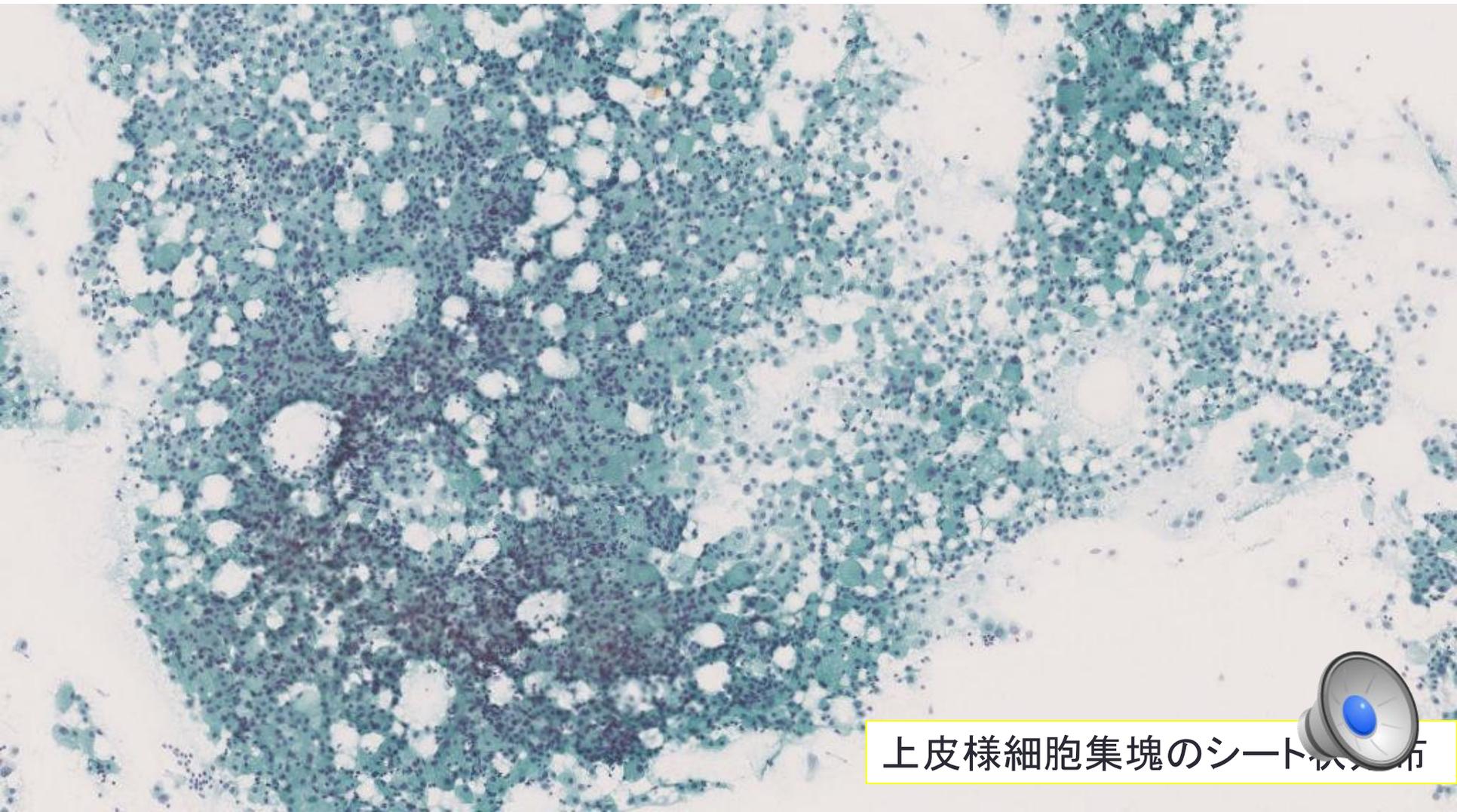


細胞診近畿連合会 スライドカンファレンス 指名回答 ④ 乳腺

和歌山県立医科大学 人体病理学講座
岩元 竜太



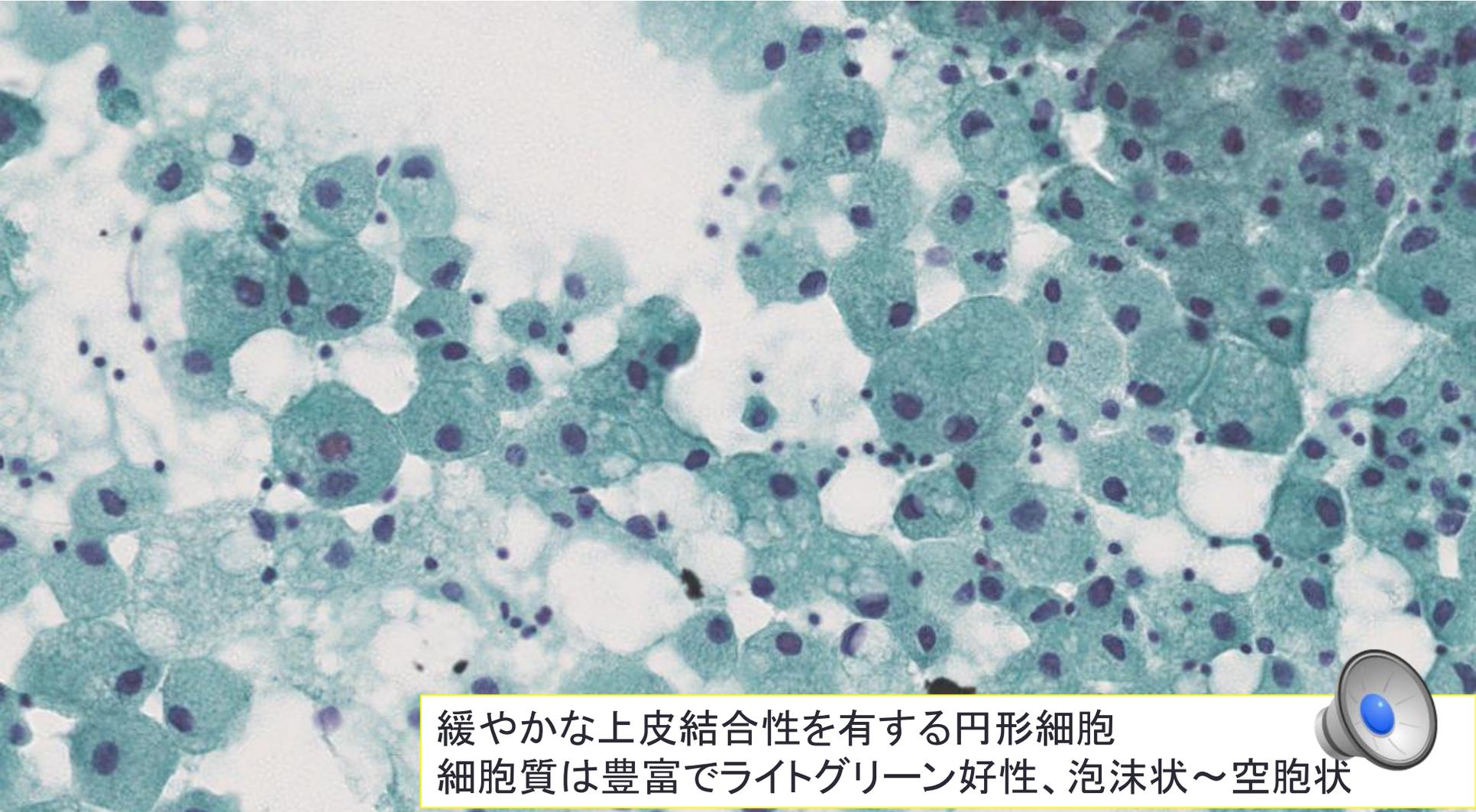
Pap 弱拡大 (対物 x5)



上皮様細胞集塊のシート状分布



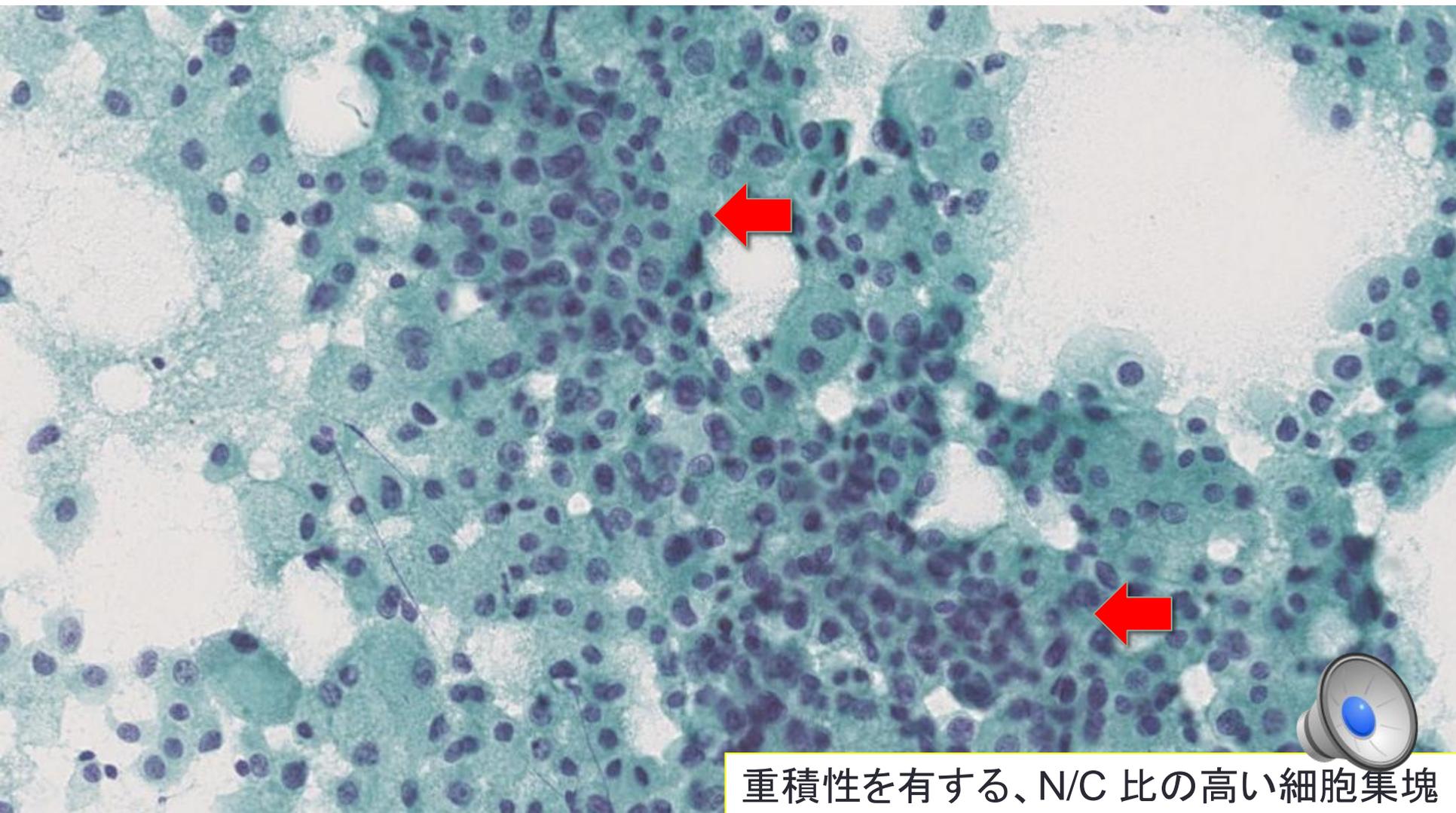
Pap 強拡大 (対物 x20)



緩やかな上皮結合性を有する円形細胞
細胞質は豊富でライトグリーン好性、泡沫状～空胞状

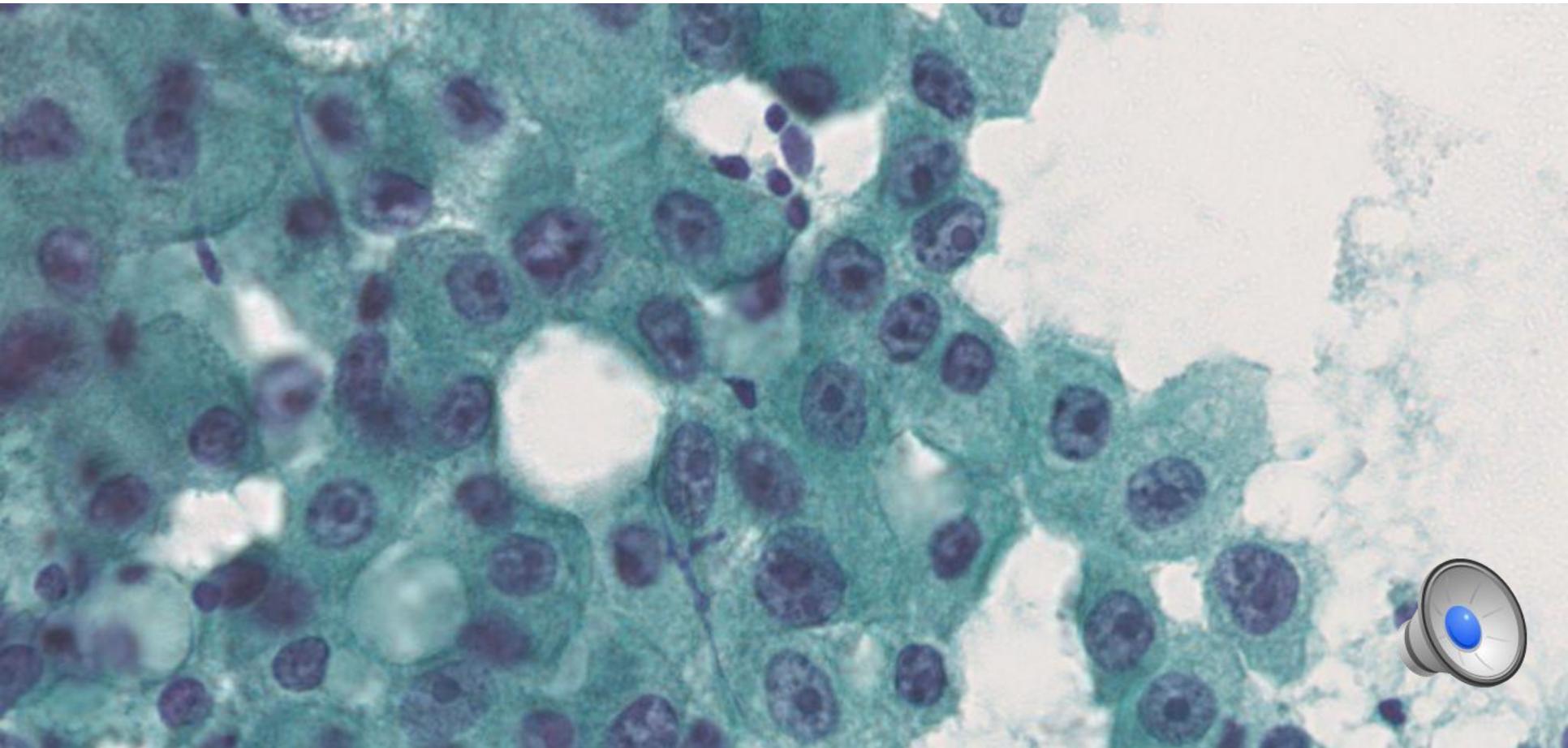


Pap 強拡大 (対物 x20)



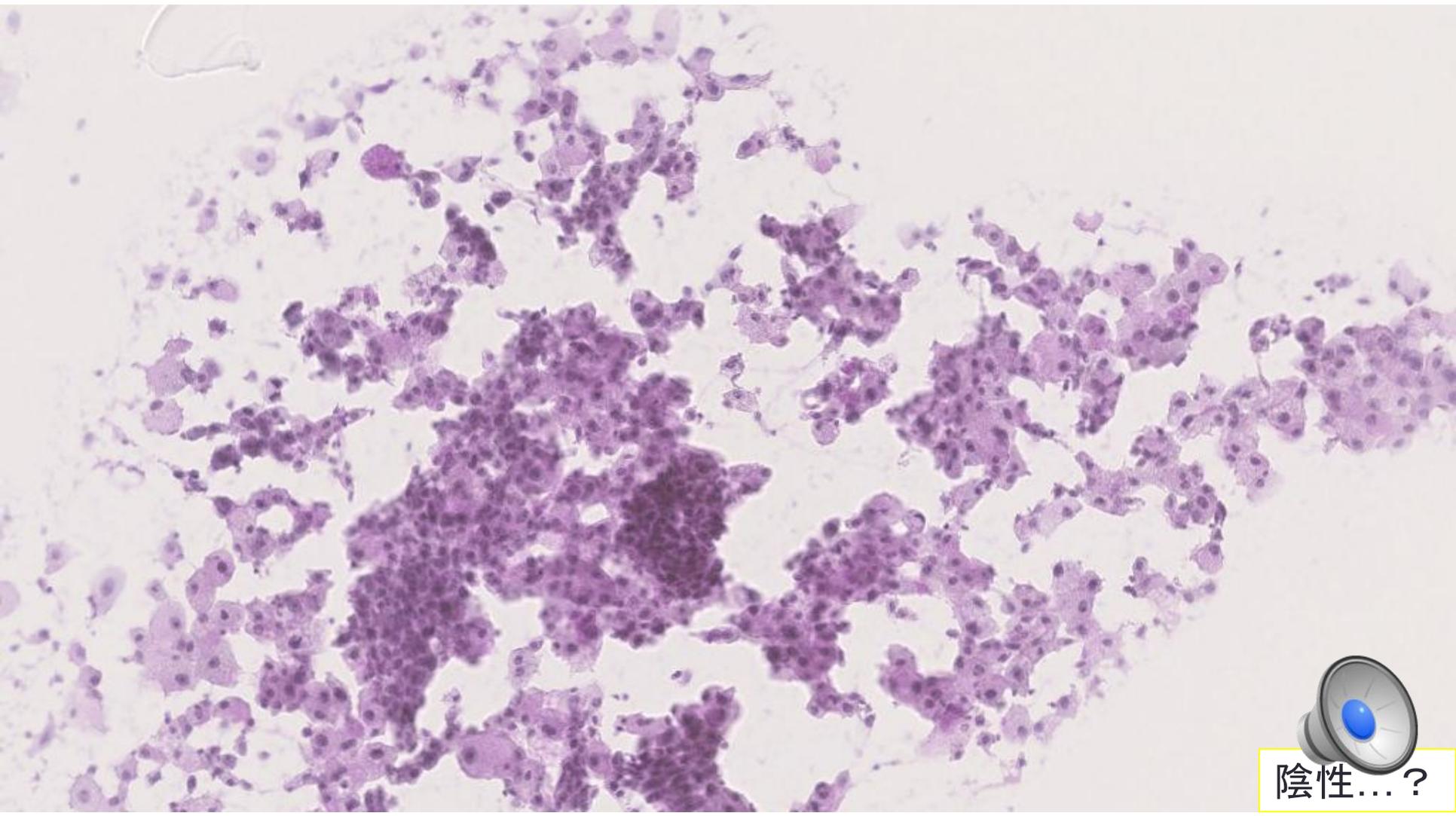
重積性を有する、N/C 比の高い細胞集塊

Pap 強拡大 (対物 x40)



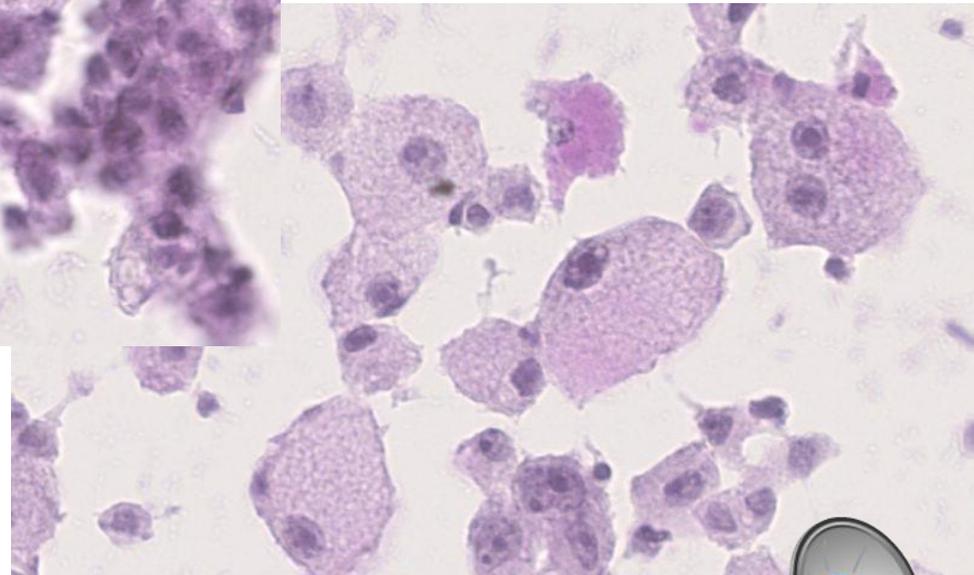
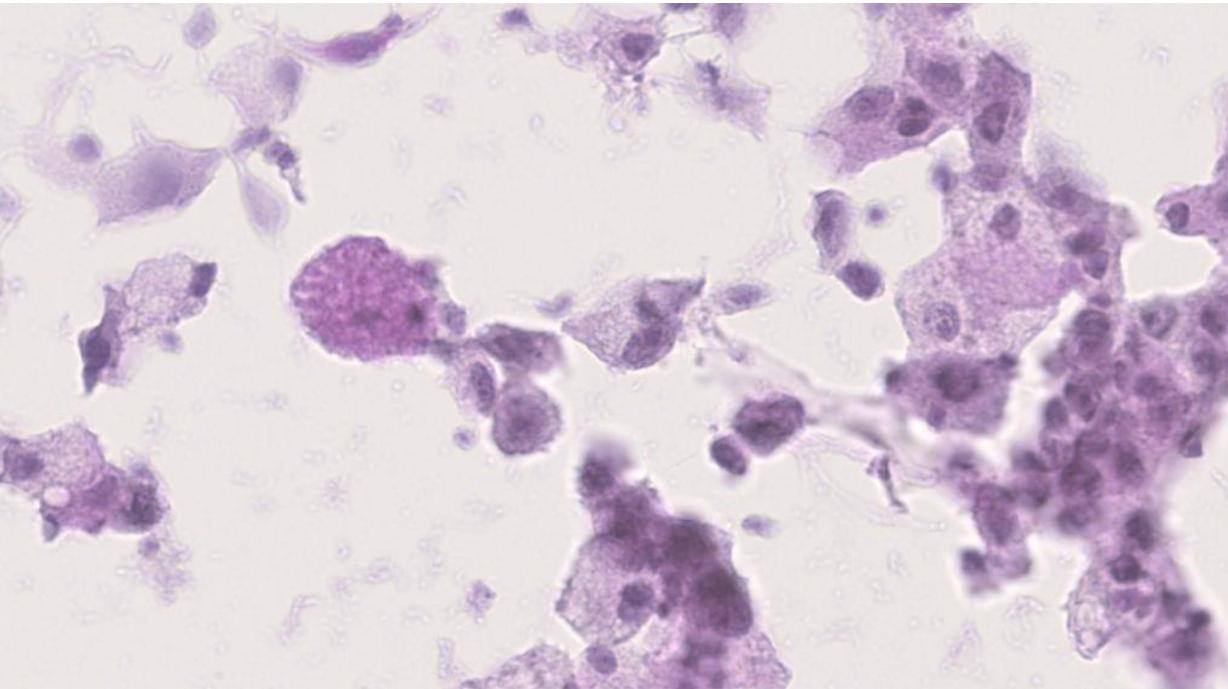
やや N/C 比が高く、大型明瞭な核小体を有する細胞もあり
腺腔を形成するようにも見える

PAS 中拡大 (対物 x10)



陰性...?

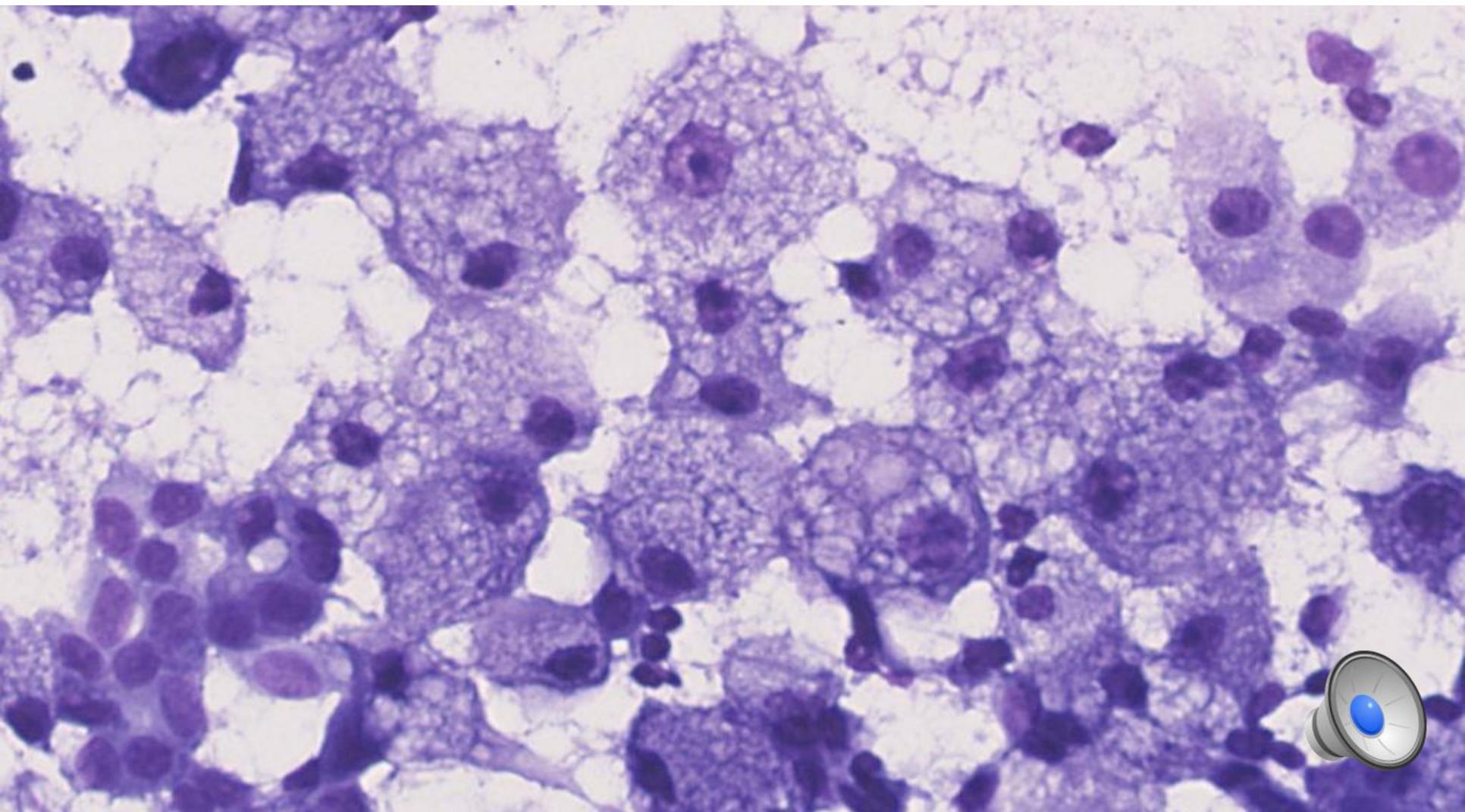
PAS 強拡大 (対物 x40)



陽性細胞も少数認められるが
周囲の細胞に比較して一回り小型で核形不整が目立つ印象



ギムザ 強拡大 (対物 x40)



まとめ

- シート状～一部重積を呈する上皮様細胞集塊
- ライトグリーン好性で泡沫状～空胞状の細胞質
- 類円形に腫大した核、一部大型明瞭な核小体

- PAS 染色では大部分が陰性
- 陽性細胞はごく少数認められるものの組織球様で、今回問題としたい上皮様細胞とは言い切れない



鑑別

- 1. 嚢胞
- 2. 顆粒細胞腫
- 3. 小葉癌
- 4. 脂質分泌癌
- 5. 腎癌の転移



鑑別

1. 嚢胞

- 組織球では説明のつかない重積した上皮集塊が含まれている
- 組織球の核はもっと核形不整で、核縁も不明瞭

2. 顆粒細胞腫

- 背景にもっと顆粒が認められるはず
- 細胞質内空胞は目立たないはず



鑑別

3. 小葉癌

- Histiocytoid variant は鑑別だが PAS 染色陽性であるはず
- 本症例は細胞結合性が結構認められる

4. 脂質分泌癌

- 細胞形態は第一の鑑別
- PAS 染色陰性も矛盾しない

5. 腎癌の転移

- Oncocytic な癌腫の転移は鑑別に挙がる
- 本症例ほど顕著な細胞質内空胞は認められるだろうか？
- ~~核型不整に乏しい？壊死がない？~~
- ~~既往のない患者の乳腺石灰化病変？~~



結論

- 脂質分泌癌を推定します
- 生検検体で免疫染色するのが安心



