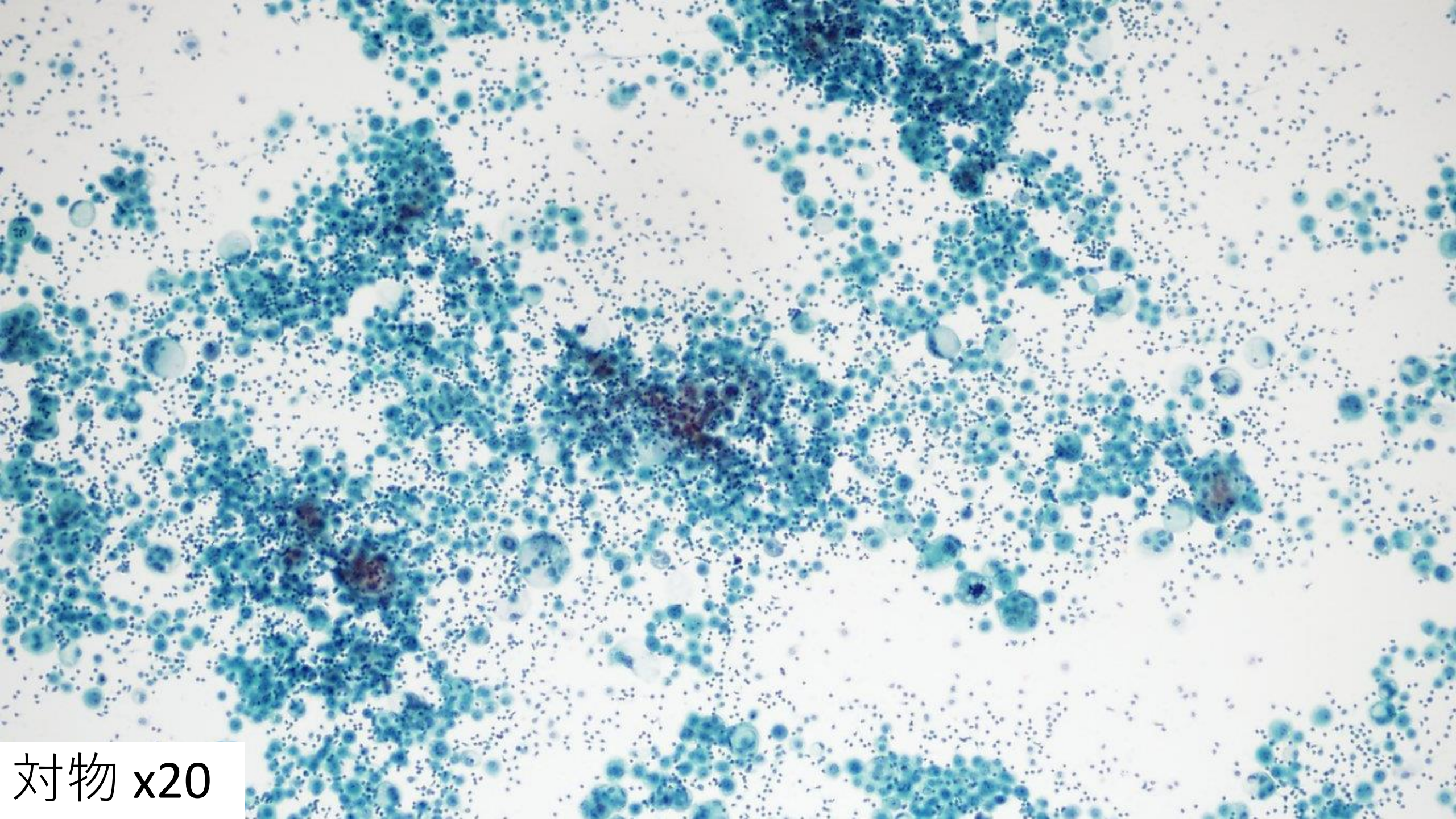
年齢 50代

性別 男性

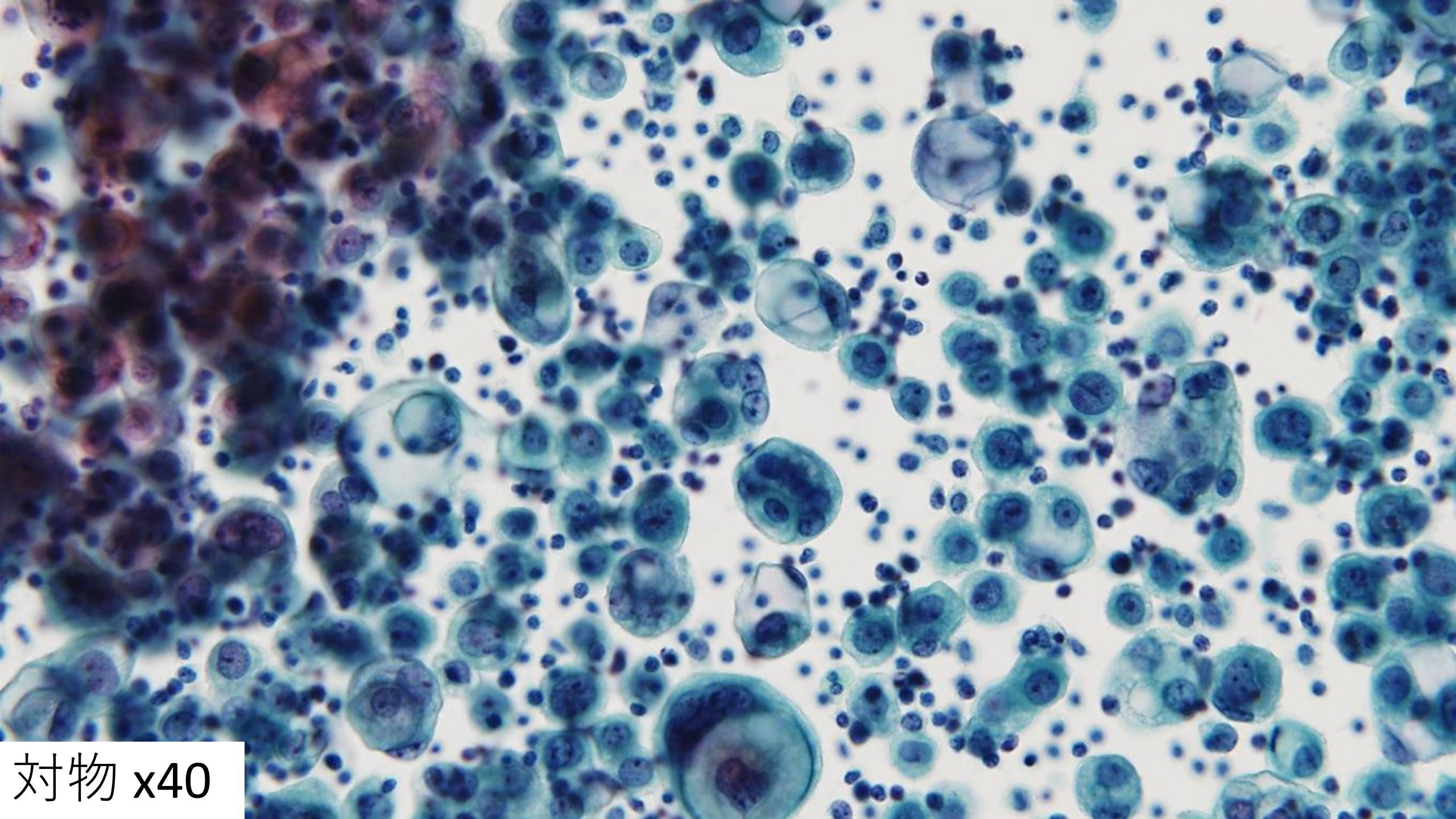
材料 胸水

臨床情報

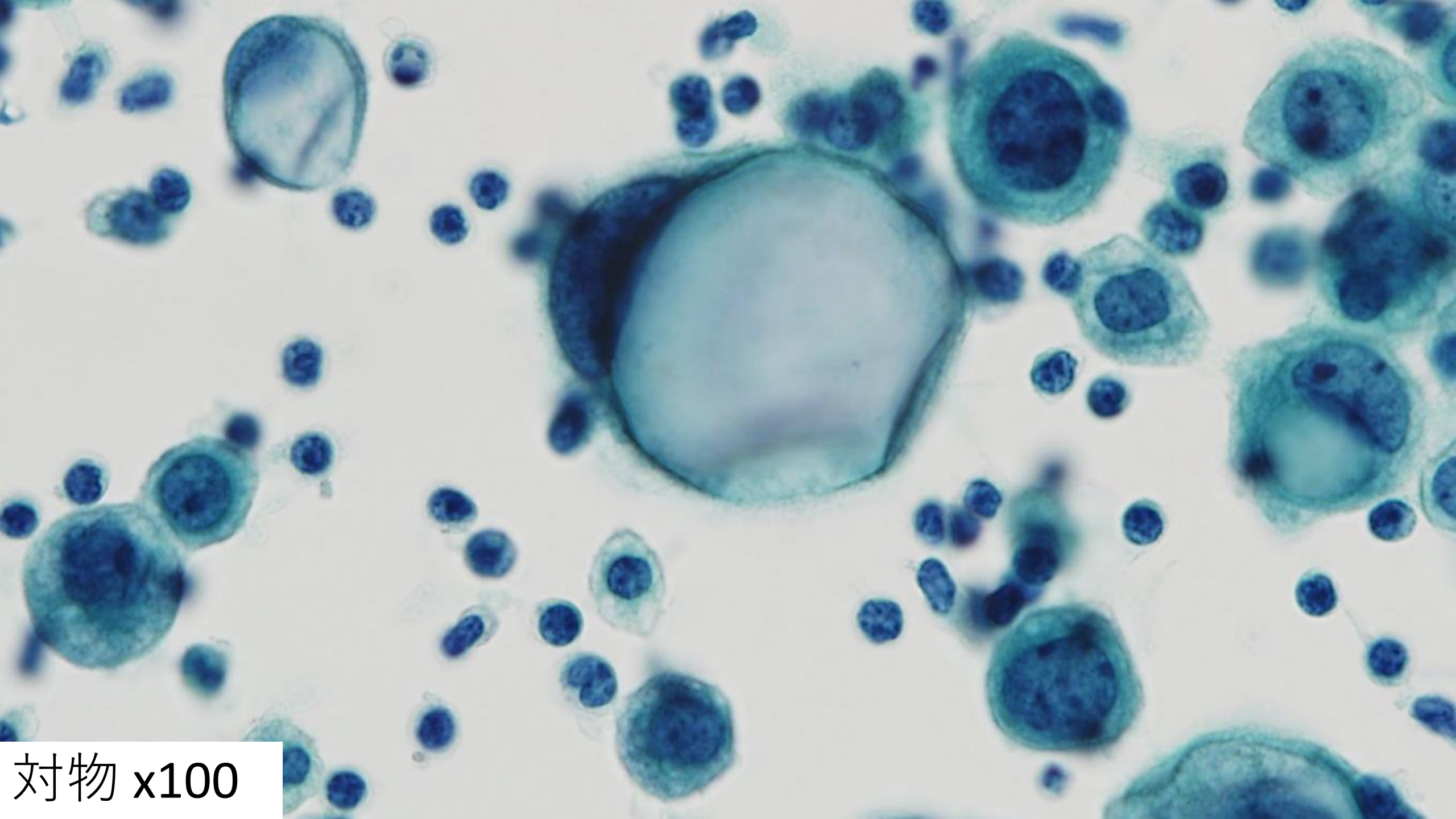
悪性リンパ腫が疑われ気管支生検，リンパ節生検を施行，
Squamous cell carcinomaと診断された．3ヶ月後胸水貯留を
認め細胞診を施行した．



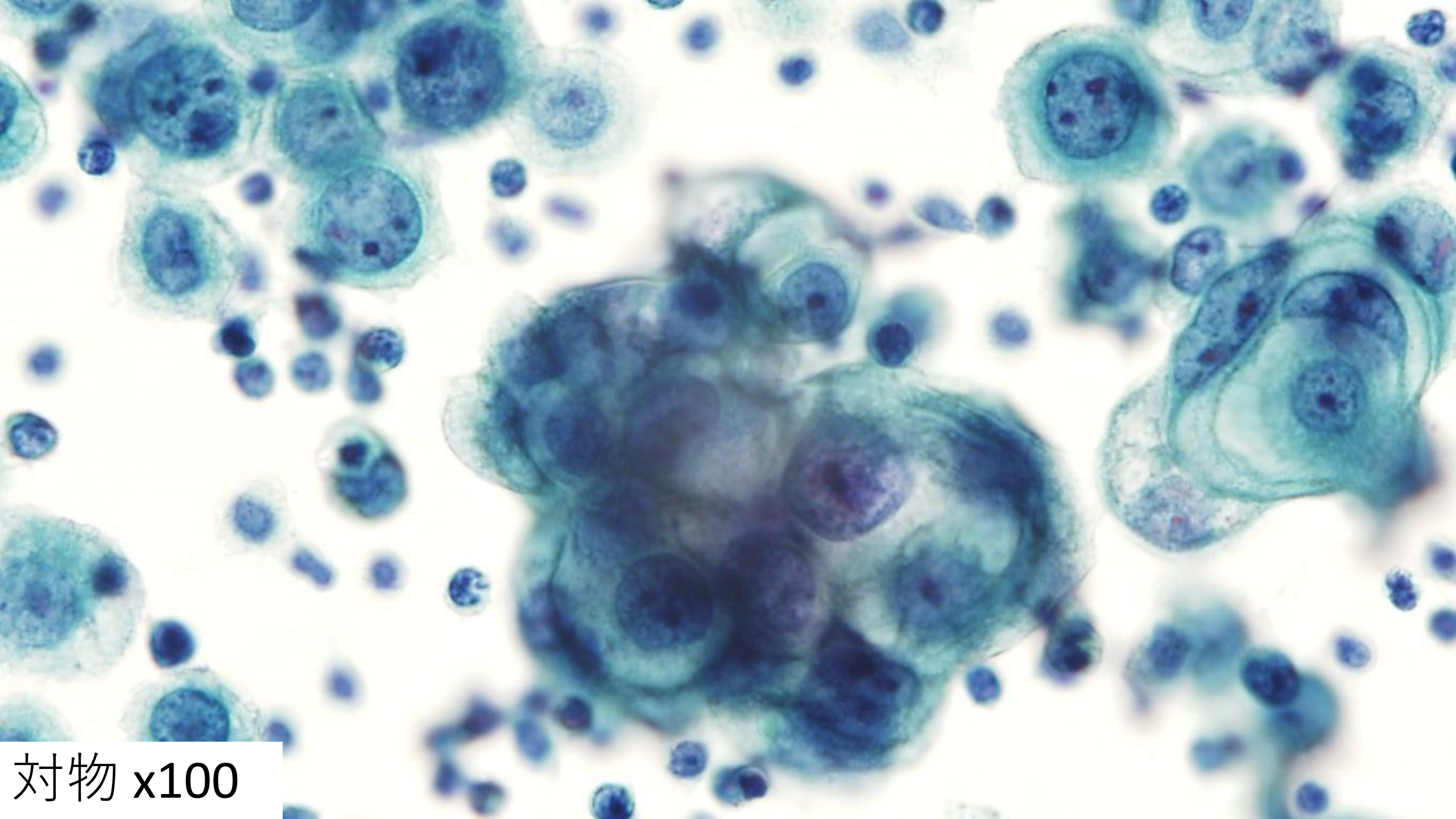
対物 x20



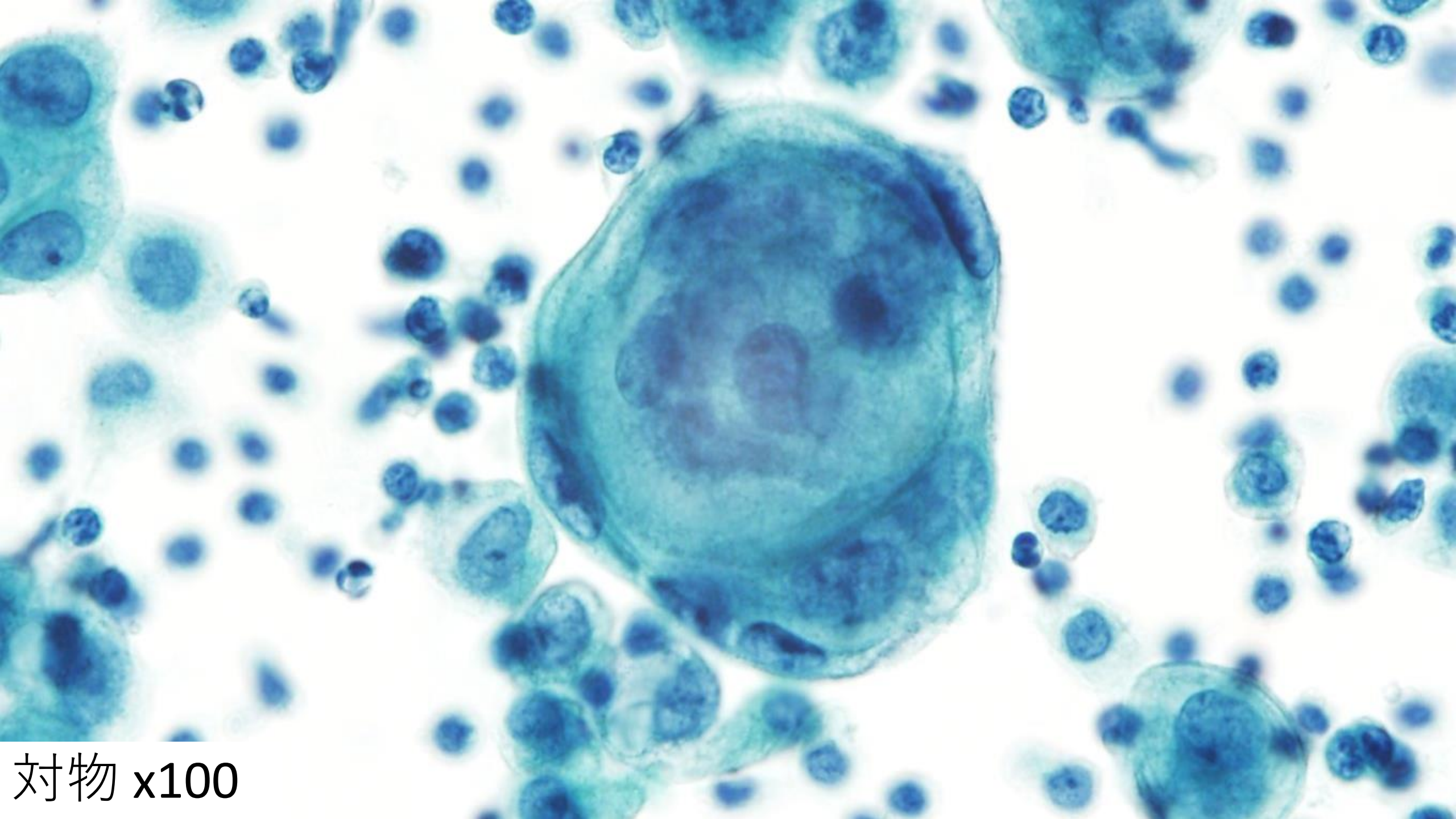
対物 x40



対物 x100

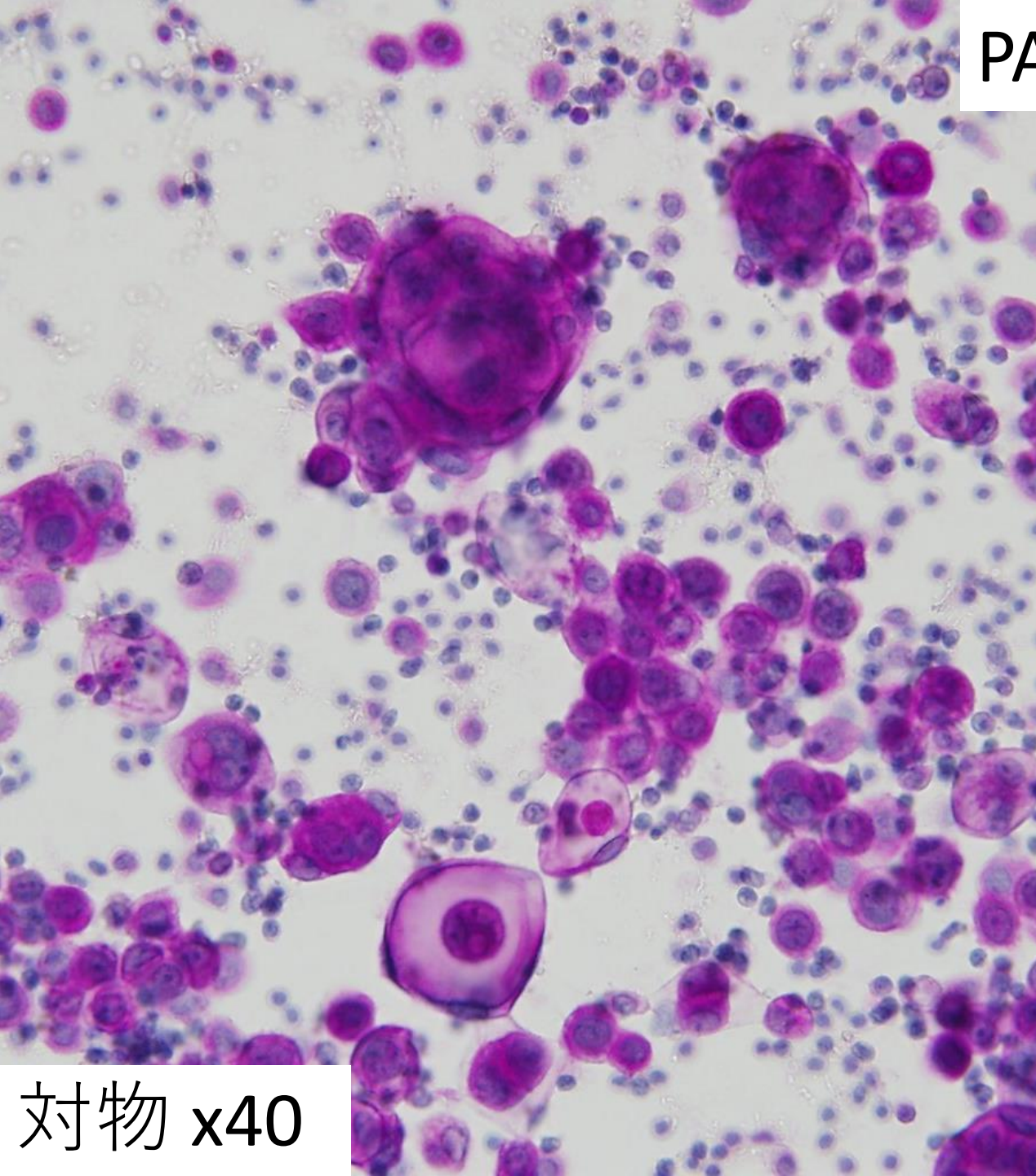


対物 x100

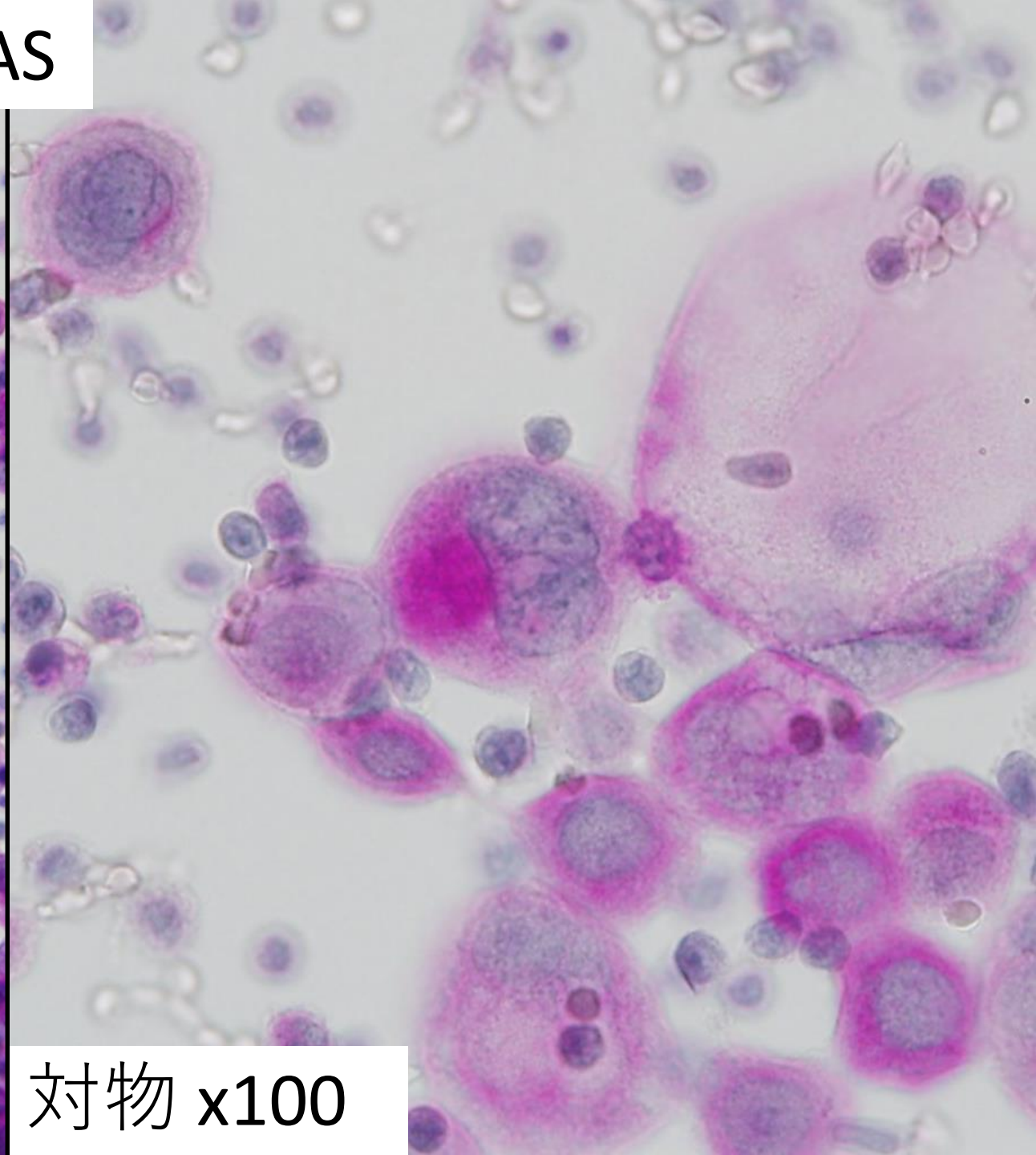


対物 x100

PAS

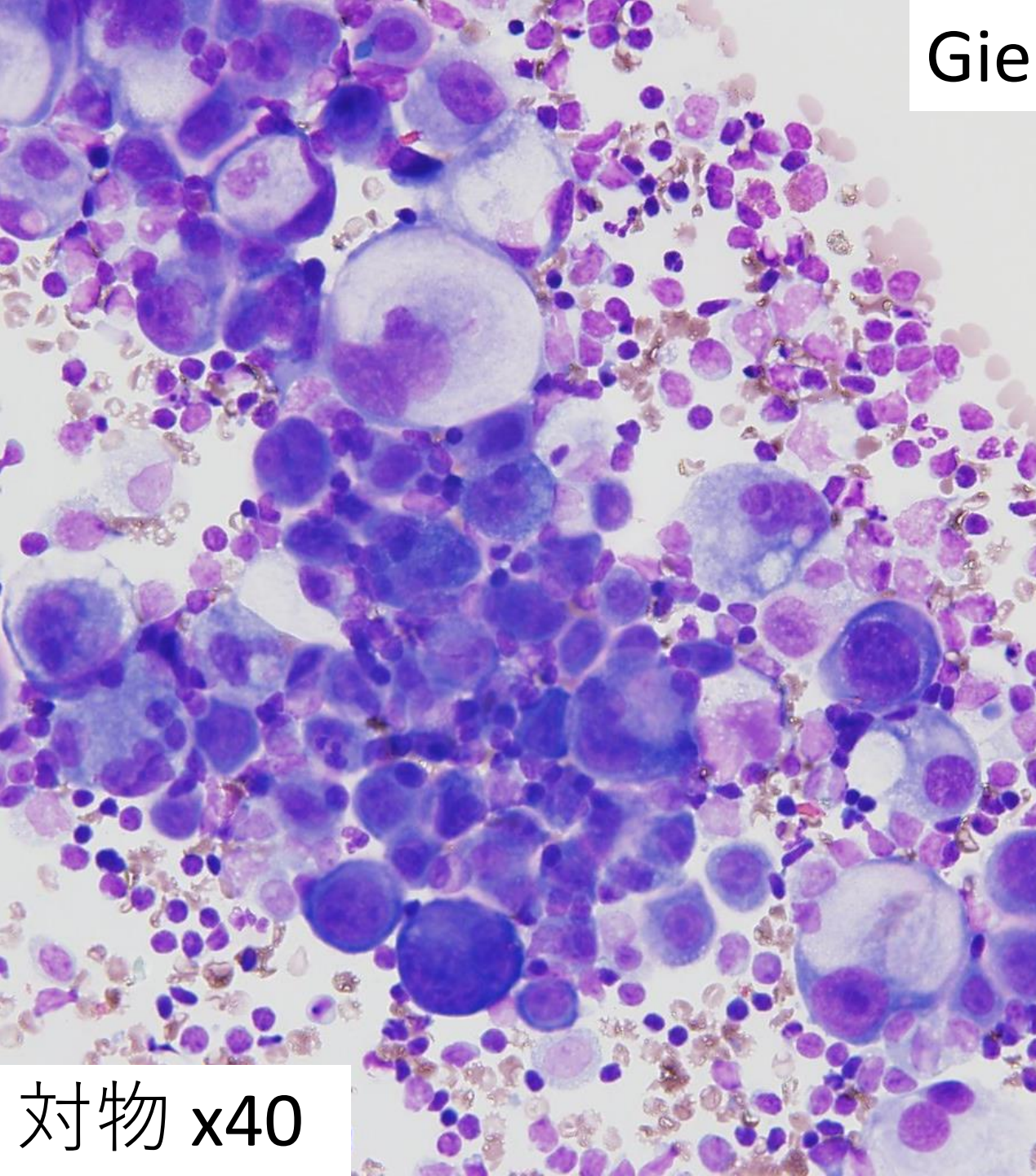


対物 x40

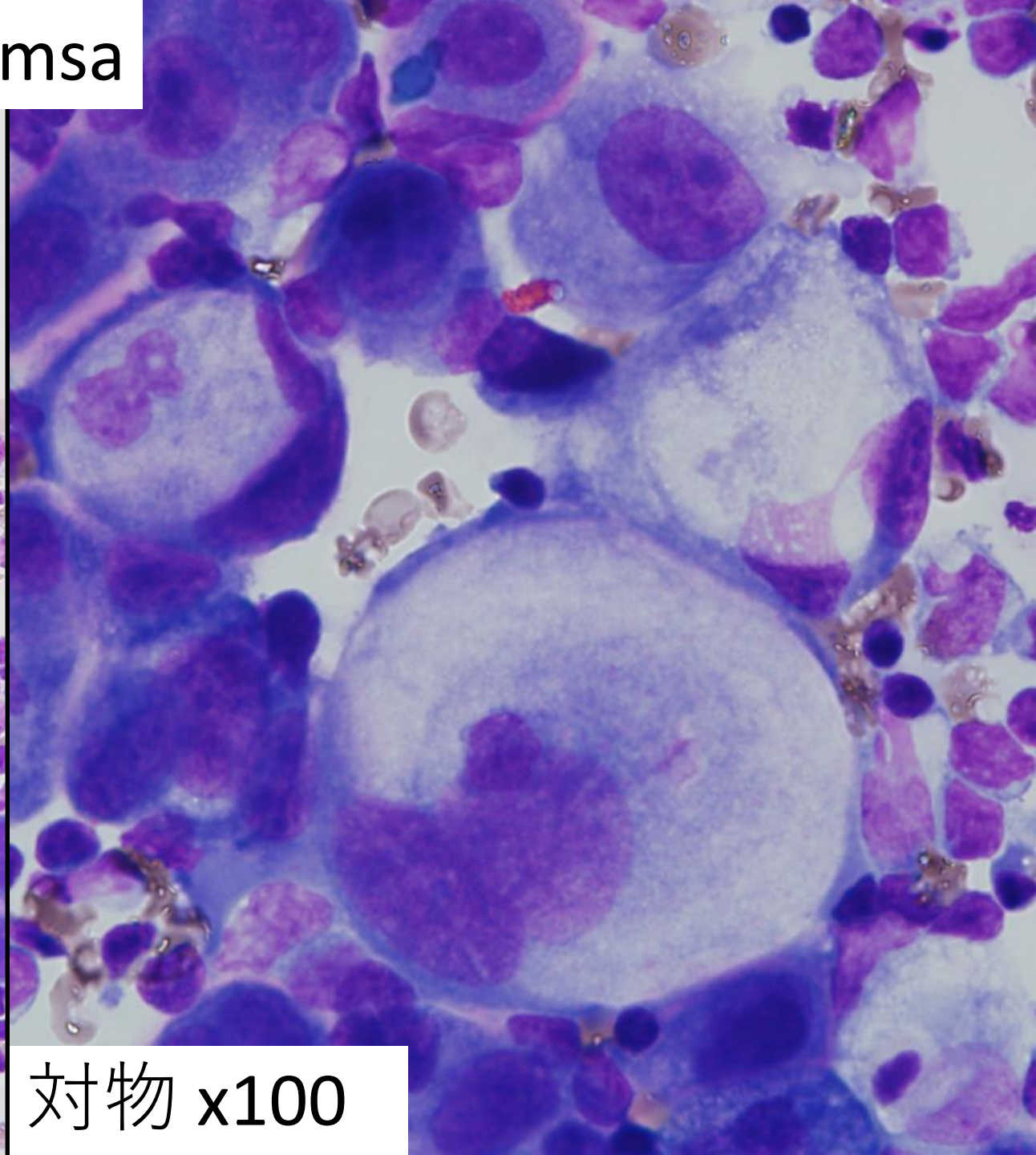


対物 x100

Giemsa



対物 x40



対物 x100

選択肢

- ① Adenocarcinoma
- ② Squamous cell carcinoma
- ③ Malignant mesothelioma
- ④ Others

事前アンケート集計結果

① Adenocarcinoma	9 名
② Squamous cell carcinoma	9 名
③ Malignant mesothelioma	4 名
④ Others	1 名

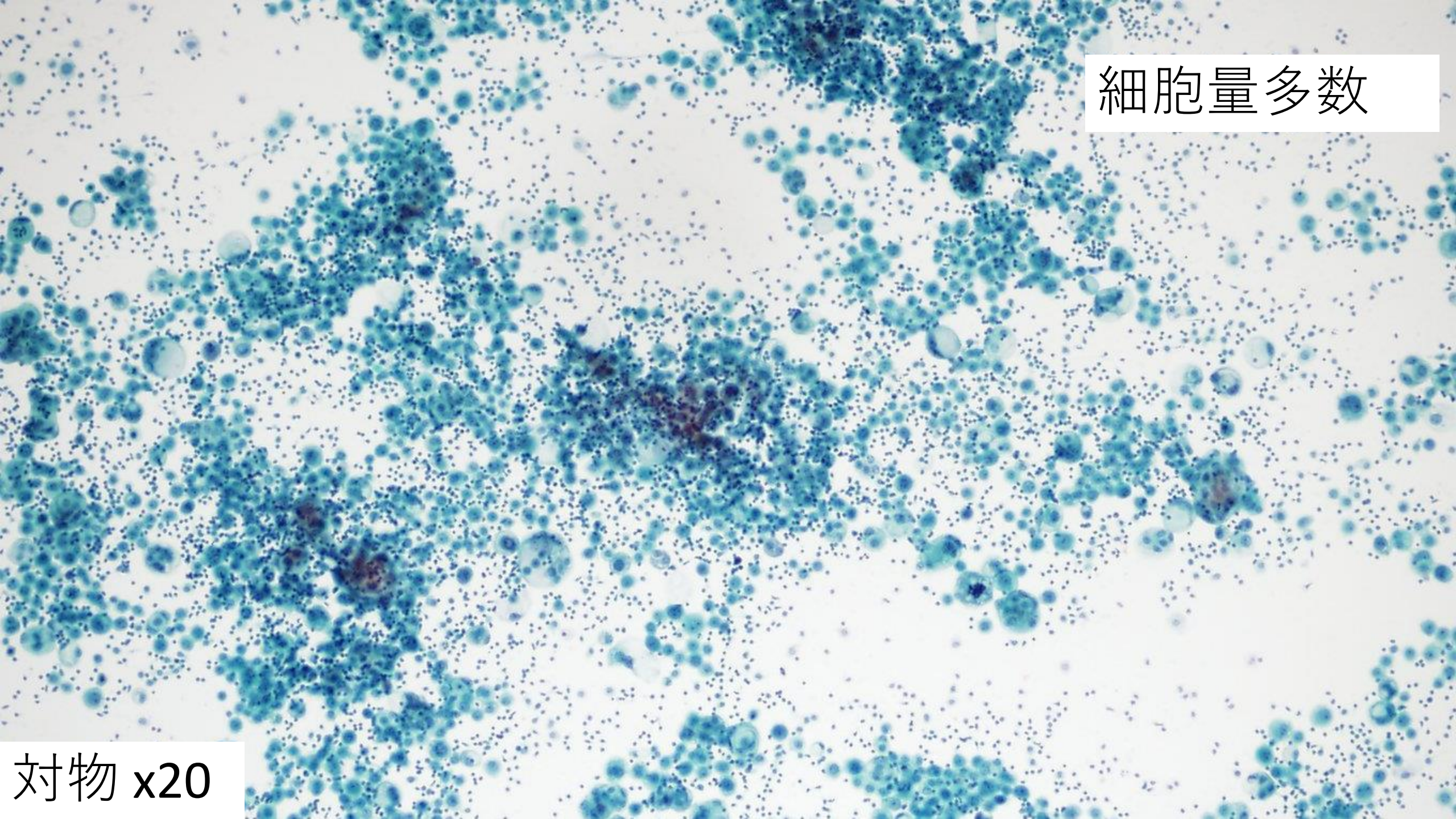
当日集計結果

① Adenocarcinoma	24名
② Squamous cell carcinoma	15名
③ Malignant mesothelioma	4名
④ Others	2名

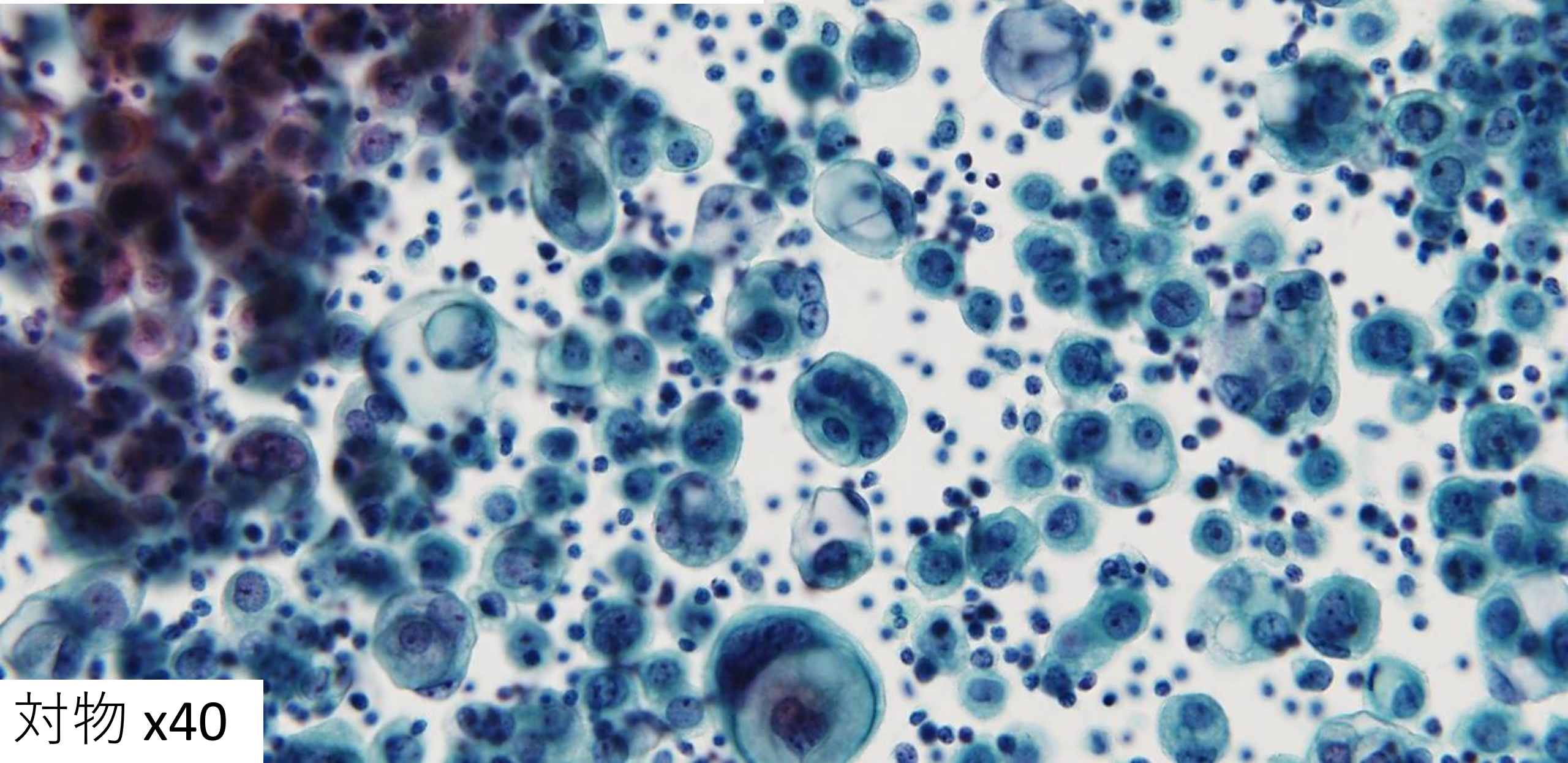
解 說

細胞量多数

対物 x20

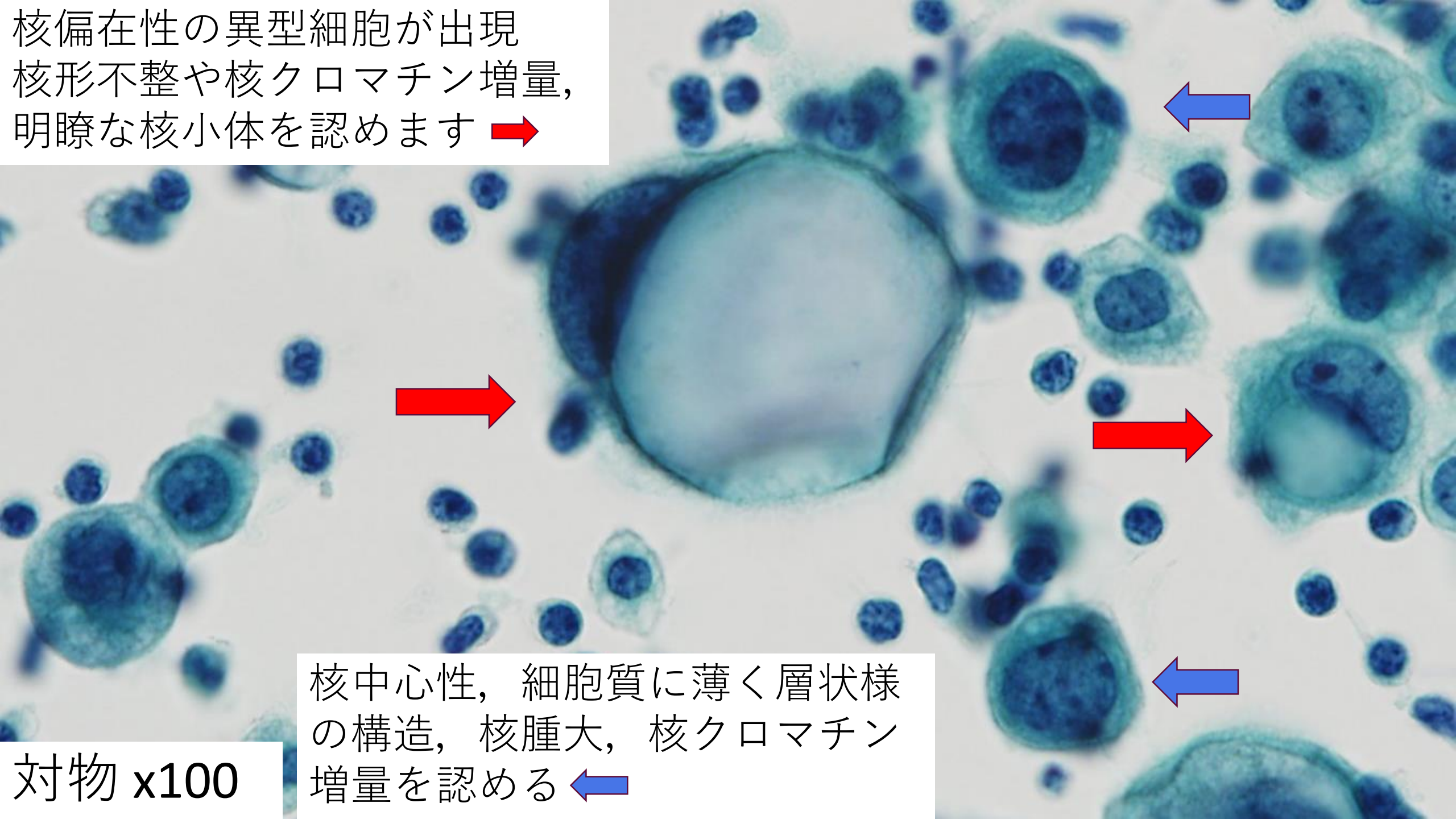


リンパ球主体の炎症性背景に核腫大する異型細胞を散見します



対物 x40

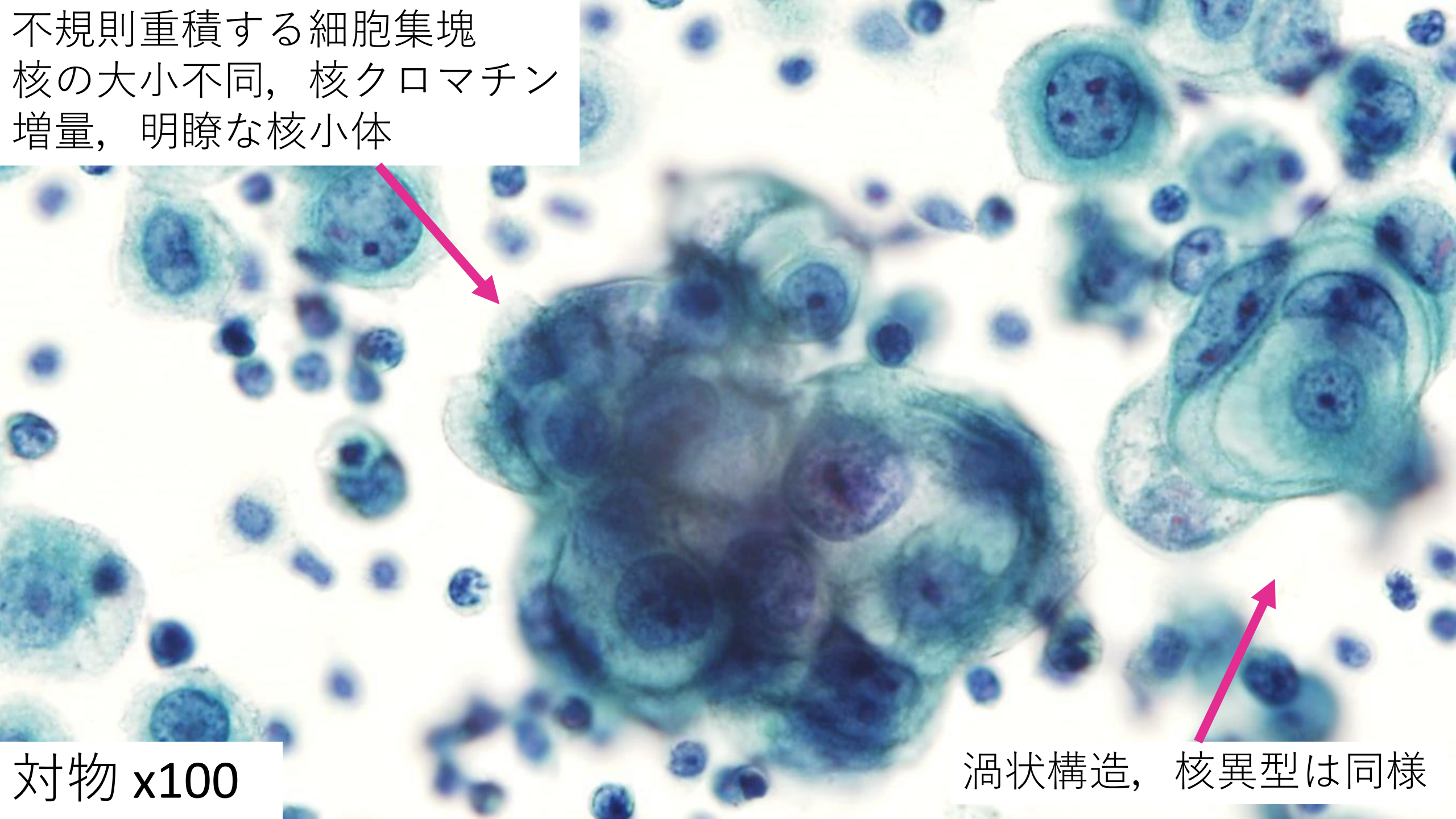
核偏在性の異型細胞が出現
核形不整や核クロマチン増量,
明瞭な核小体を認めます →



核中心性, 細胞質に薄く層状様
の構造, 核腫大, 核クロマチン
増量を認める ←

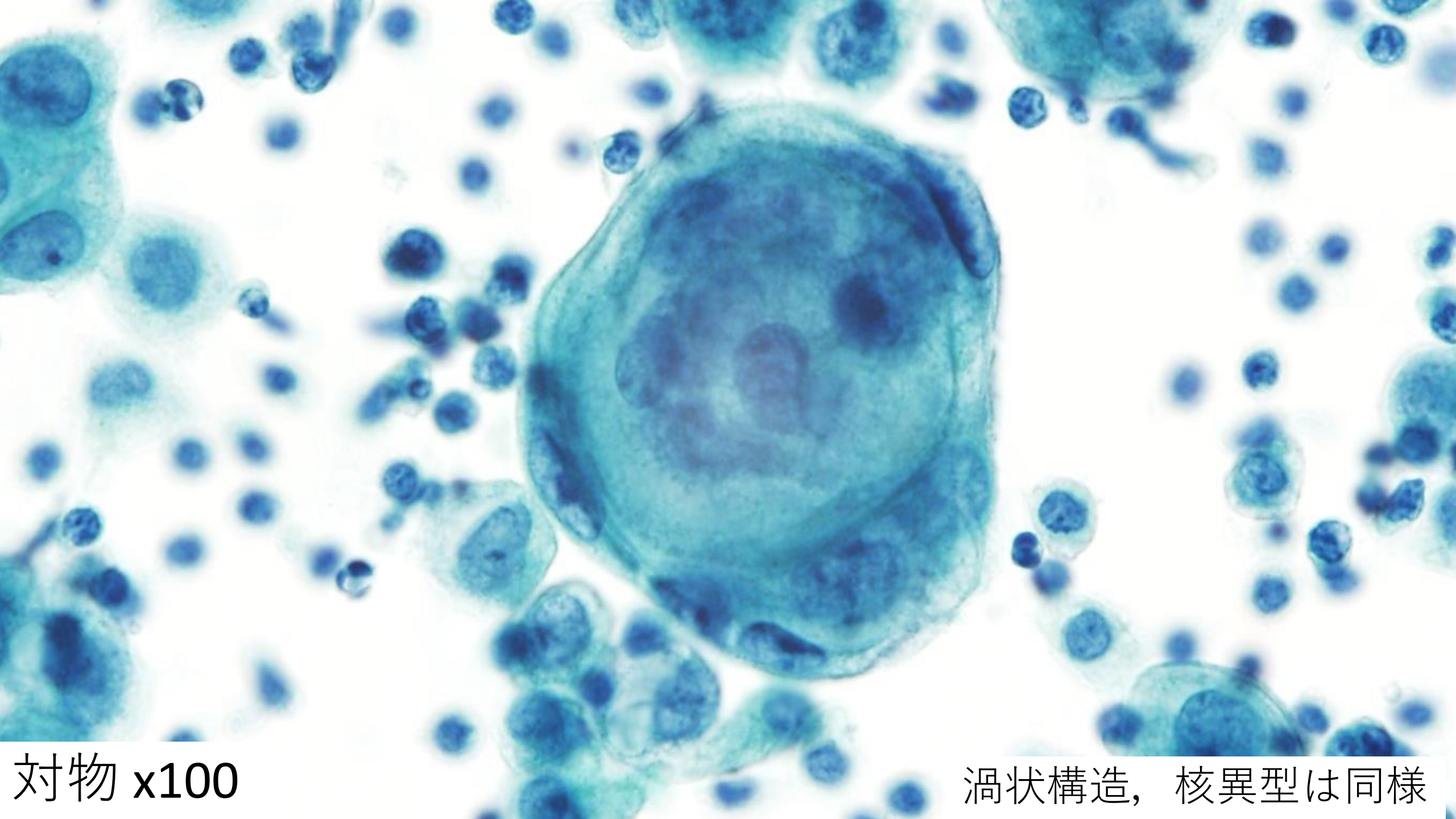
対物 x100

不規則重積する細胞集塊
核の大小不同，核クロマチン
増量，明瞭な核小体



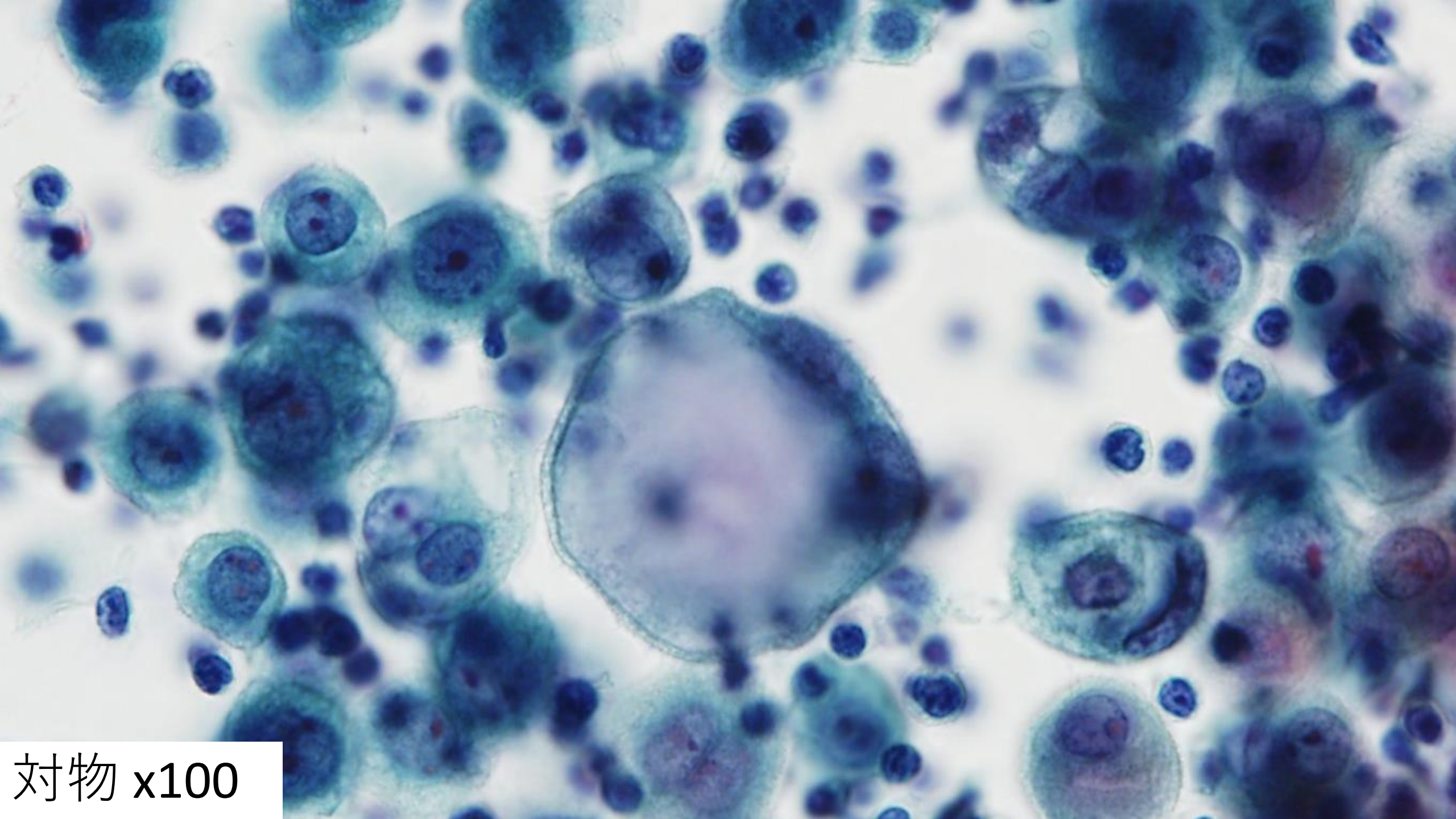
対物 x100

渦状構造，核異型は同様

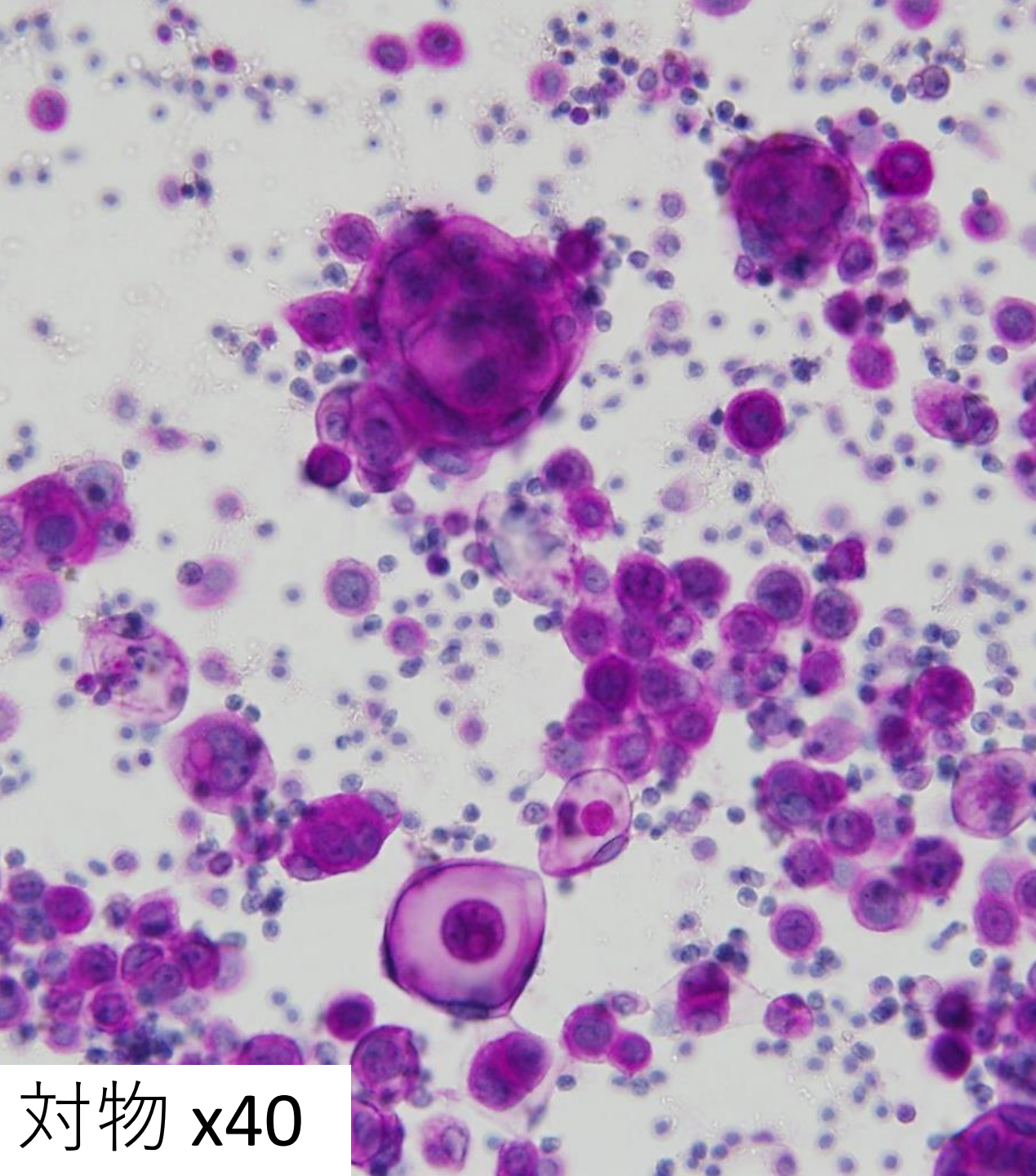


対物 x100

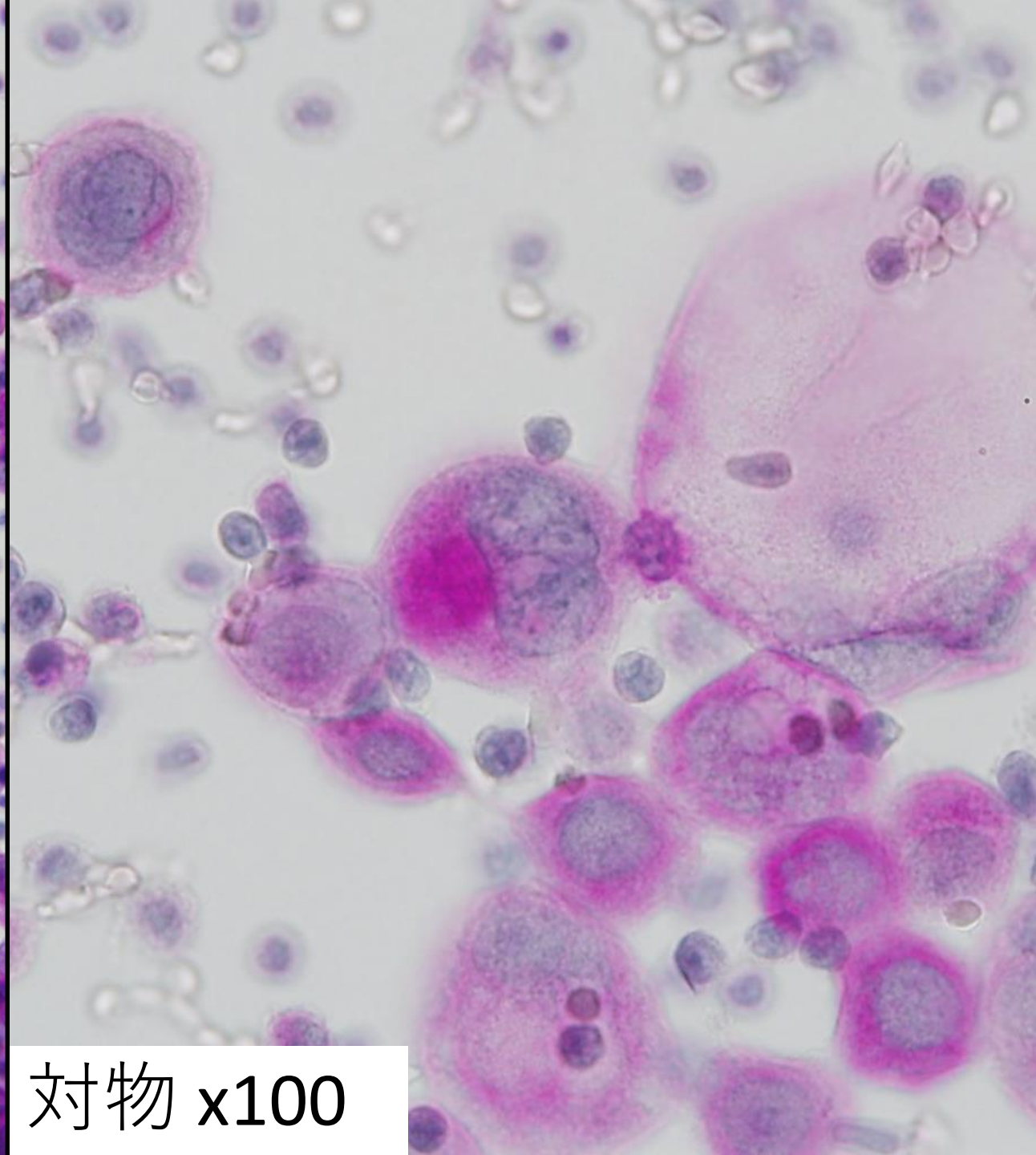
渦状構造, 核異型は同様



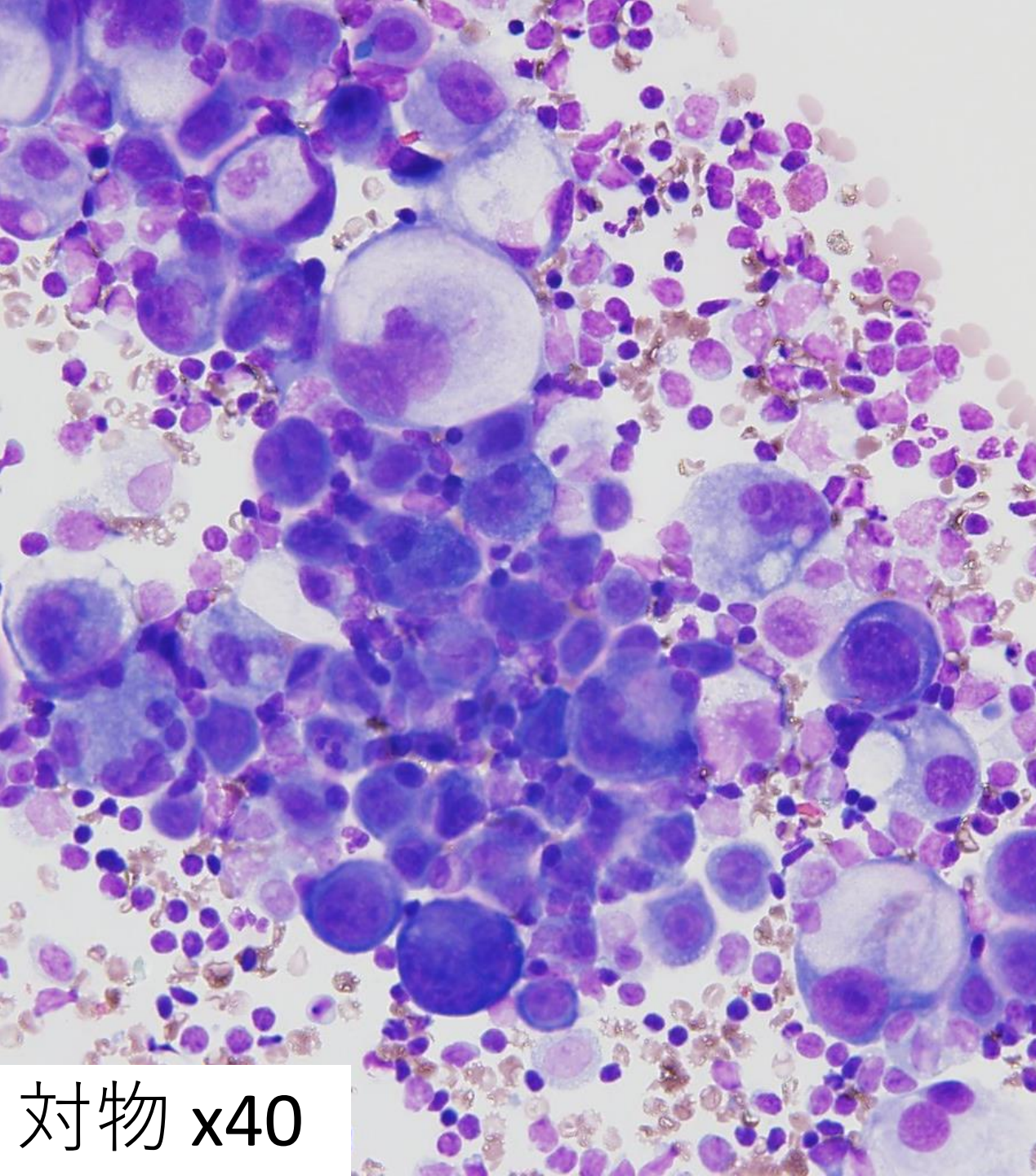
対物 x100



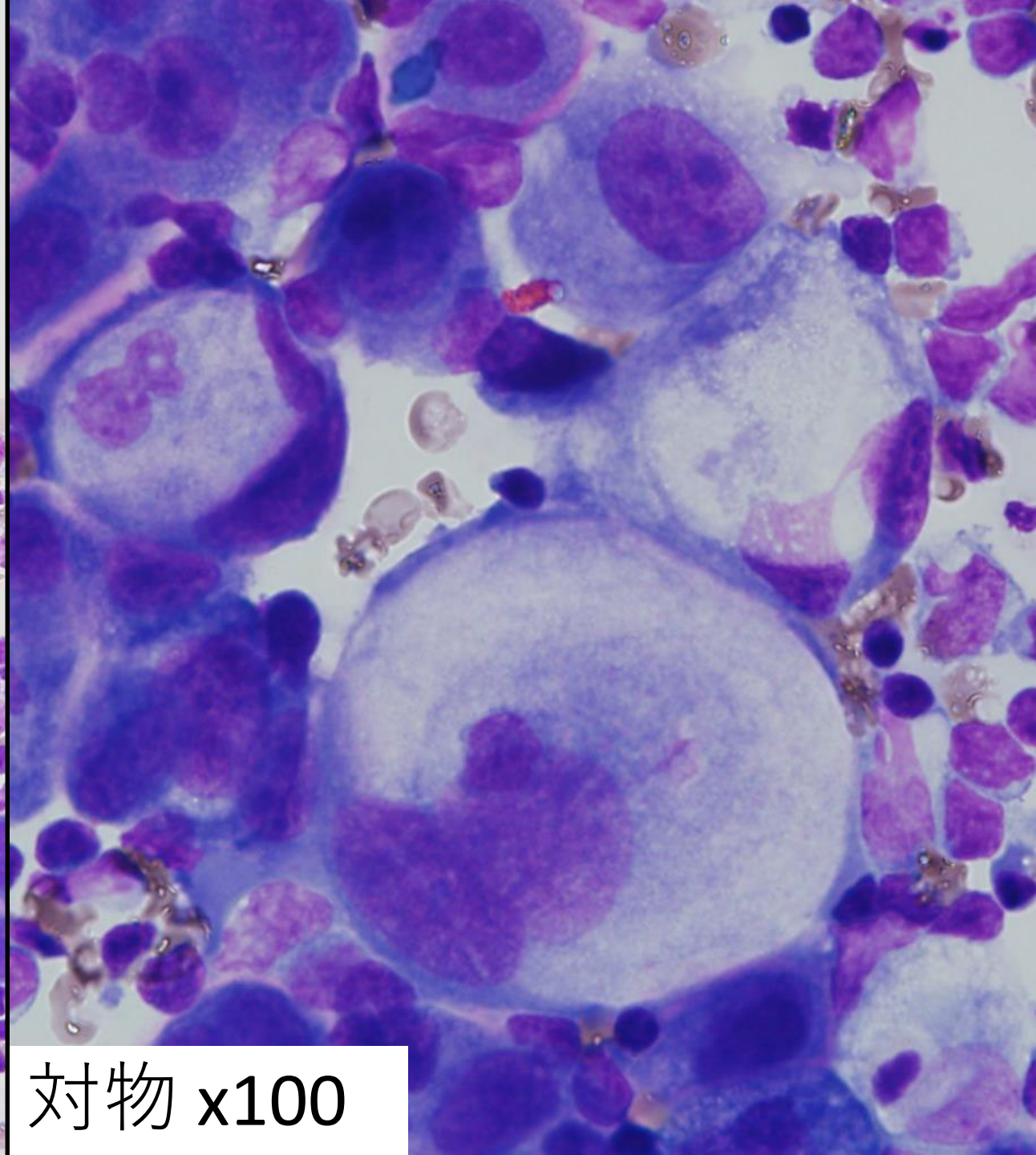
対物 x40



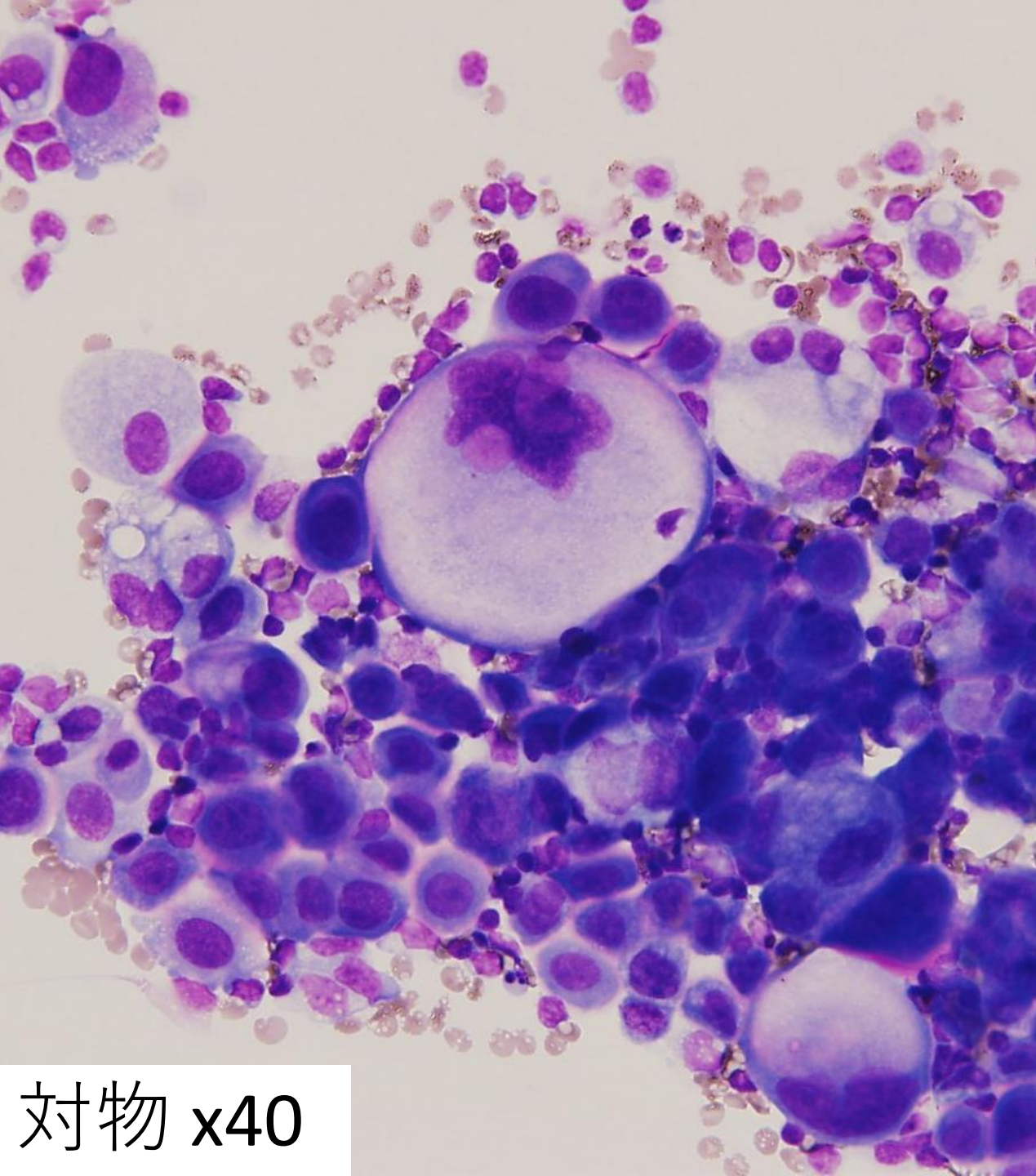
対物 x100



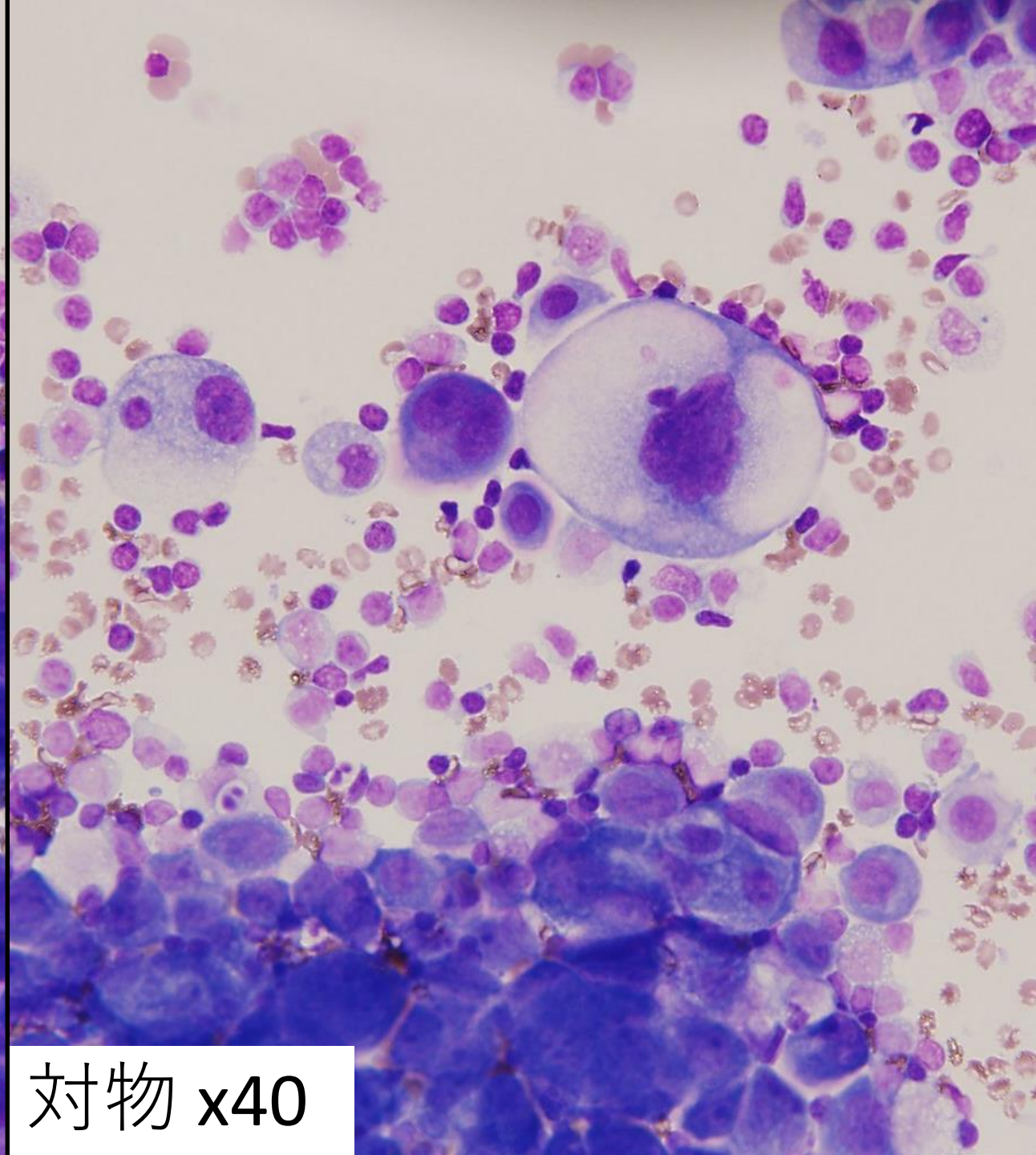
対物 x40



対物 x100



対物 x40



対物 x40

細胞所見まとめ

出現様式

- 渦状集塊
- 不規則重積集塊
- 孤立性

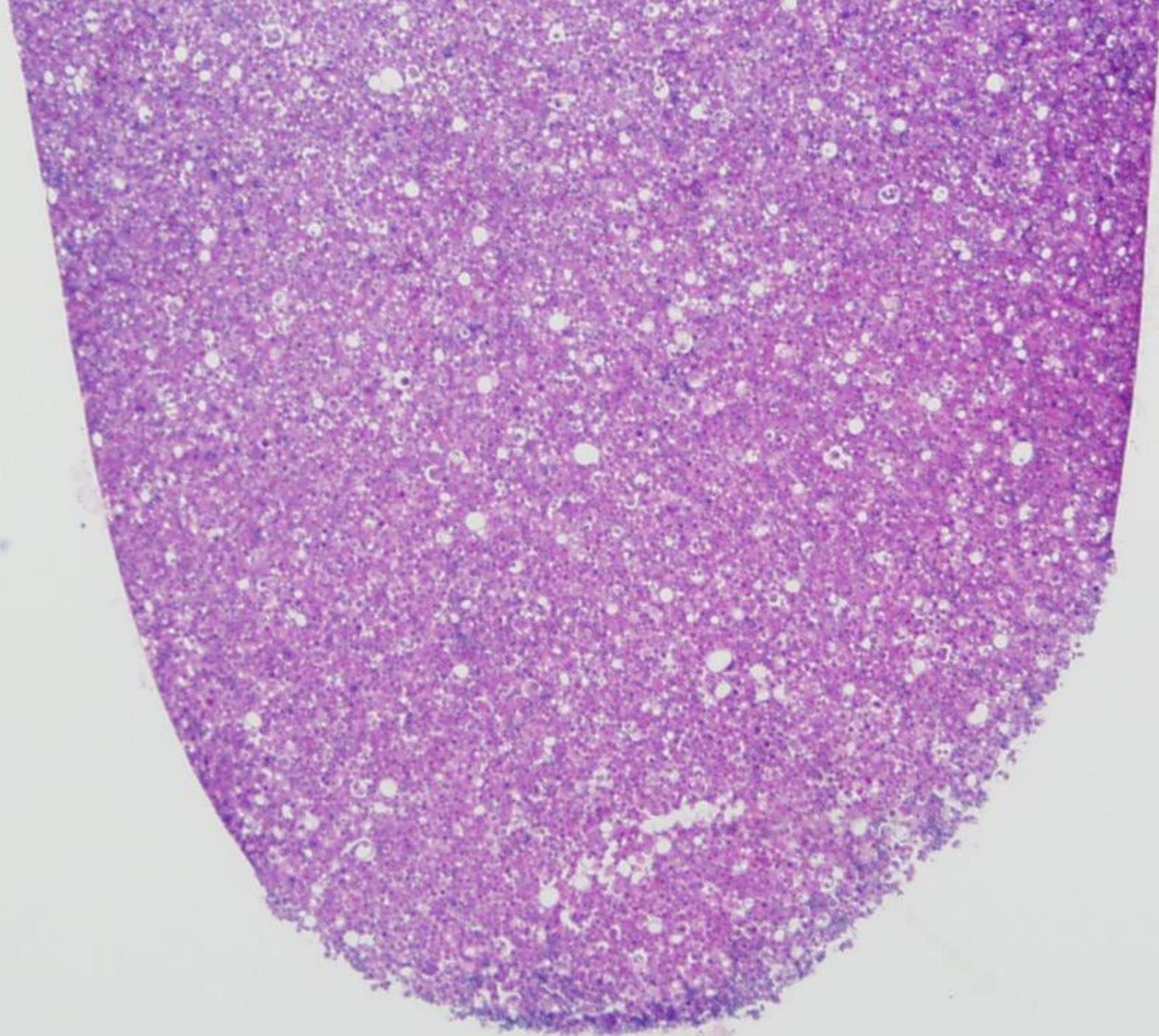
細胞所見

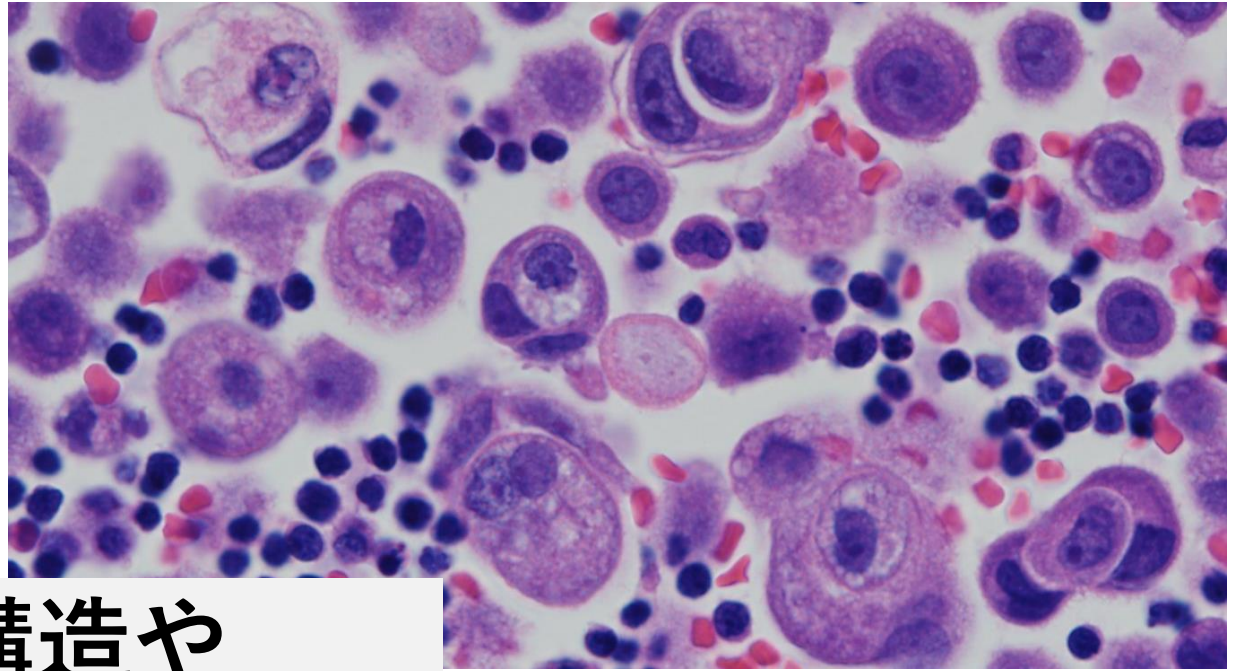
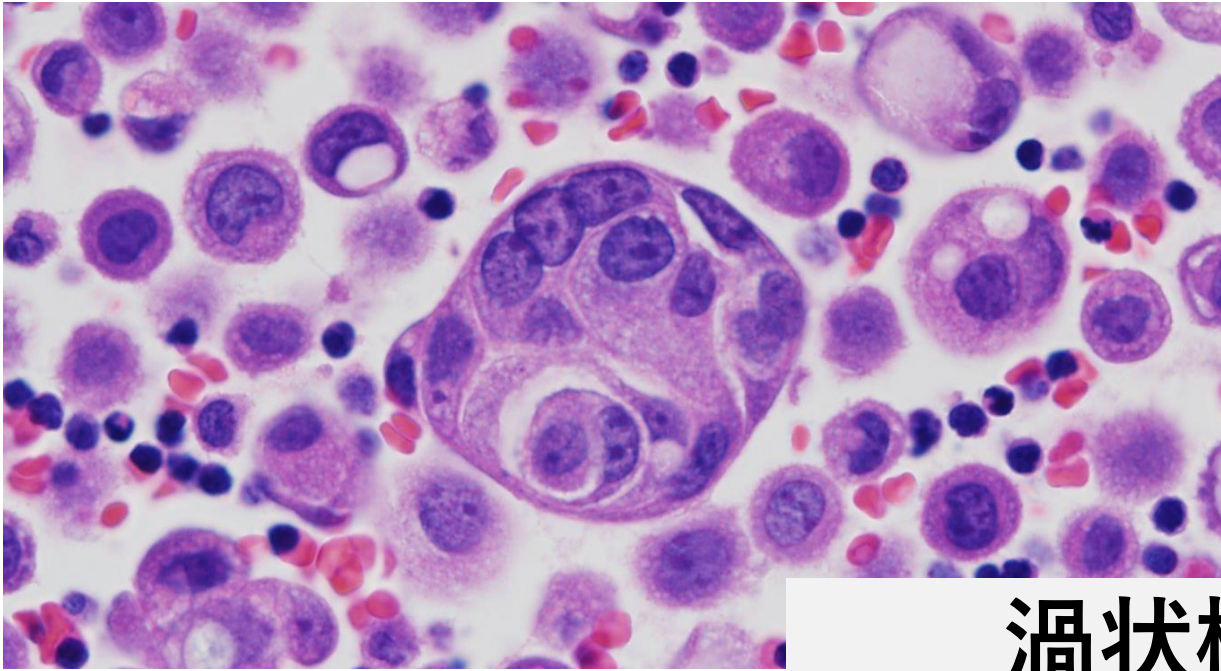
- 核腫大
- 核型不整
- 核クロマチン増量
- 明瞭な核小体
- PAS反応（一部陽性）
- 透明感の細胞質(Giemsa)

細胞診断

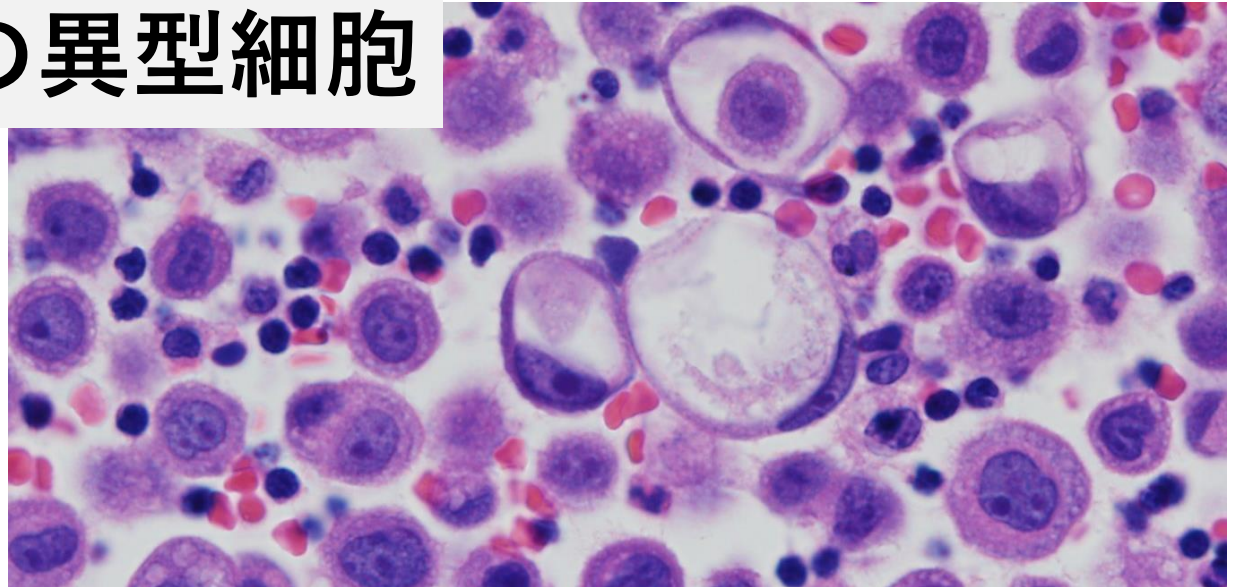
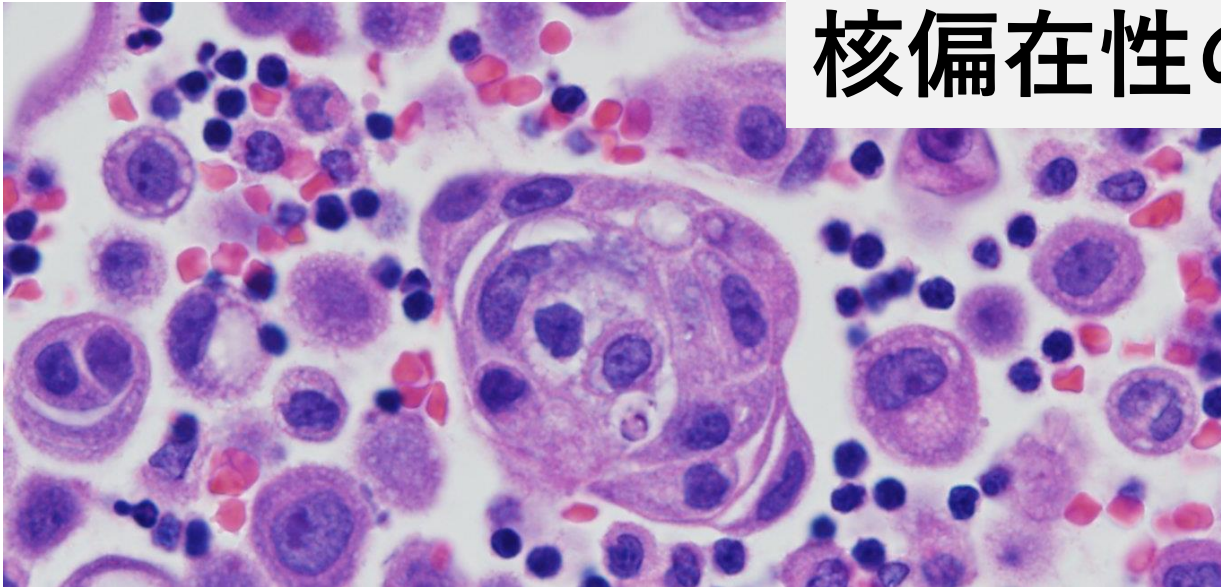
Class V carcinoma

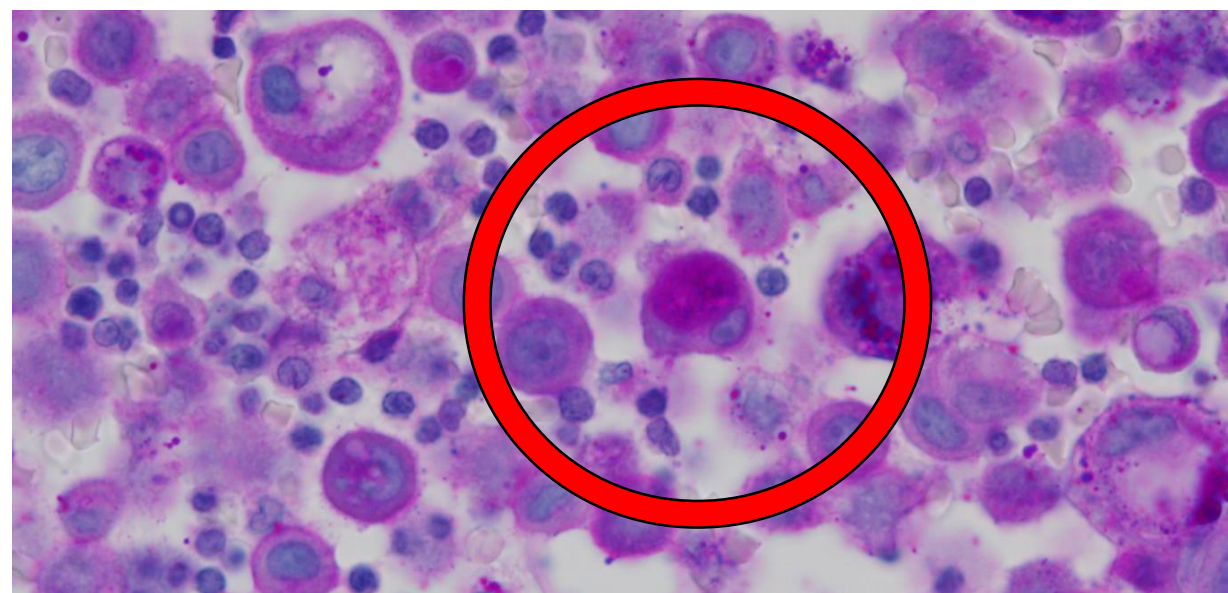
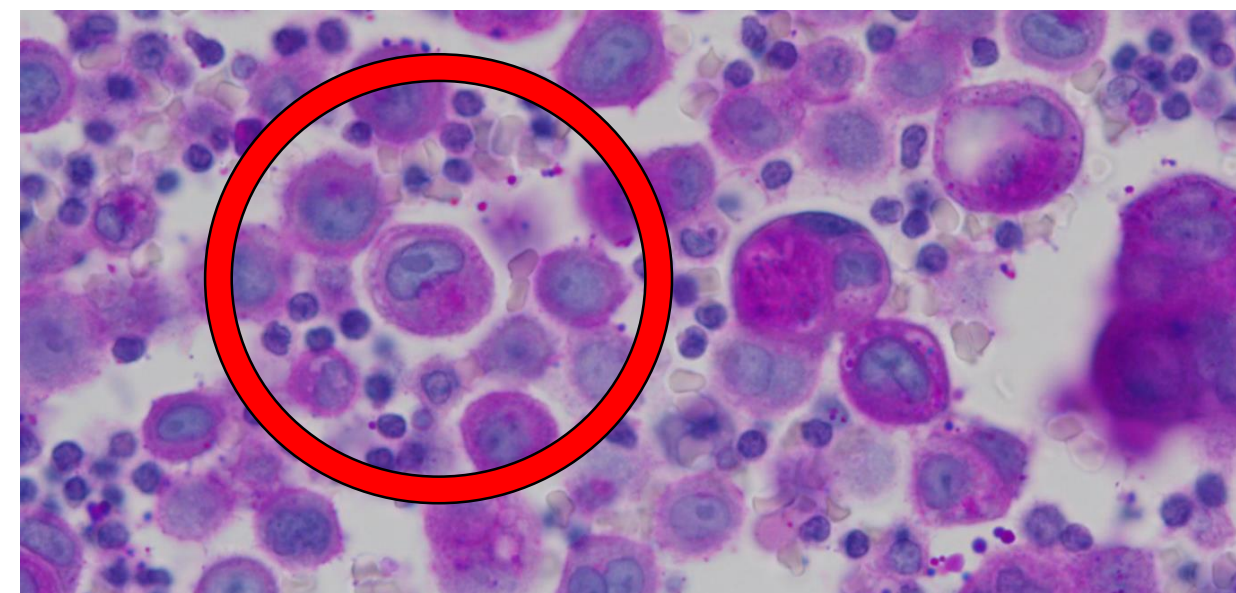
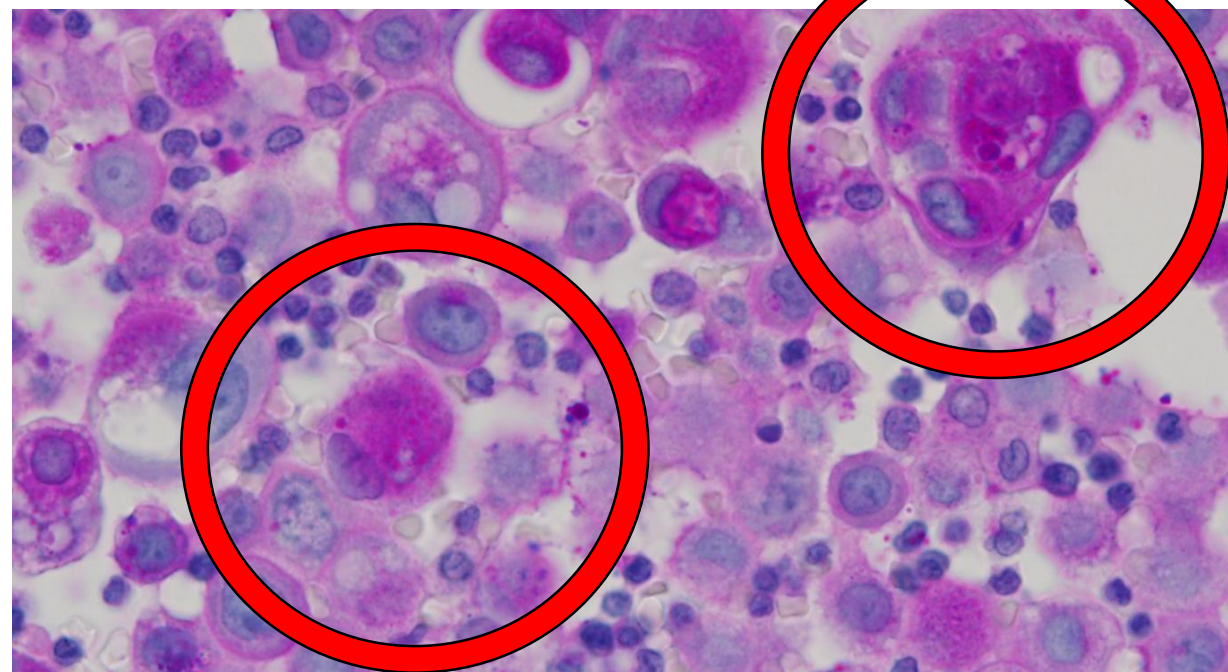
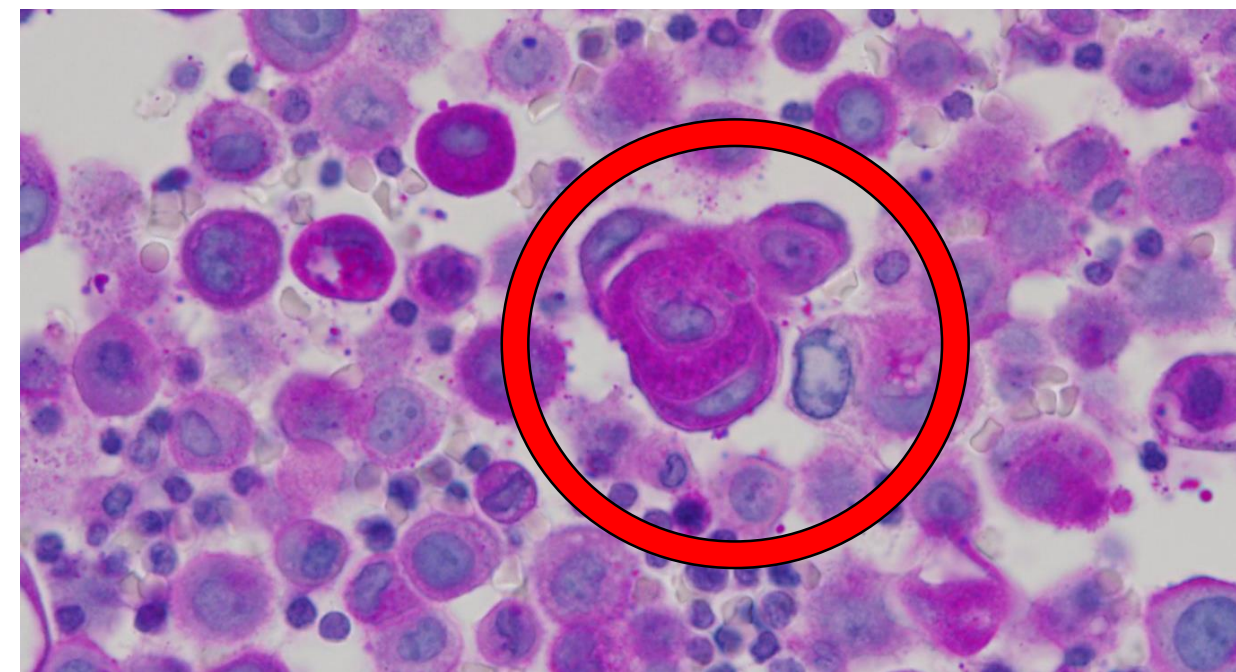
以上の所見より carcinoma としました
既往に扁平上皮癌があるものの
一部ではPAS反応において粘液様に陽性を呈し、
腺癌も否定できない細胞像と考えました。

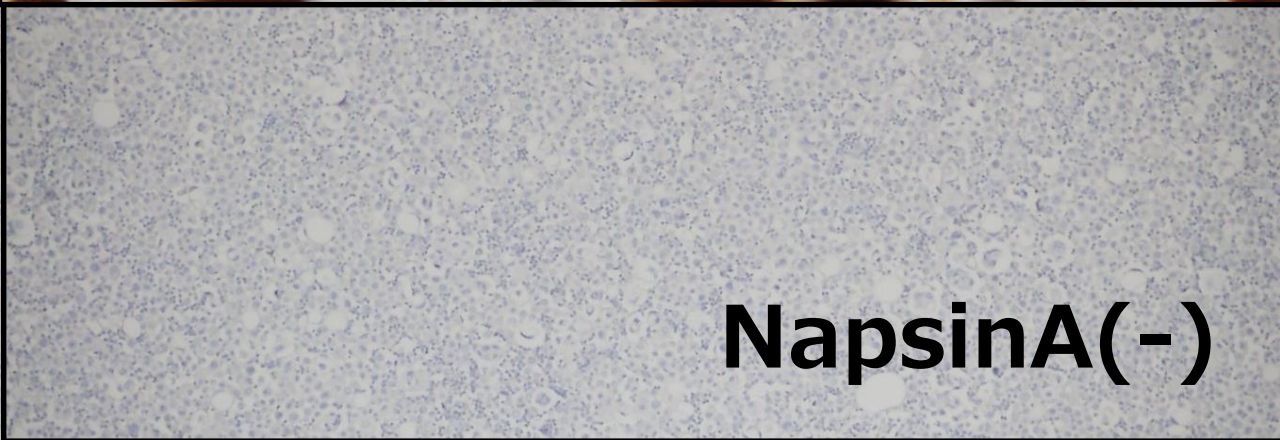
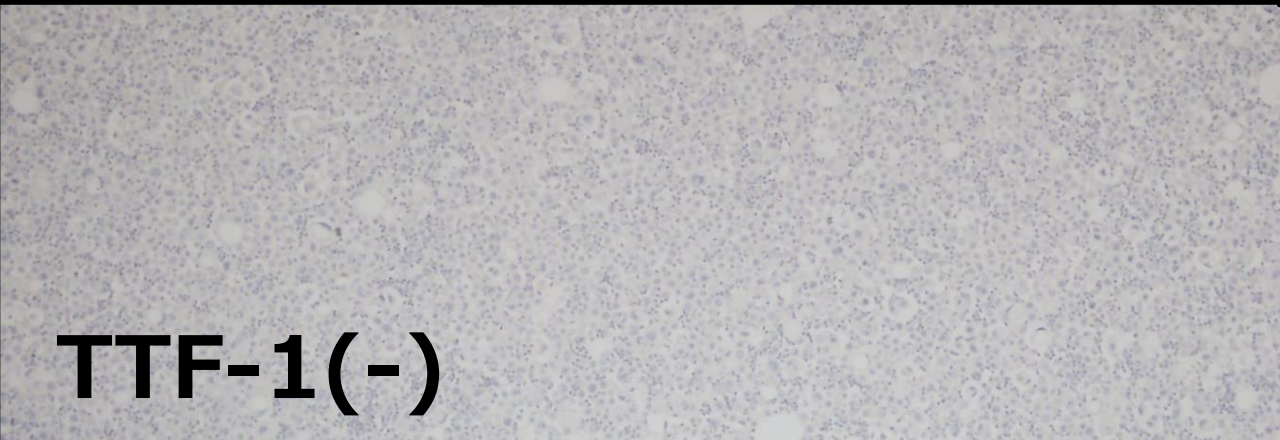
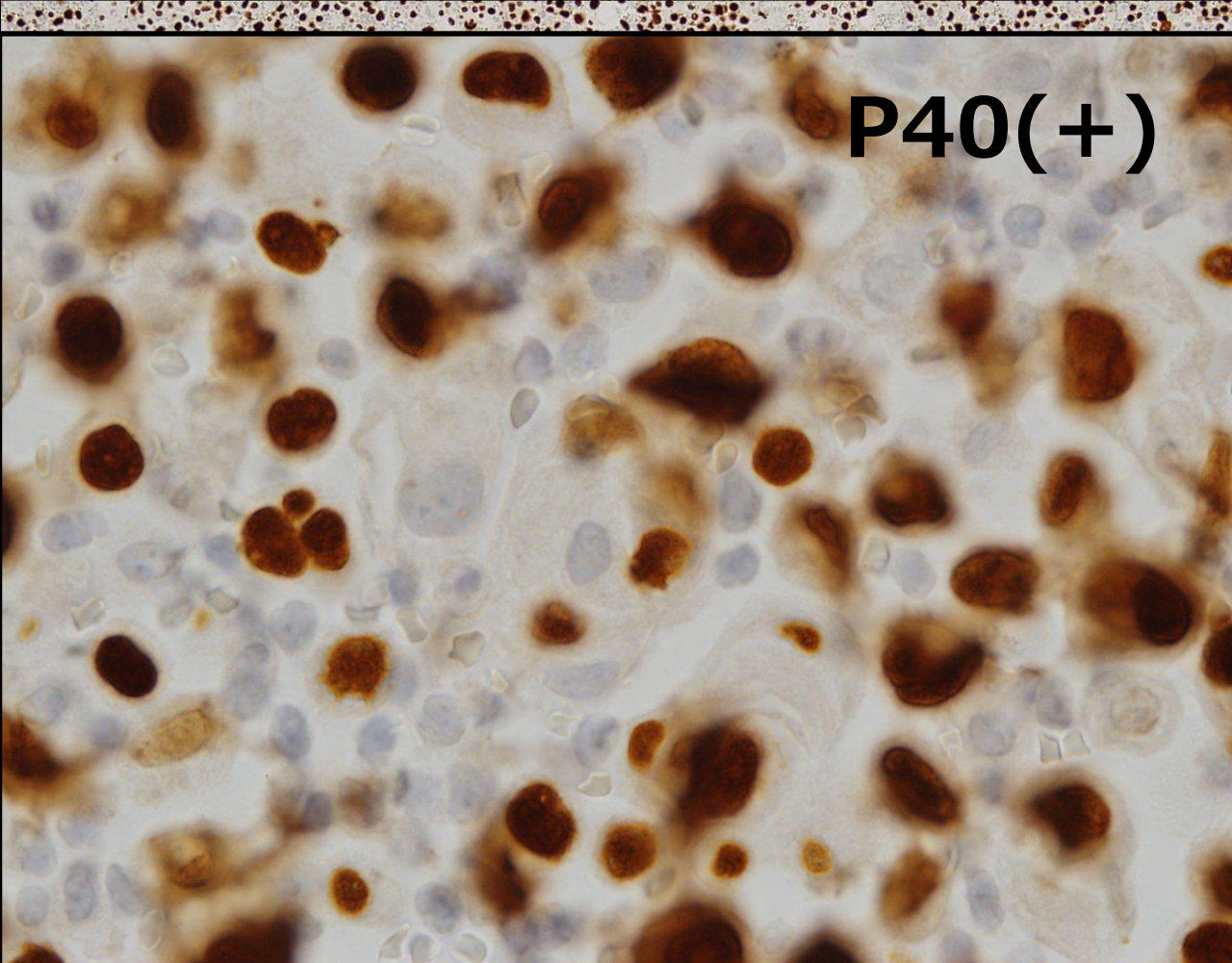
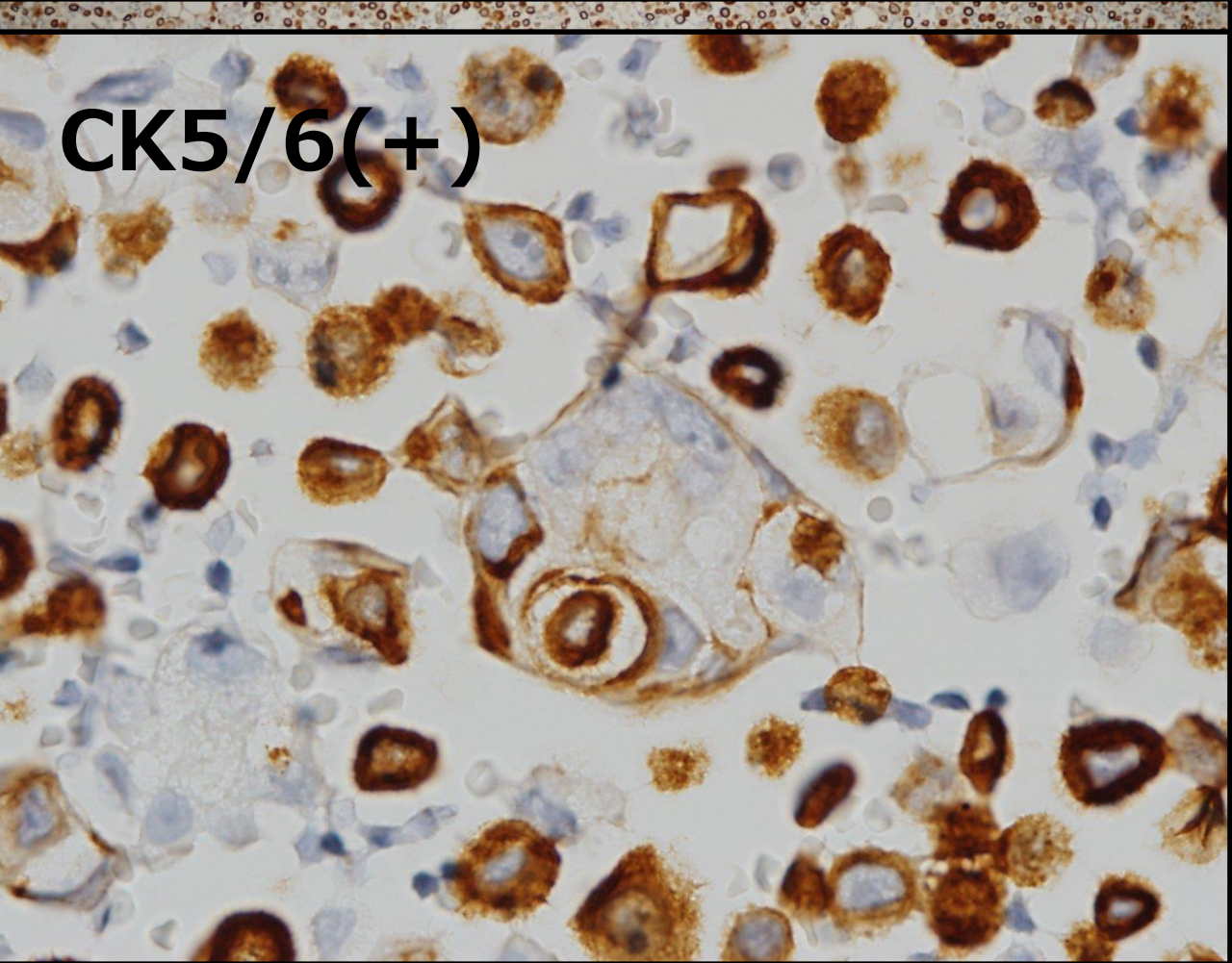




渦状構造や
核偏在性の異型細胞







組織学的診断

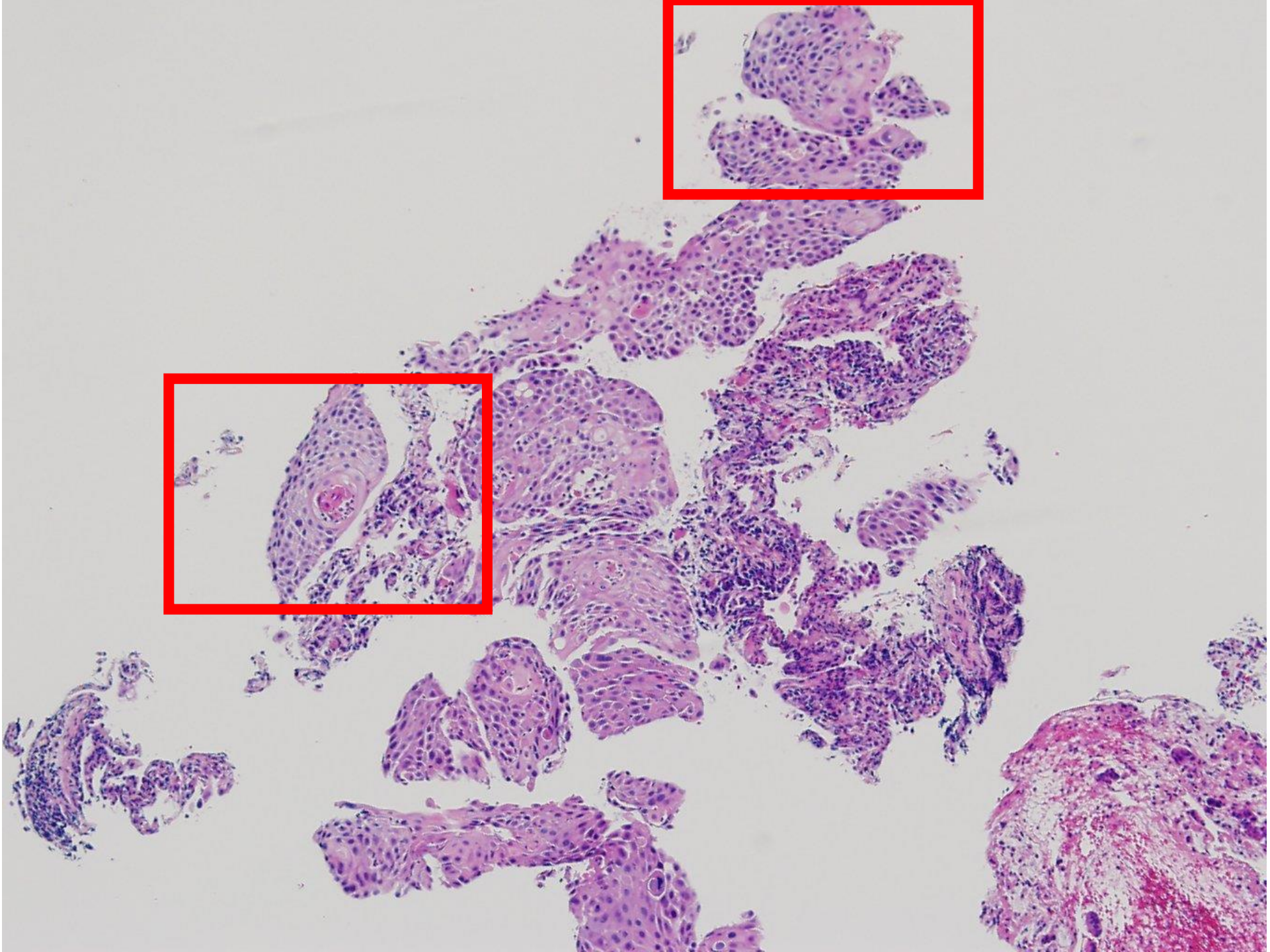
**Carcinoma cells in pleural effusion,
favor squamous cell carcinoma, cell block**

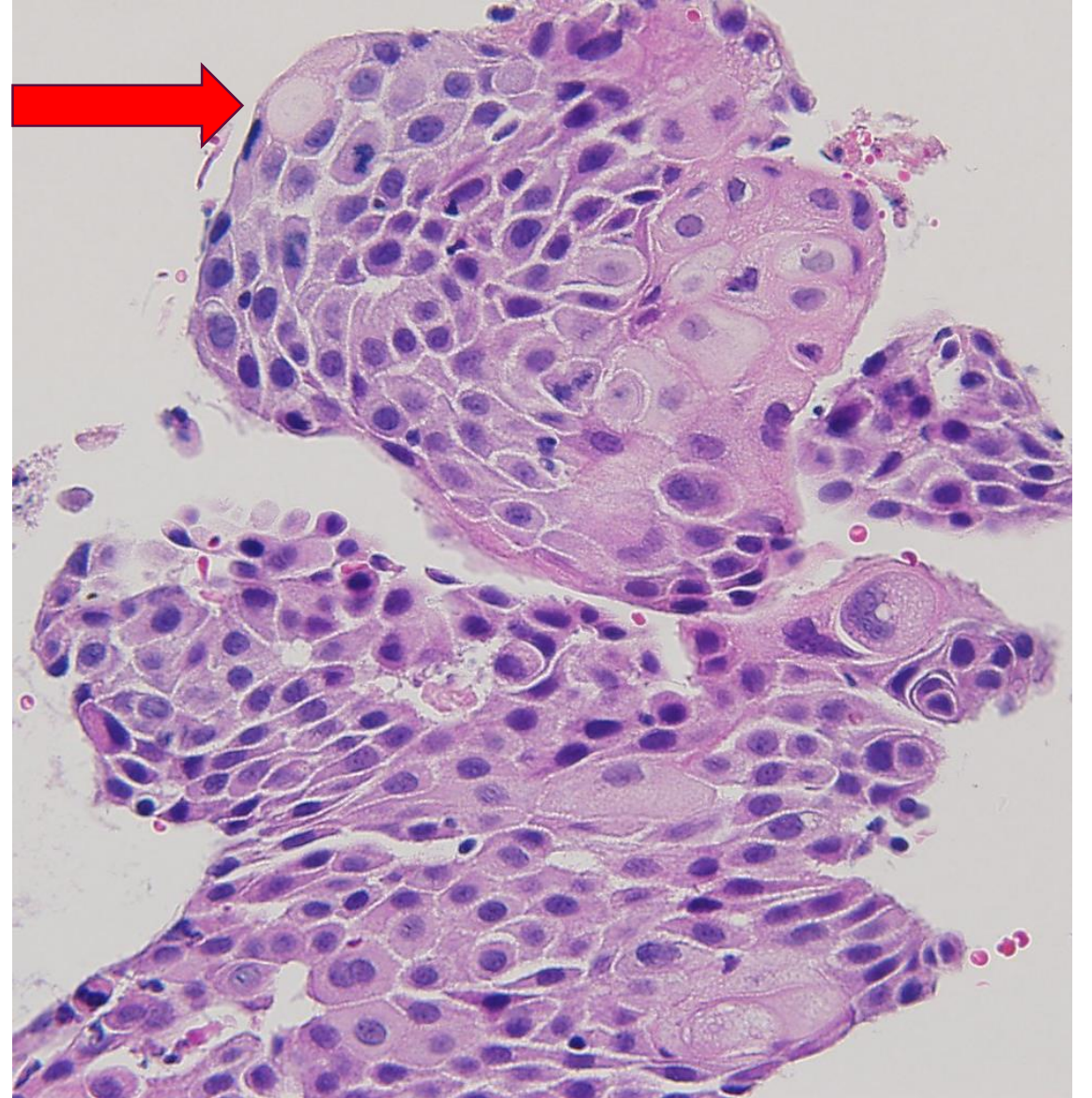
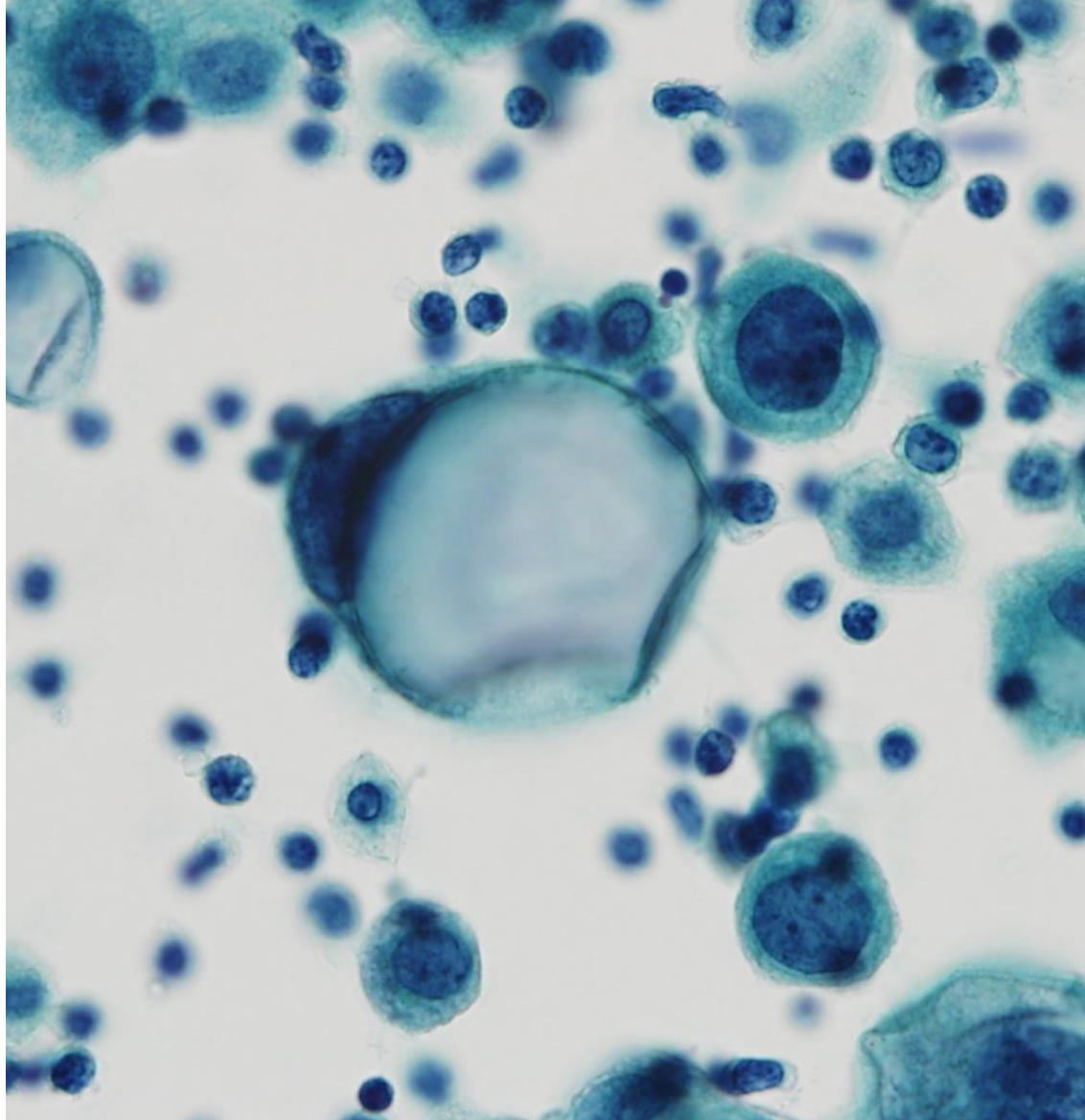
- 大型異型細胞が多数
- 異型細胞胞巣，渦状配列

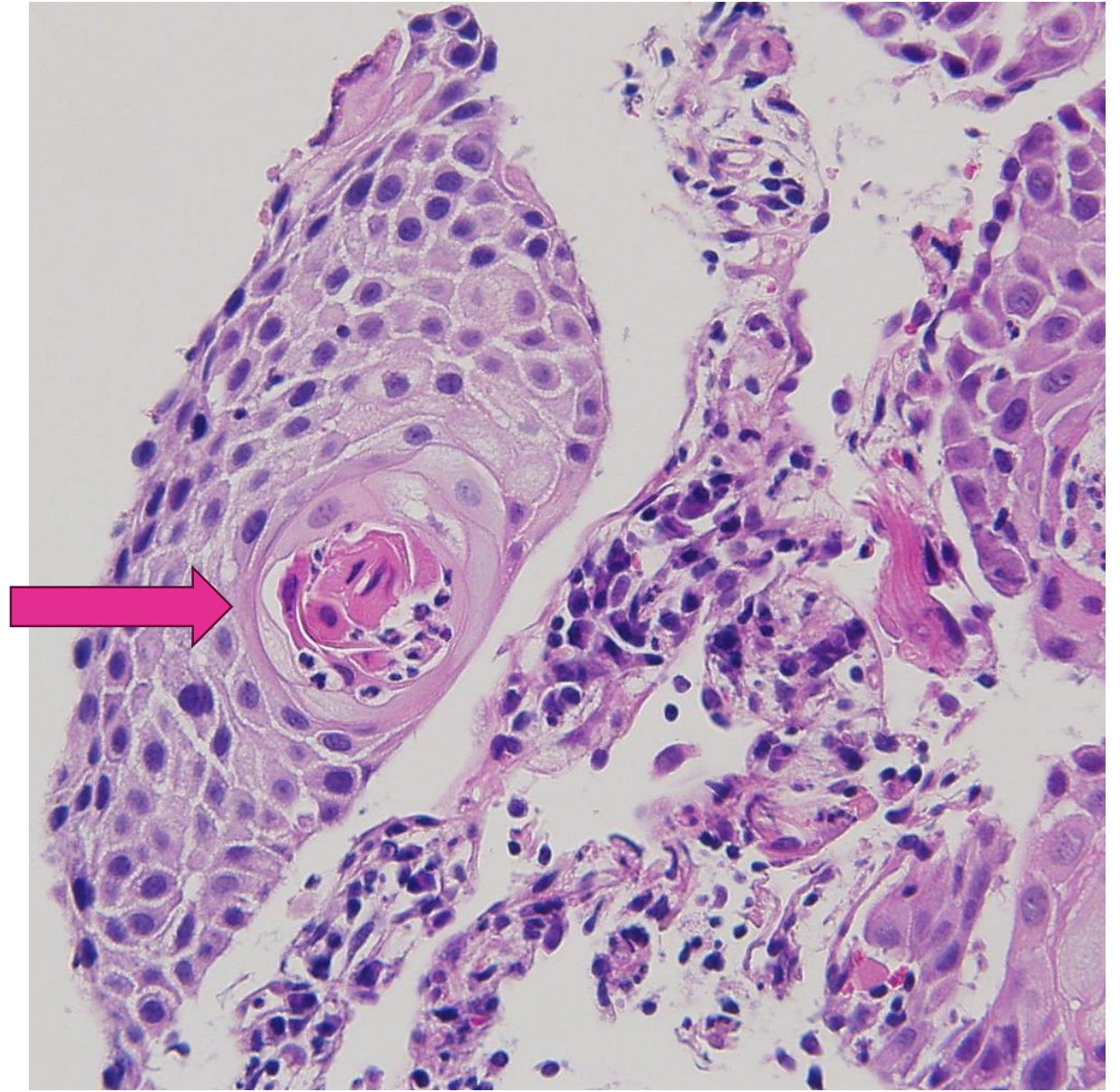
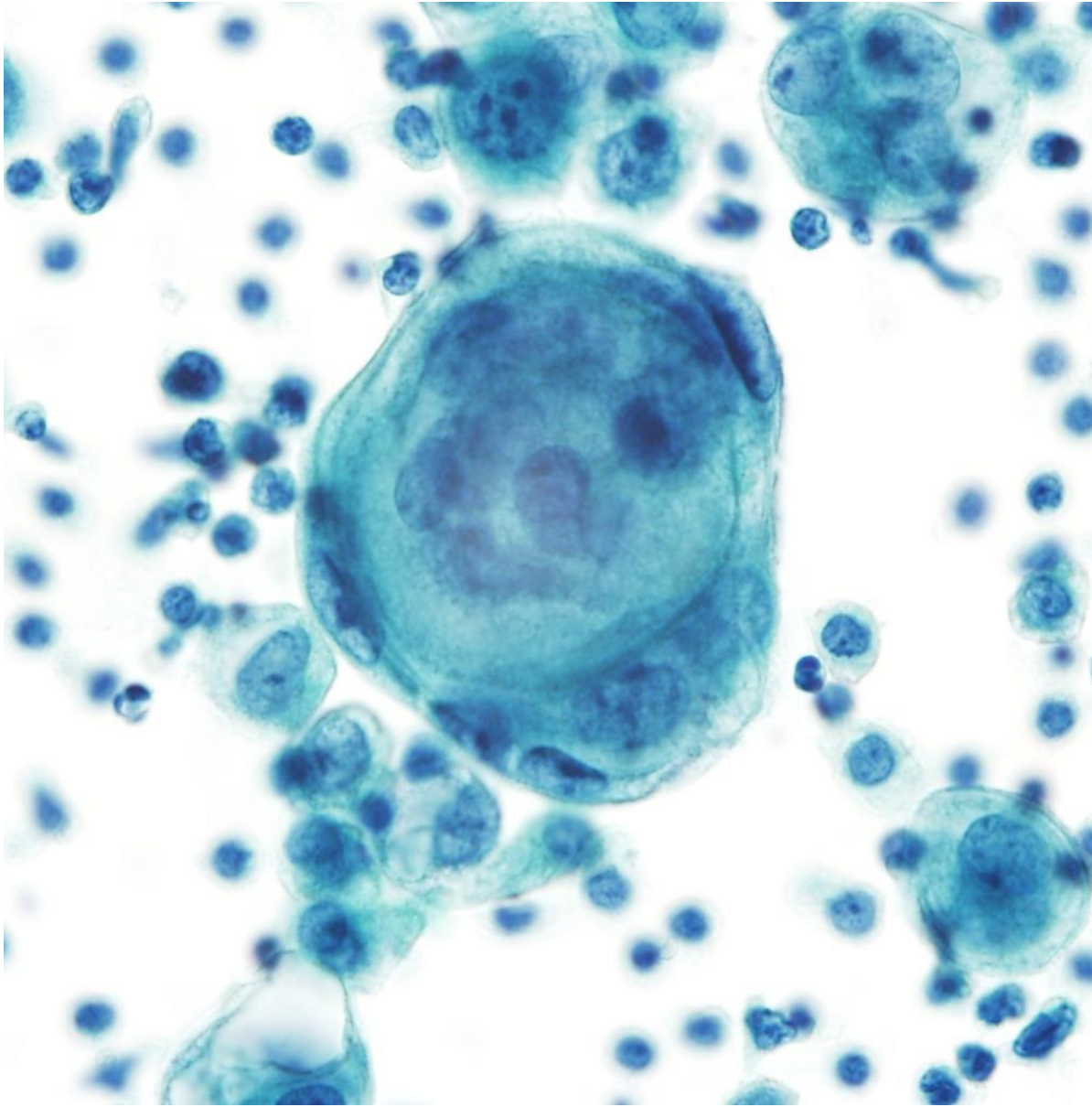
免疫組織化学

- cytokeratin5/6 (+)
- p40 (+)
- TTF-1 (—)
- NapsinA (—)

經氣管支腫瘍生檢







組織学的診断

Squamous cell carcinoma , TBTB

Squamous cell carcinoma , lymph node , TBNA

- ・ **胸水中で変性が加わってできた所見ではない**
- **扁平上皮癌でこの様な所見がでてきてもおかしくないと考えるべき？**