

US解説

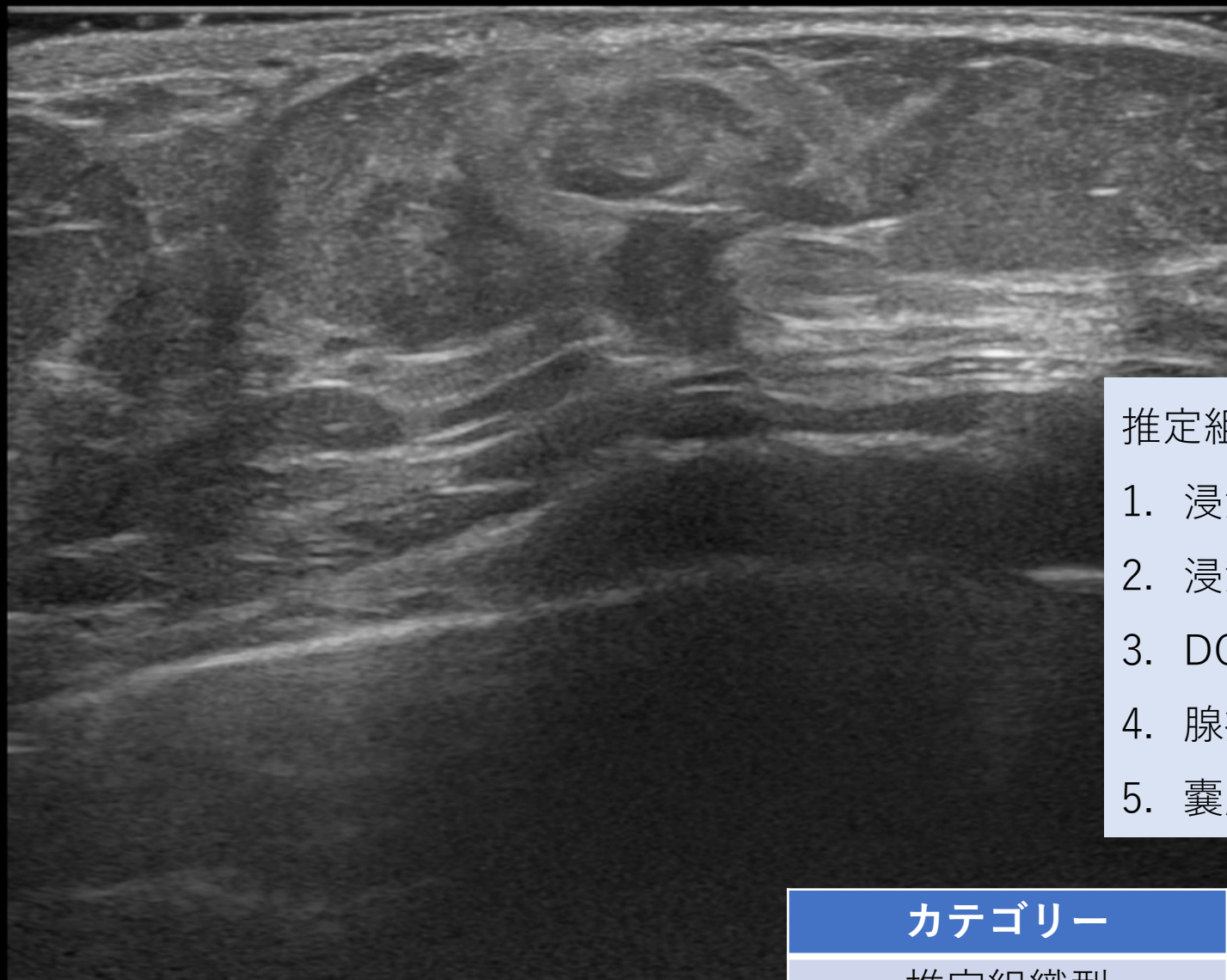
水島協同病院

外科

石部洋一

(動画は動きません)

症例 1



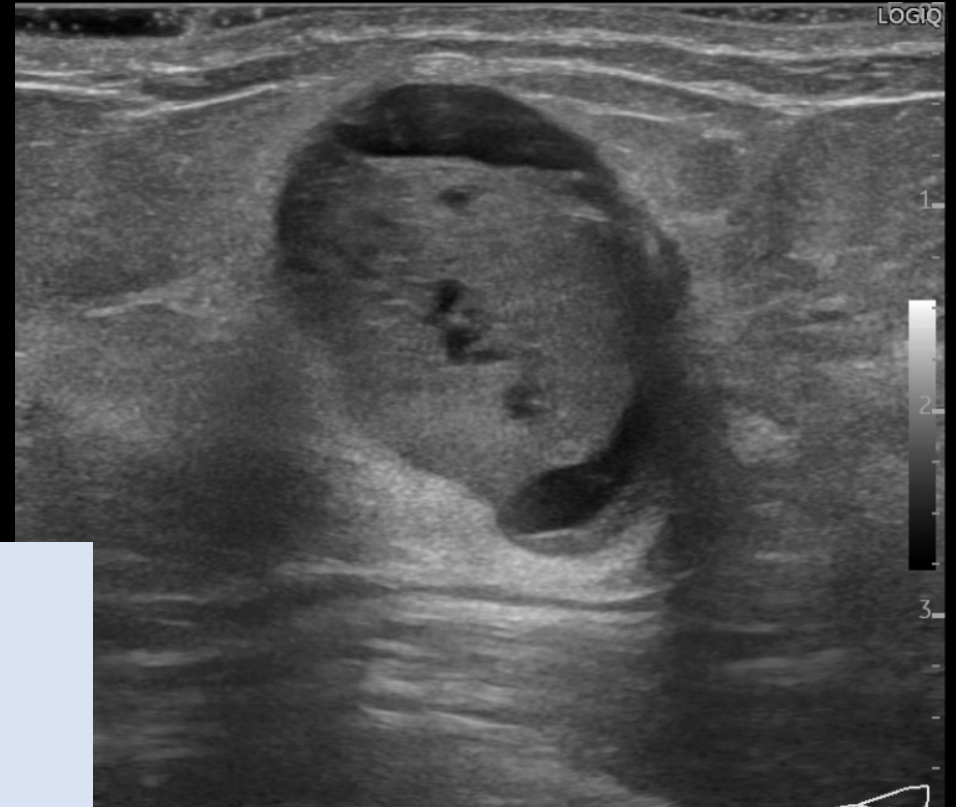
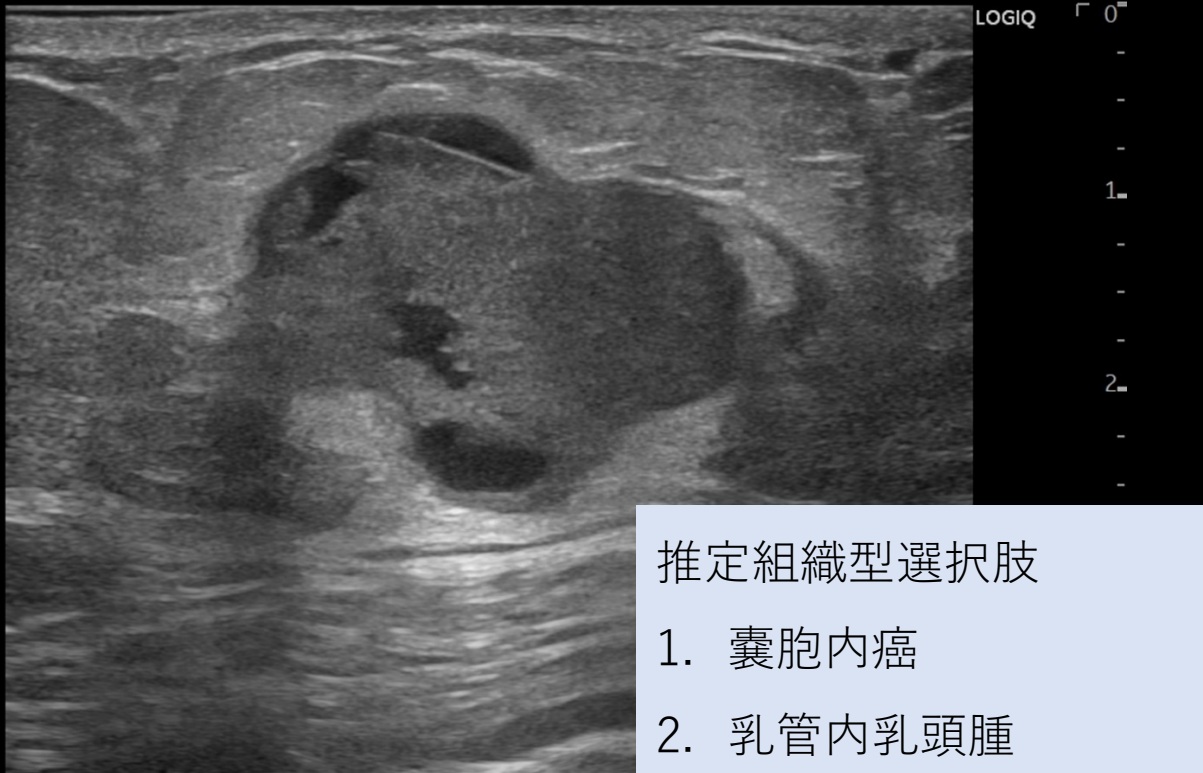
LOGIQ 0
-
-
-
1
-
-

推定組織型選択肢

1. 浸潤性乳管癌（硬性型）
2. 浸潤性乳管癌（充実型）
3. DCIS
4. 腺症
5. 嚢胞

カテゴリー	4,5
推定組織型	1
実際の組織型	浸潤性乳管癌(硬性型)

症例 2

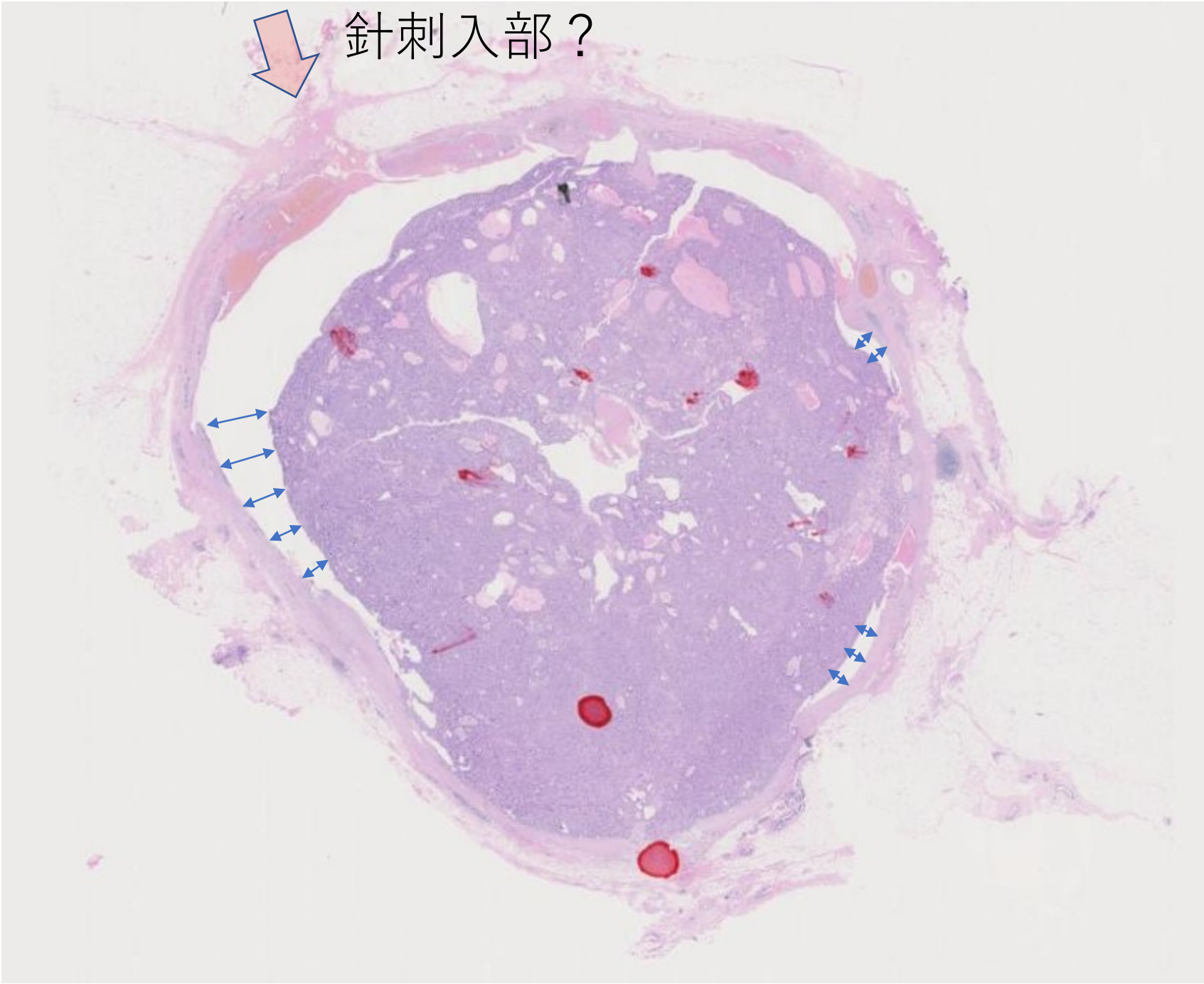
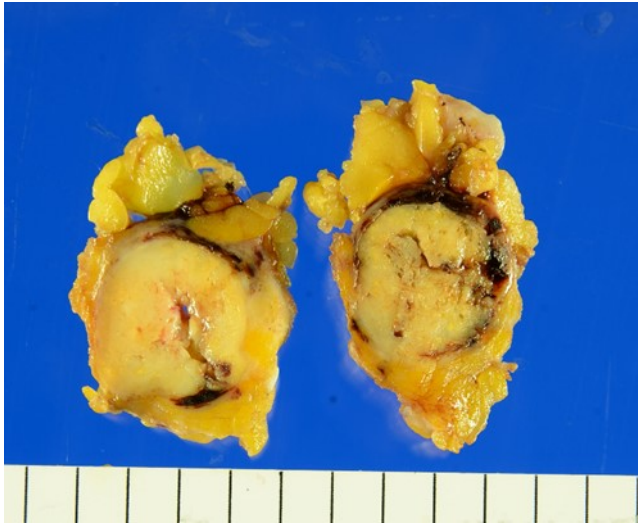


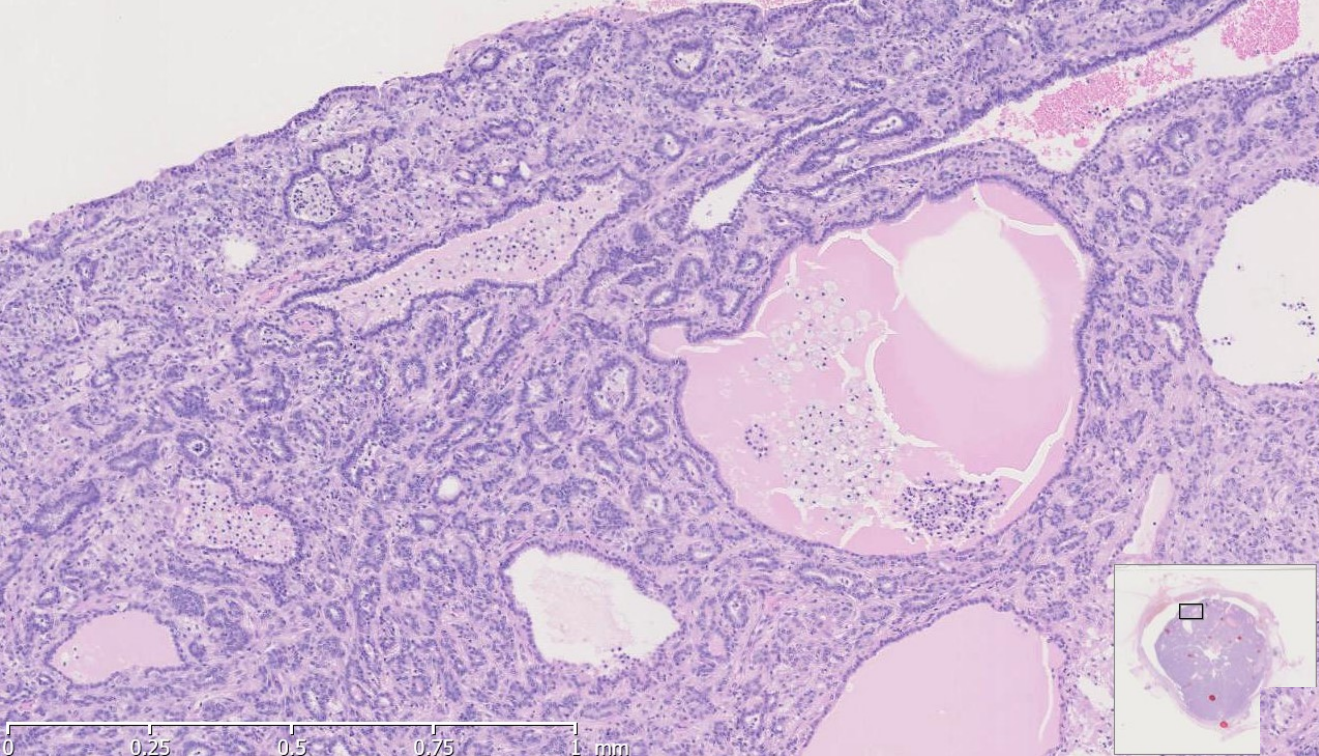
推定組織型選択肢

1. 嚢胞内癌
2. 乳管内乳頭腫
3. 線維腺腫
4. 浸潤性乳管癌（充実型）
5. 粘液癌

カテゴリー	4
推定組織型	1
実際の組織型	乳管腺腫

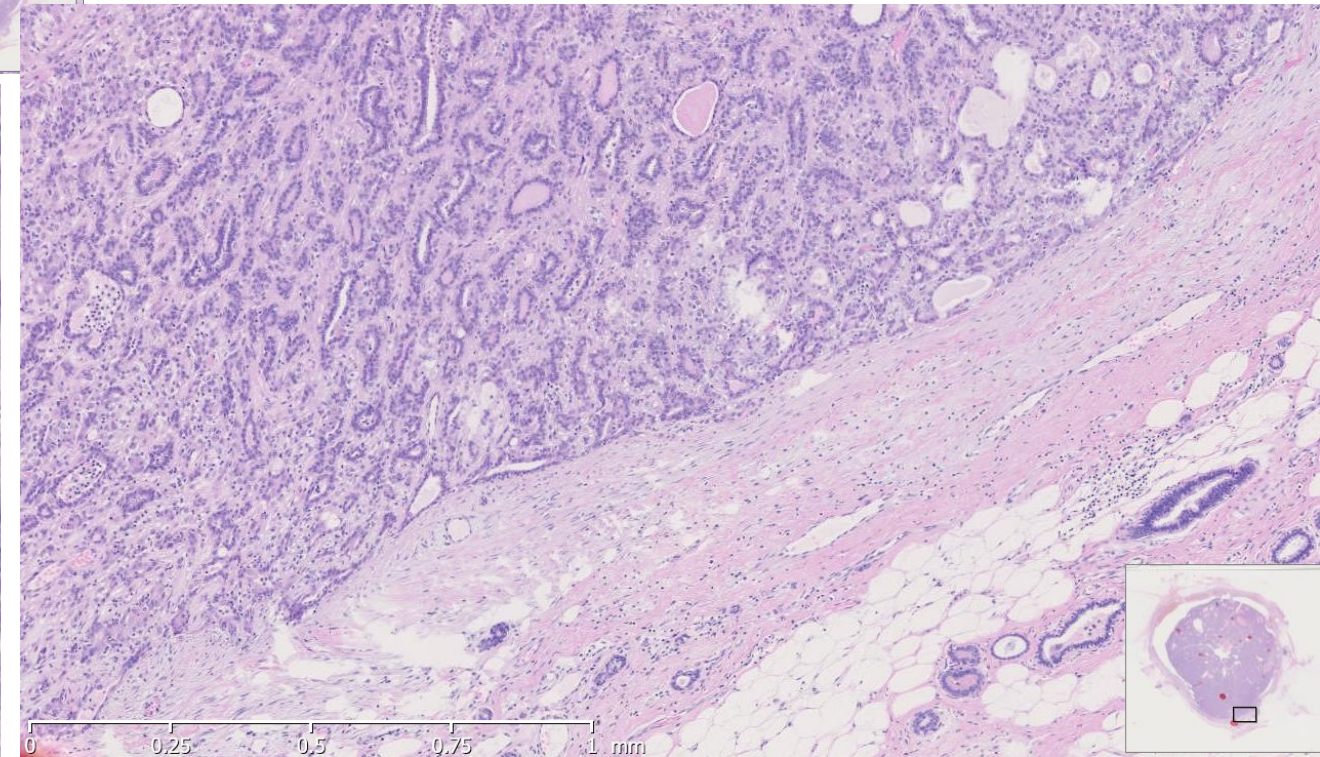
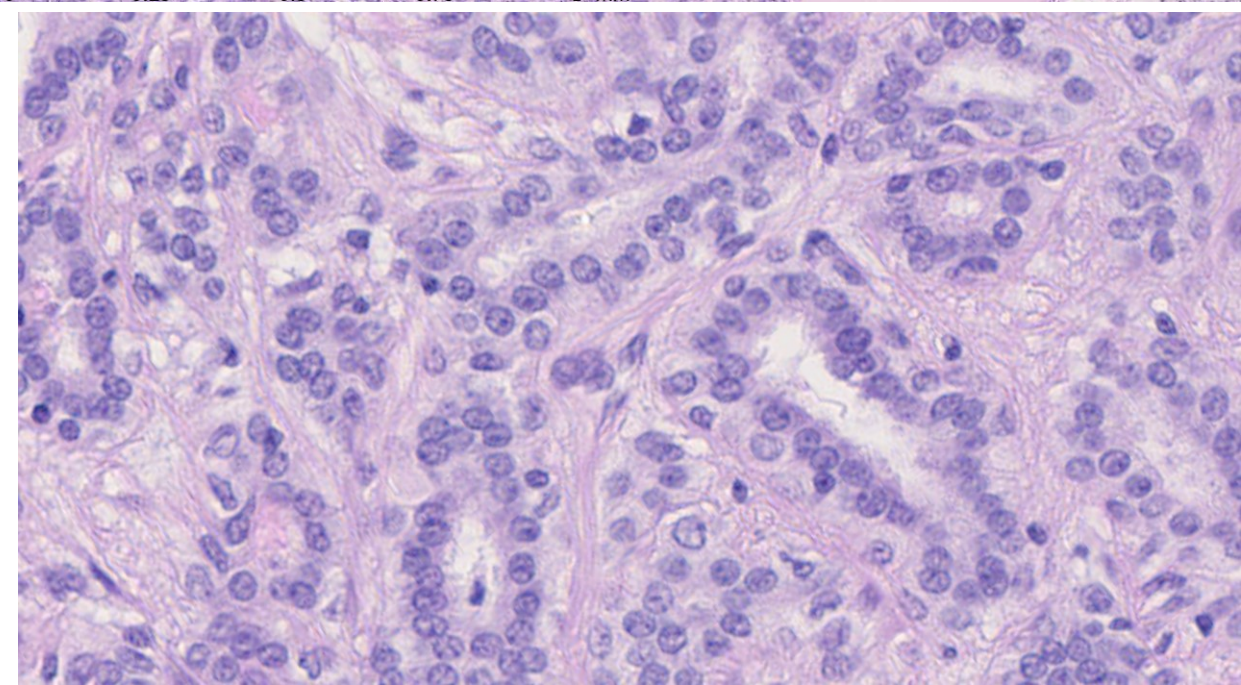
Ductal adenoma of left breast, excisional biopsy

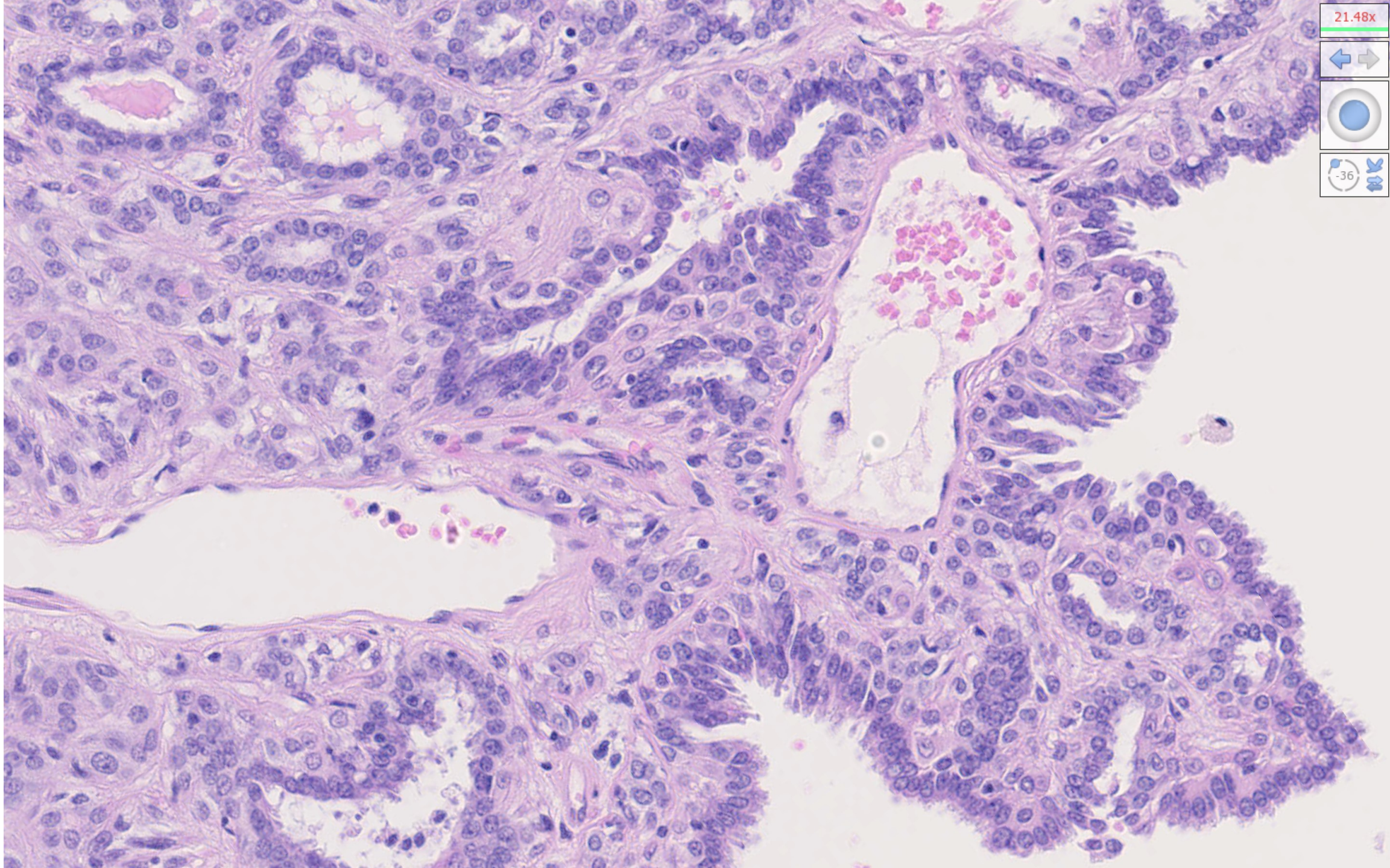




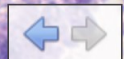
Ductal adenoma

- 二相性のある大小腺管の密な増殖を拡張乳管内に認める。
- 拡張乳管は嚢胞状に拡張し、線維性の厚い壁を形成する。





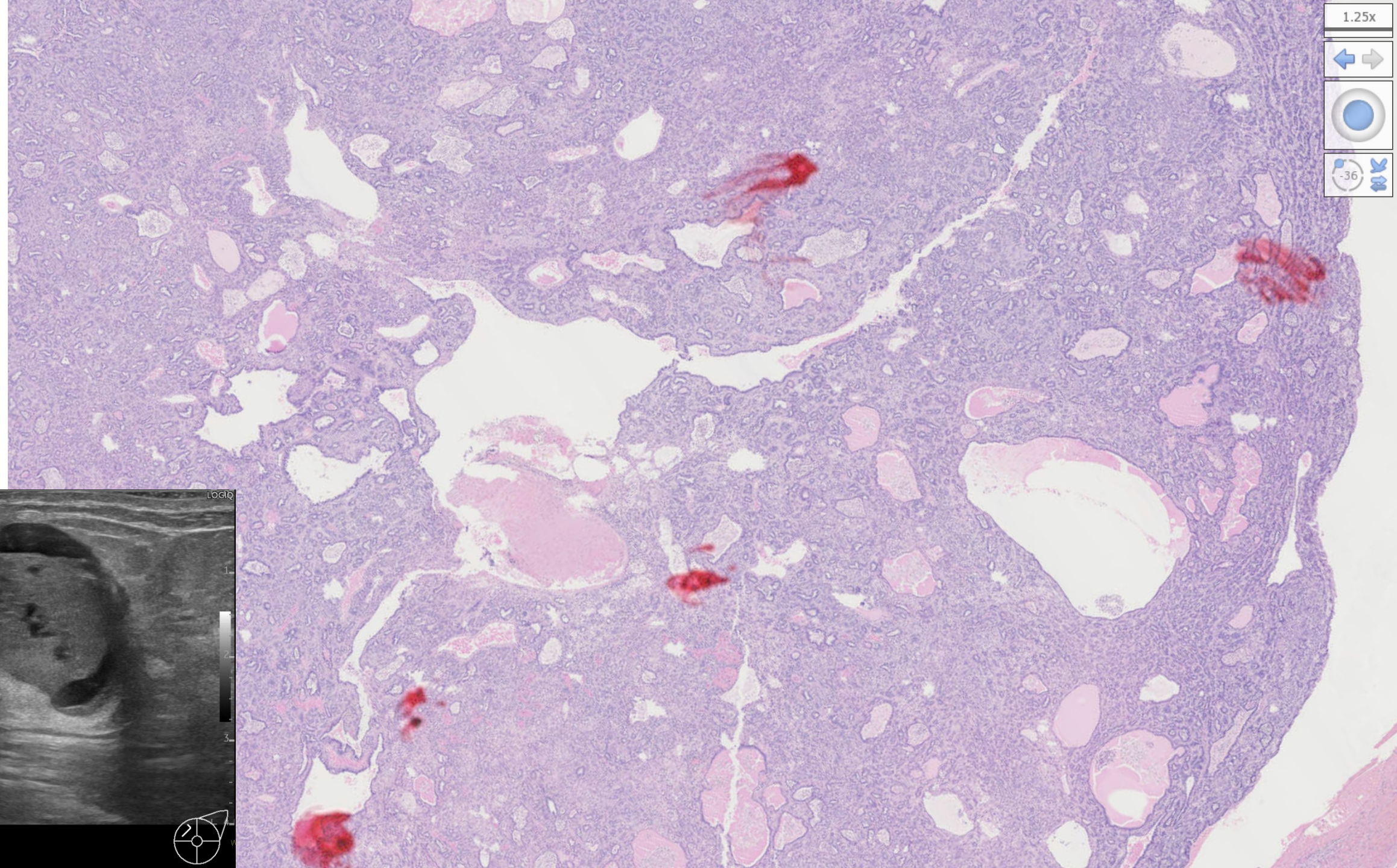
21.48x



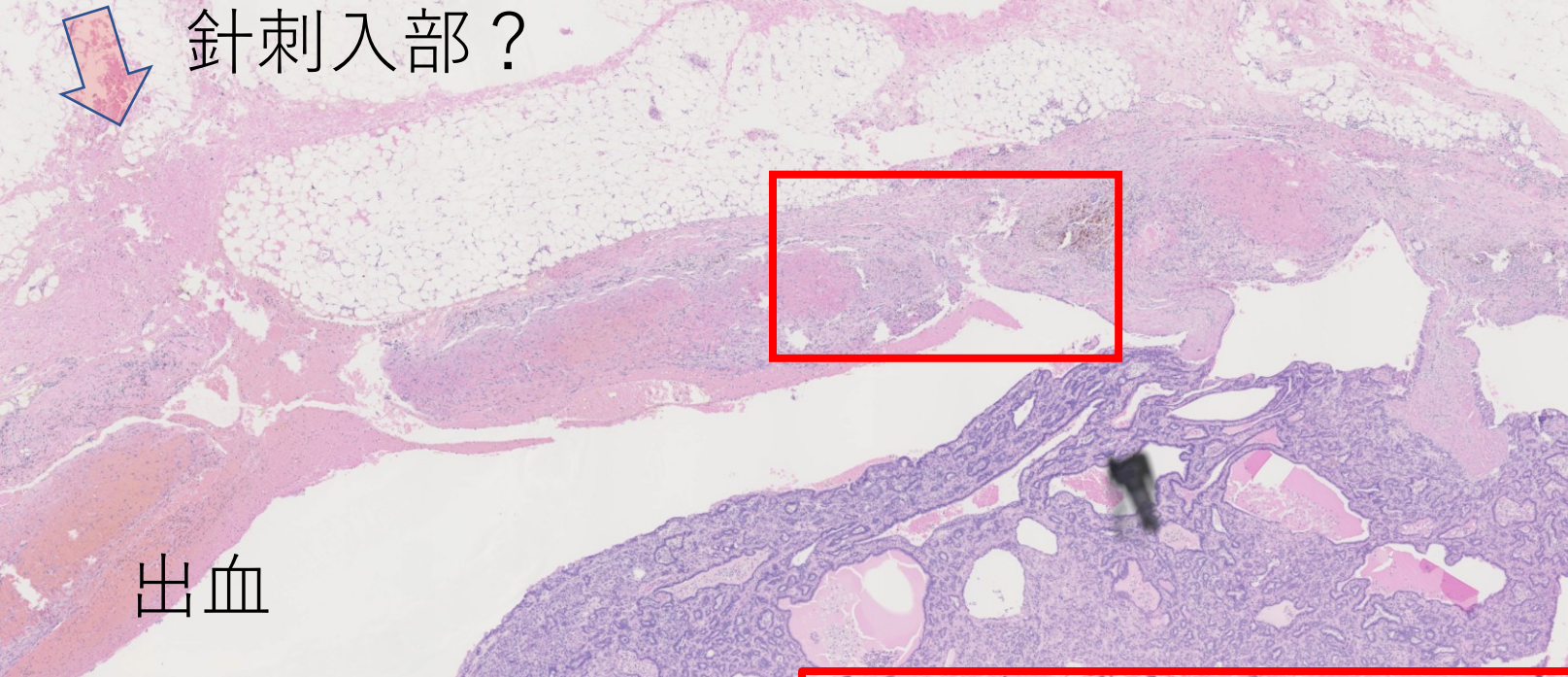
1.25x



-36



↓ 針刺入部？

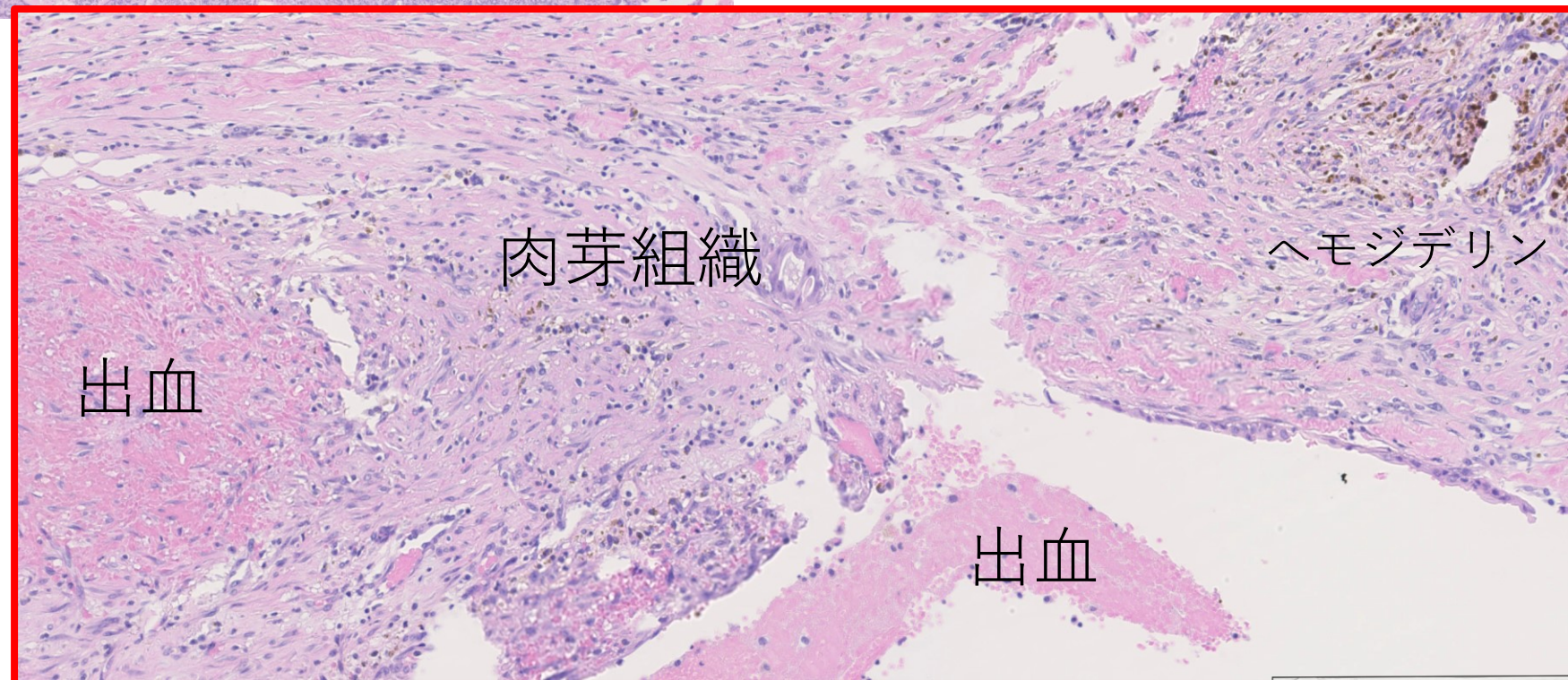


出血

出血巣の器質化

古い出血部に対して肉芽組織が増生、最終的には線維化となる

不整な壁肥厚は反応性の線維・肉芽組織増生によるもので、腫瘍性上皮の増殖は認めない



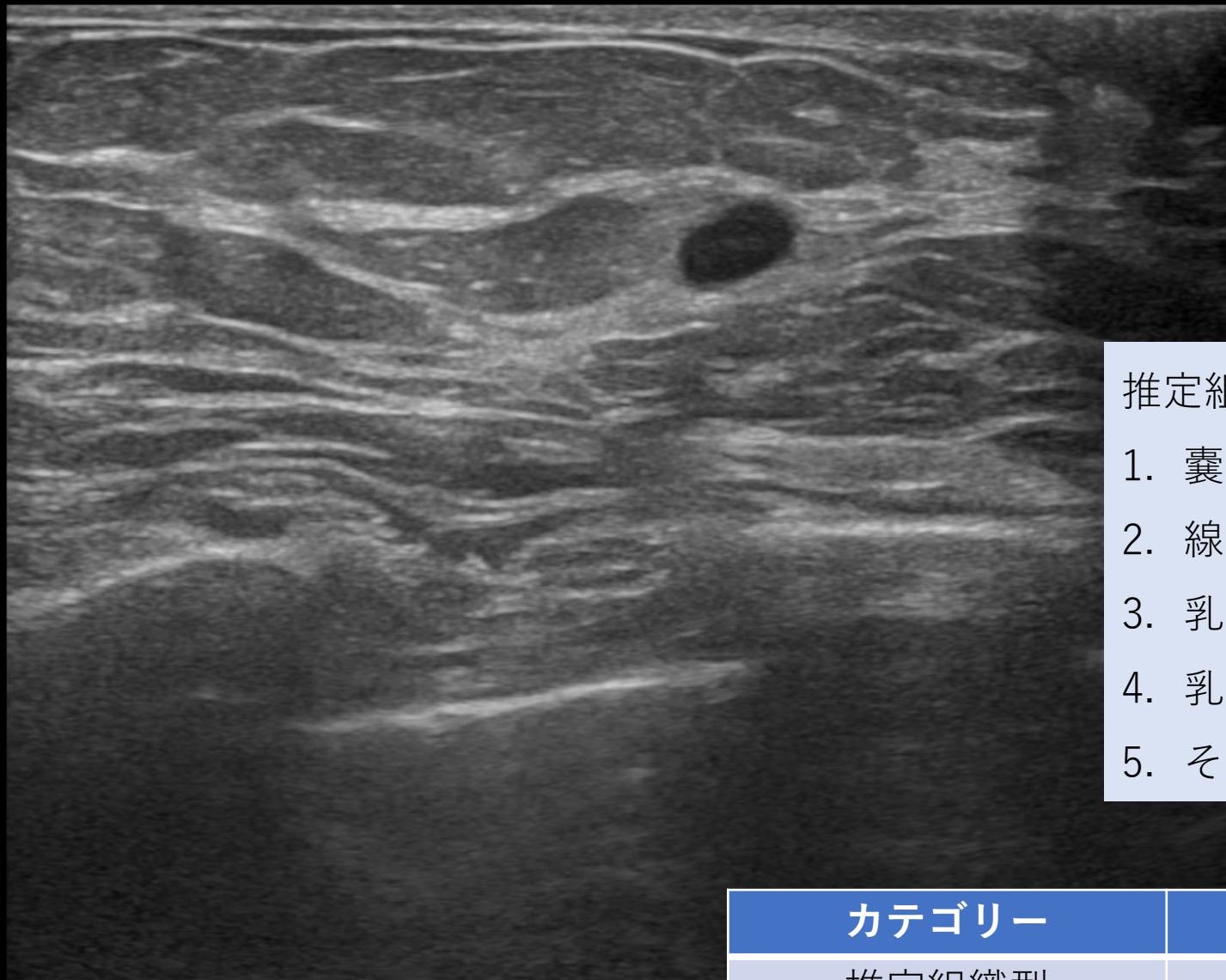
肉芽組織

ヘモジデリン

出血

出血

症例 3



LOGIQ

0

-

-

-

1

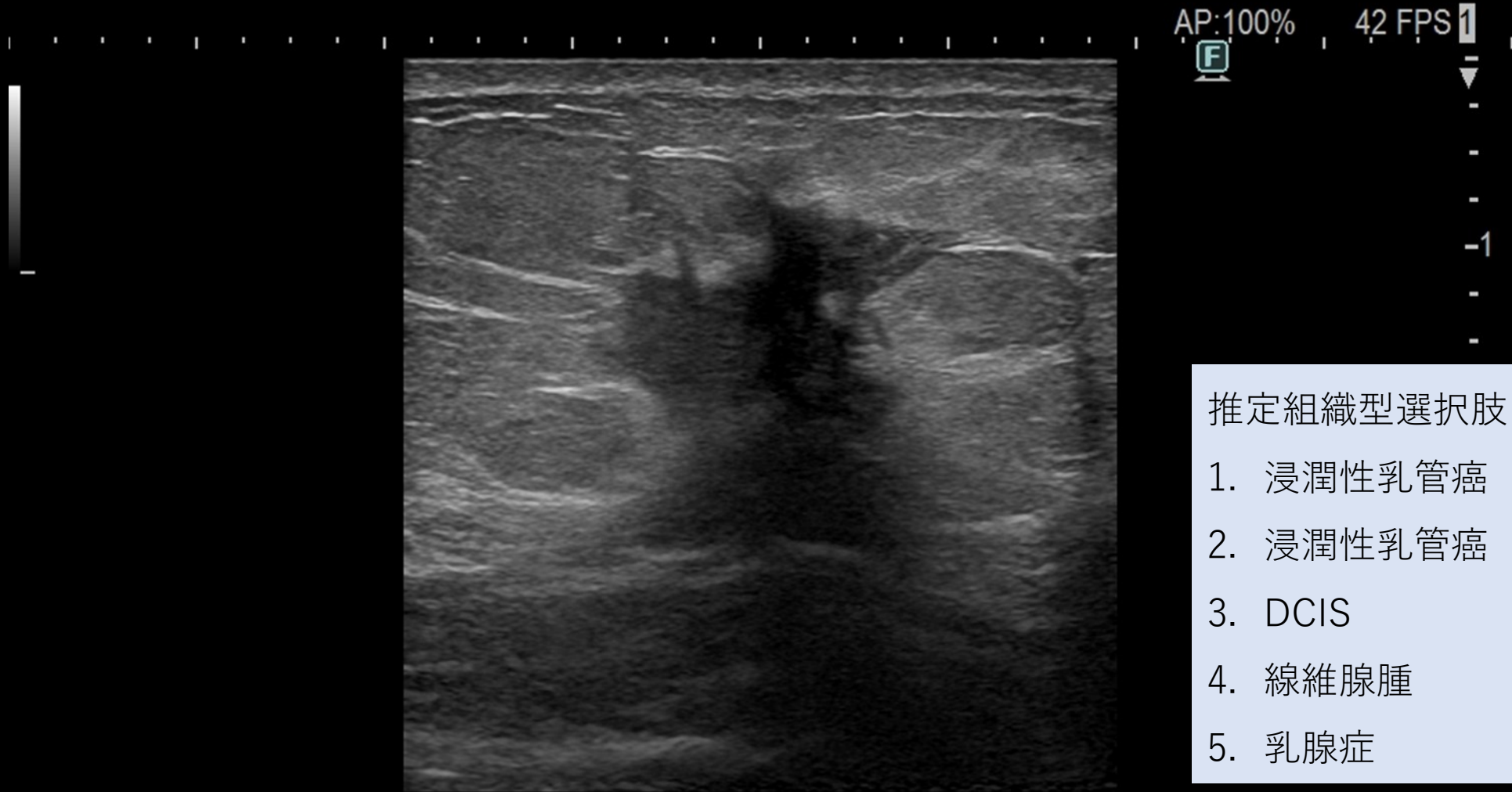
-

推定組織型選択肢

1. 嚢胞
2. 線維腺腫
3. 乳管内乳頭腫
4. 乳腺症
5. その他

カテゴリー	1,2
推定組織型	1
実際の組織型	嚢胞

症例 4



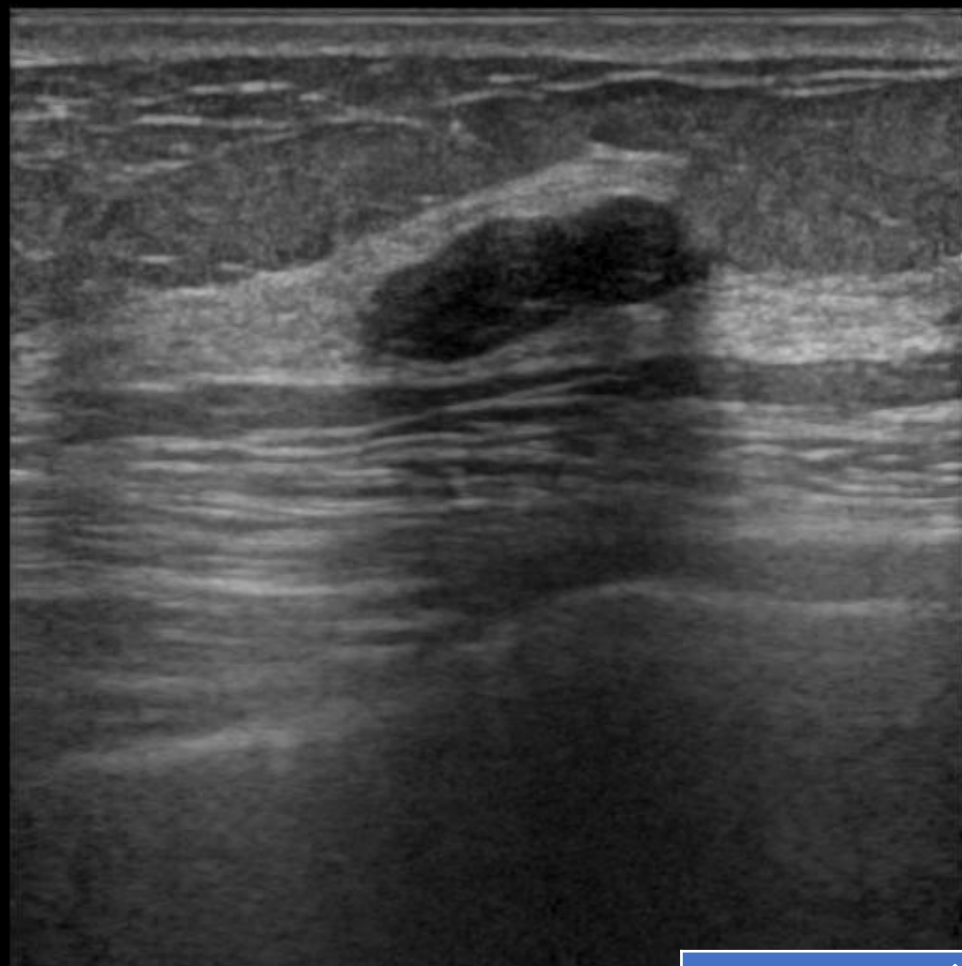
推定組織型選択肢

1. 浸潤性乳管癌（硬性型）
2. 浸潤性乳管癌（充実型）
3. DCIS
4. 線維腺腫
5. 乳腺症

18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:53 BD:75

カテゴリー	5
推定組織型	1
実際の組織型	浸潤性乳管癌(硬性型)

症例 5



H

- 0

-

-

-

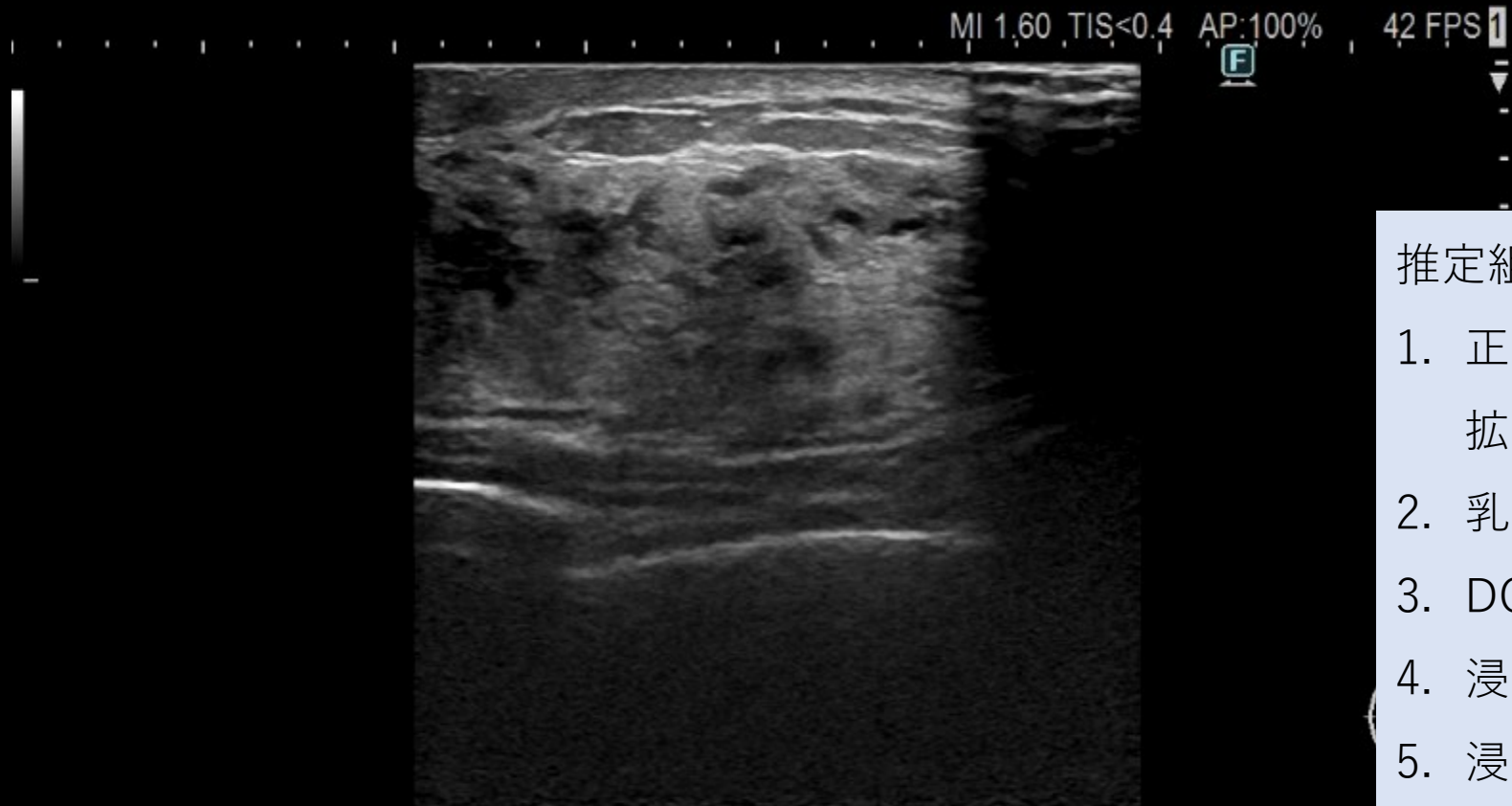
- 1

- 推定組織型選択肢
1. 嚢胞内癌
 2. 葉状腫瘍
 3. 乳管内乳頭腫
 4. 線維腺腫
 5. 浸潤性乳管癌 (充実型)



カテゴリー	1,2
推定組織型	4
実際の組織型	線維腺腫

症例 6



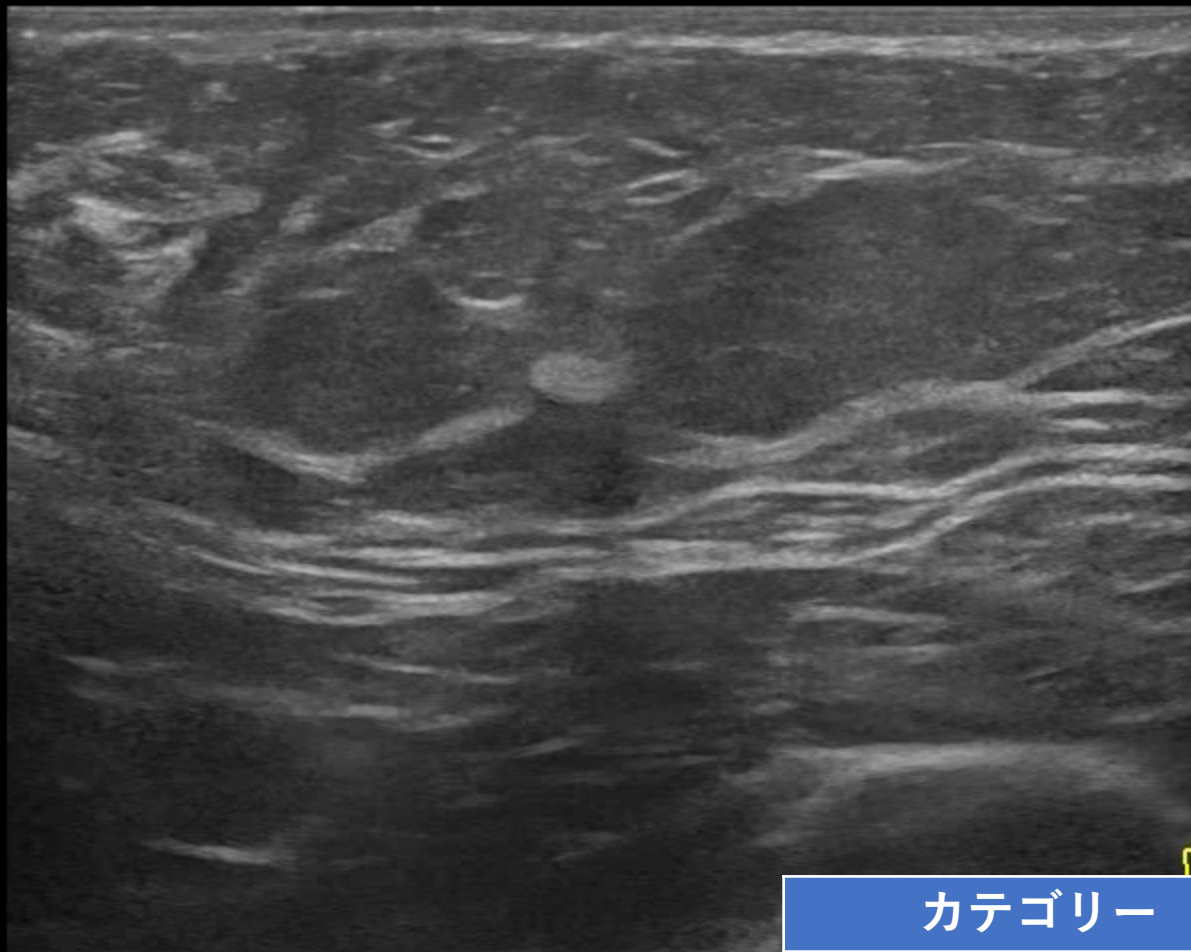
推定組織型選択肢

1. 正常範囲（乳腺症、乳管拡張症を含む）
2. 乳管内乳頭腫
3. DCIS
4. 浸潤性乳管癌（硬性型）
5. 浸潤性小葉癌

18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:60 BD:75

カテゴリー	3,4
推定組織型	2
実際の組織型	乳管内乳頭腫

症例 7

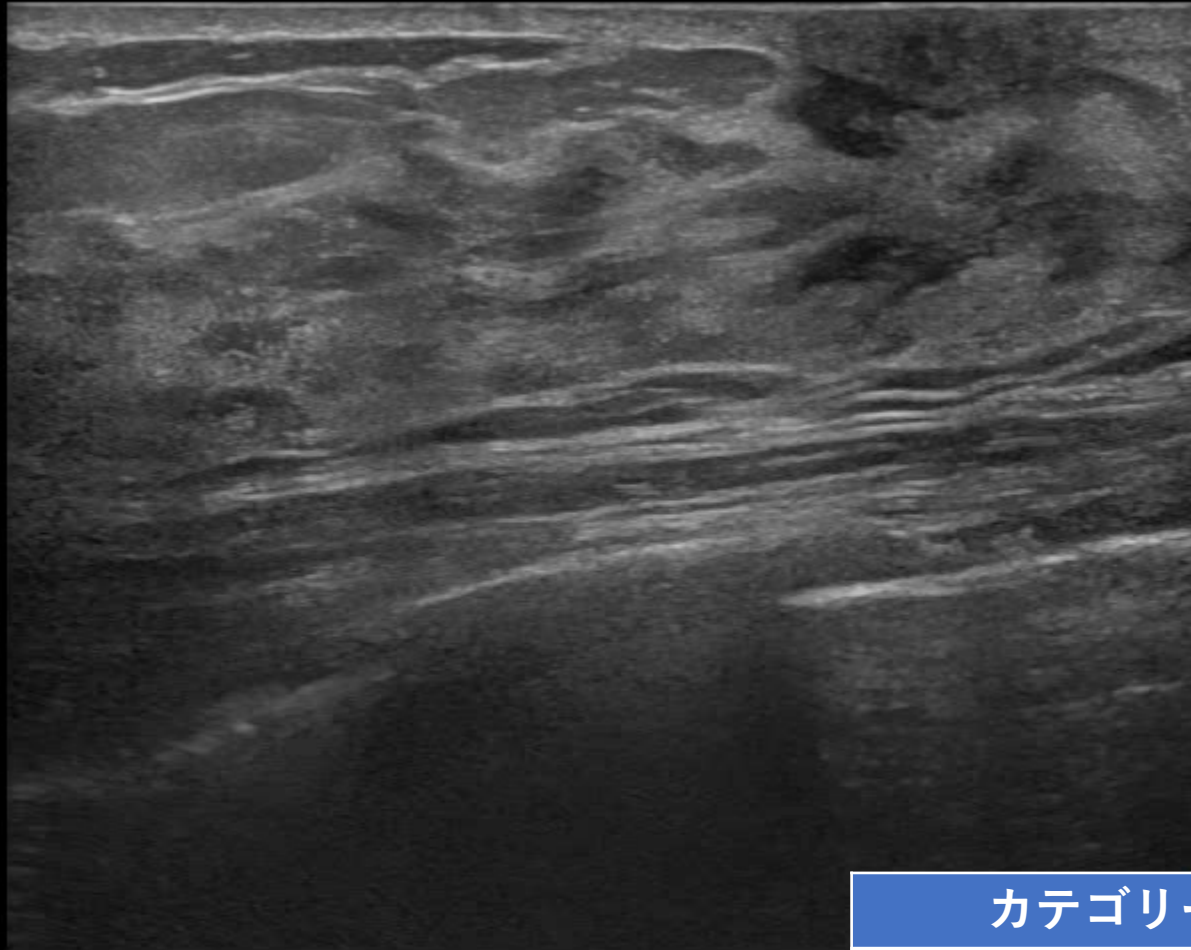


推定組織型選択肢

1. 浸潤性乳管癌（硬性型）
2. 浸潤性乳管癌（充実型）
3. DCIS
4. 線維腺腫
5. 乳腺症

カテゴリー	3
推定組織型	4
実際の組織型	線維腺腫

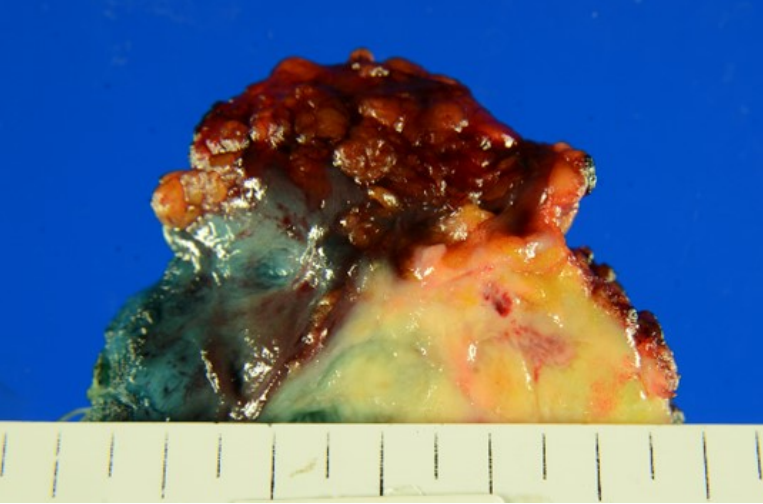
症例 8



推定組織型選択肢

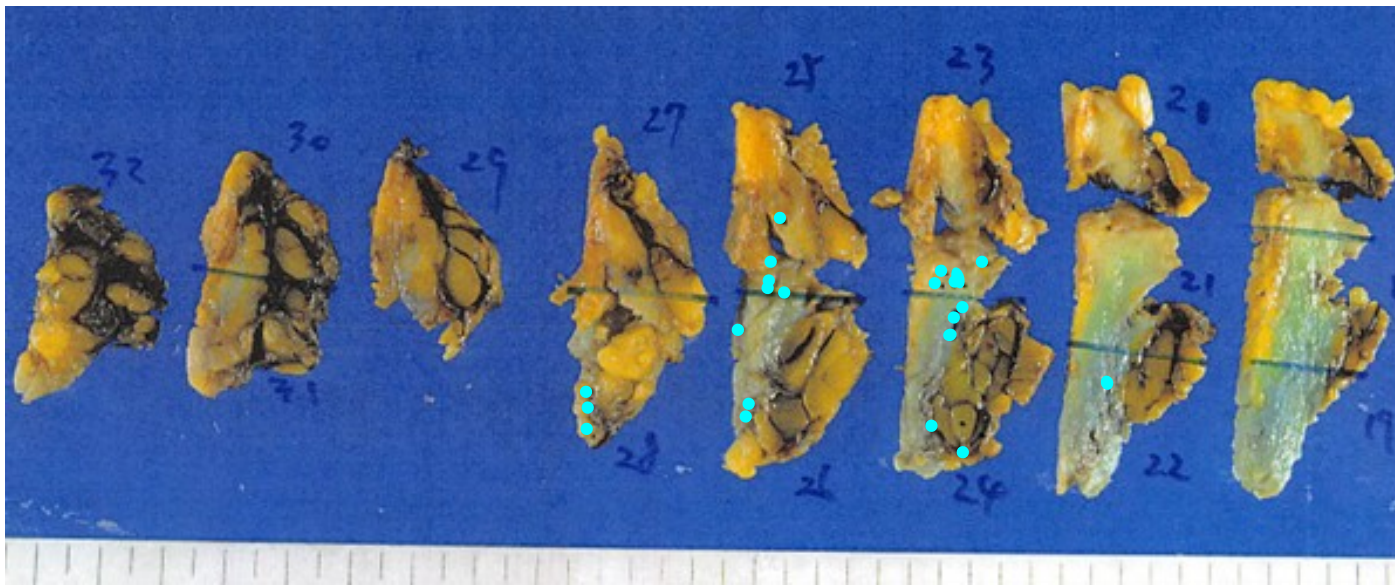
1. 乳腺症
2. 乳管内乳頭腫
3. DCIS
4. 浸潤性乳管癌（硬性型）
5. 浸潤性小葉癌

カテゴリー	3,4
推定組織型	3
実際の組織型	Microinvasive ca.

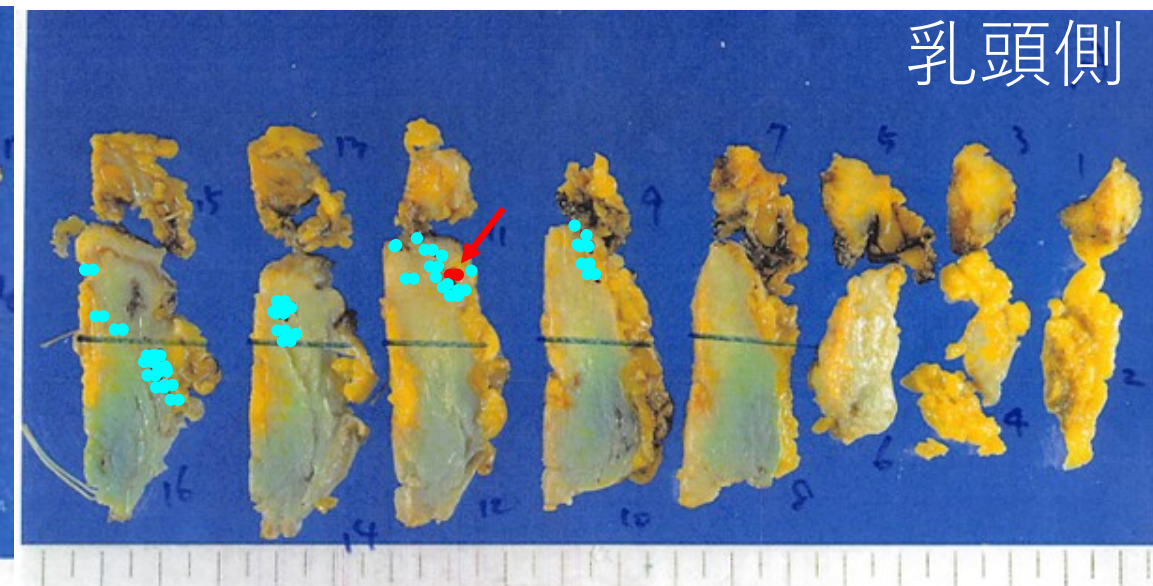


1. **Microinvasive carcinoma** of left breast*1, partial mastectomy
 *1 左, A, Solid type, pT1mi: 0.4 mm, 浸潤径+乳管内進展: 20x16 mm, Ly0, V0, 波及度:g, nuclear grade 3, histological grade III, resection margin: negative(#9, 乳管内進展巢, 13 mm)
2. **Ductal carcinoma in situ** of left breast*2
 *2 左, A, DCIS, comedo type, 乳管内進展: 25x12 mm, pTis, Van Nuys Prognostic Index:8
 [tumor size:2, tumor free margin:2(1 mm), nuclear grade:2, age:2]
3. One lymph node, negative for metastatic carcinoma*3, left sentinel region, excised
4. Fibrocystic change of left breast, mild

左乳癌 (pT1miN0M0 Stage I, ER+, PgR+, HER2+, Ki67 50%)

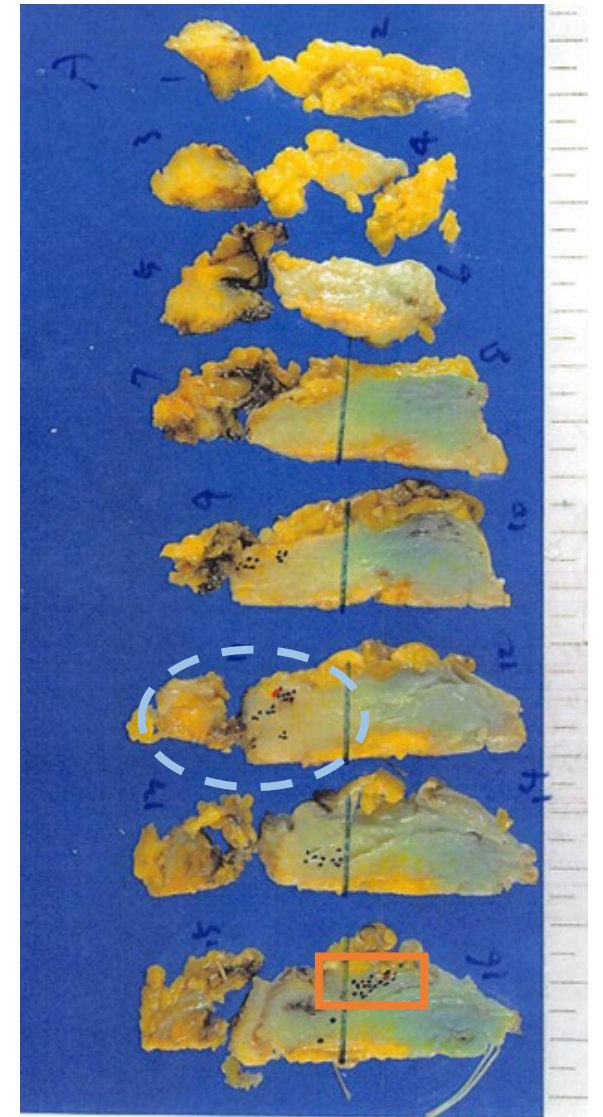
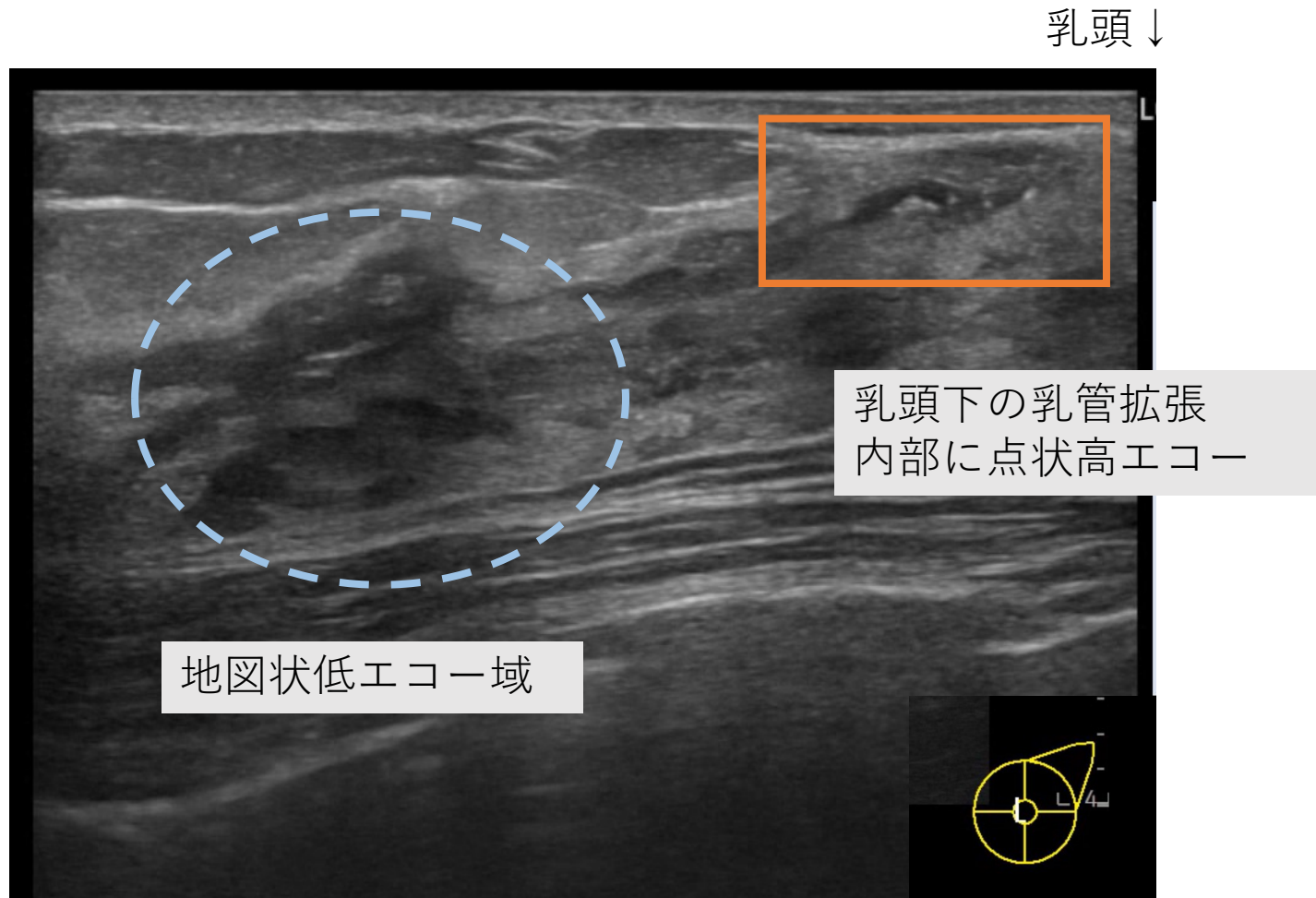


Ductal carcinoma in situ

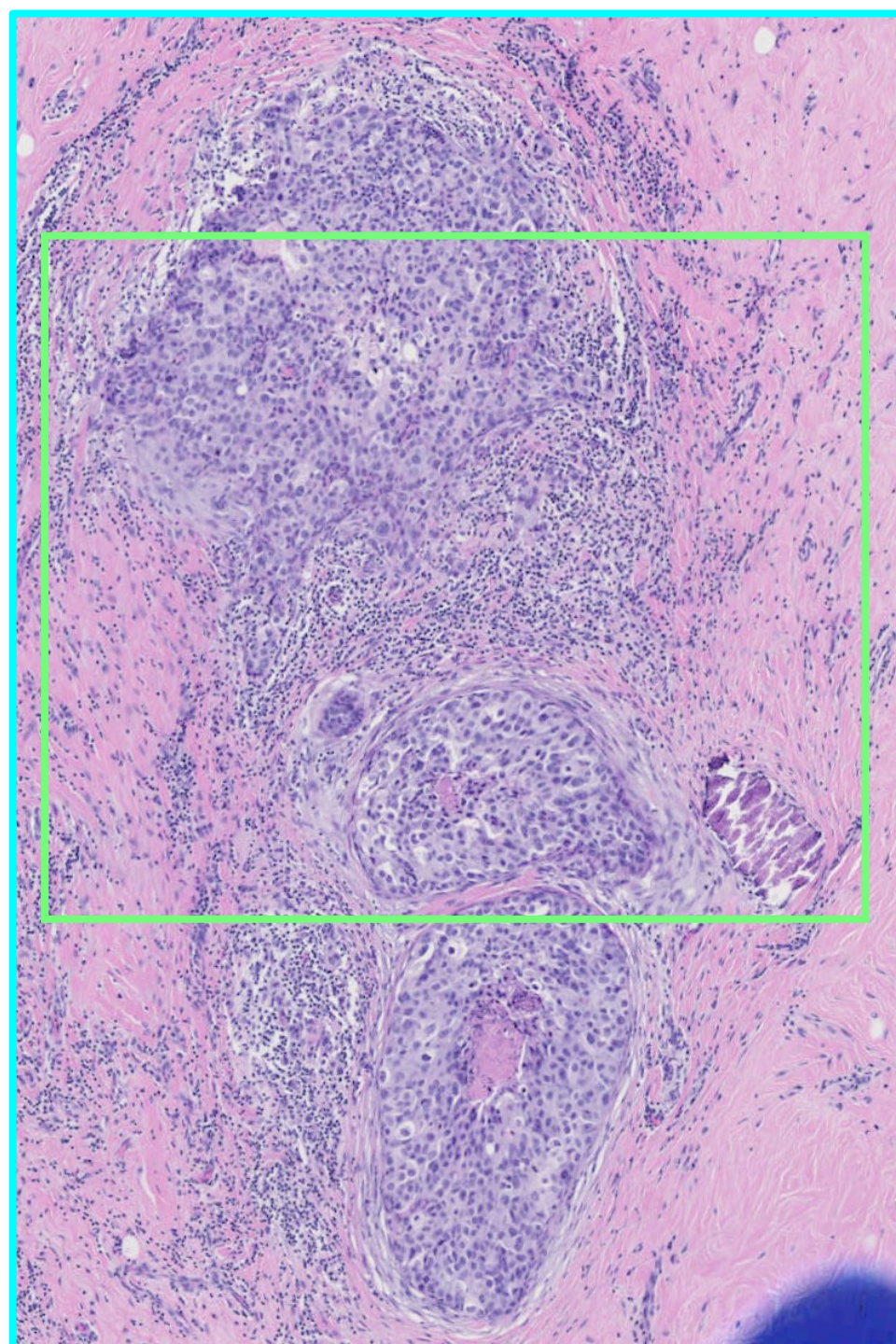
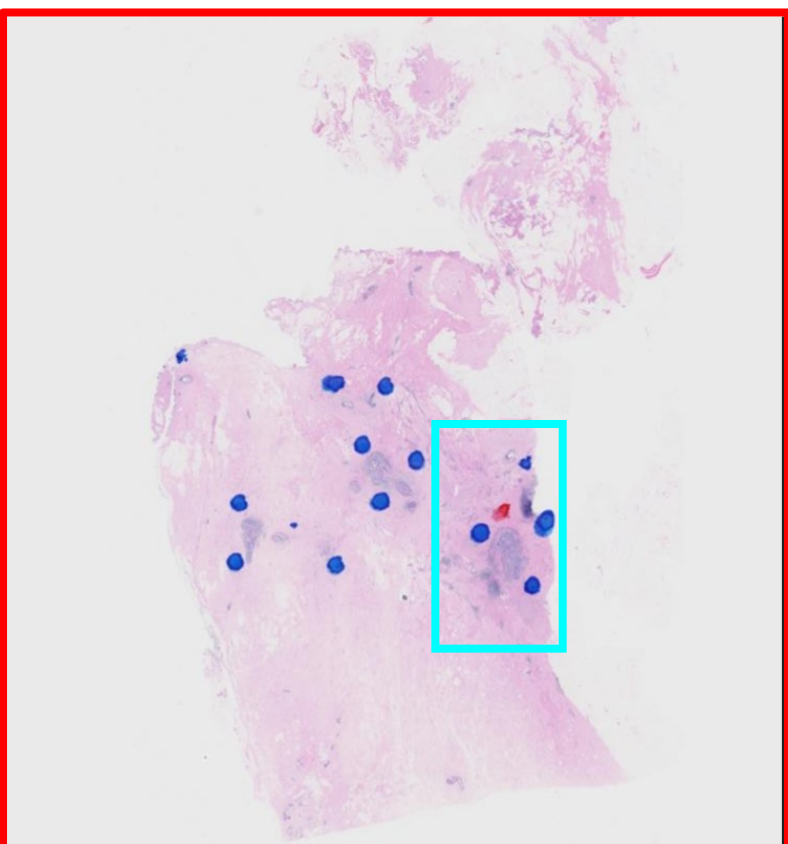
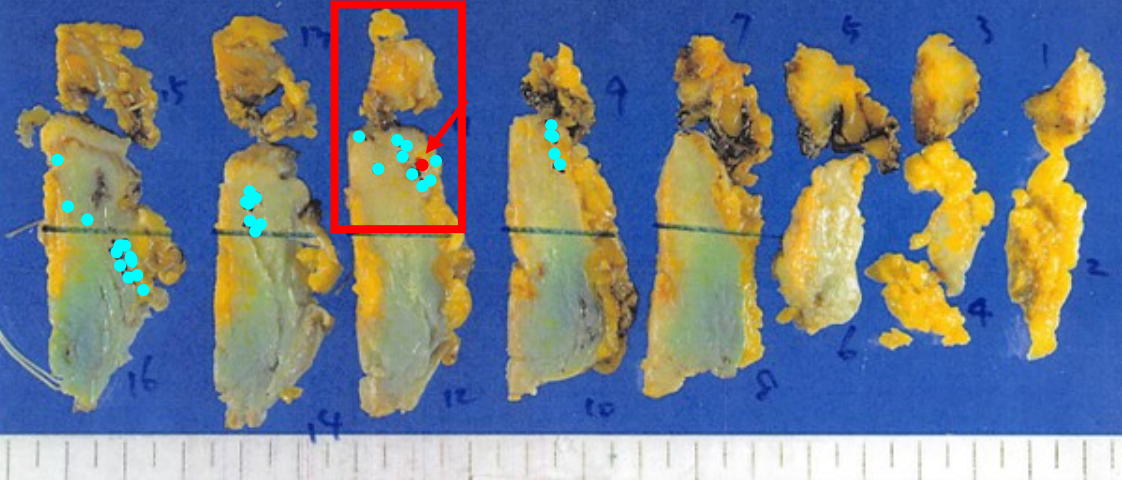


Microinvasive carcinoma

USとマッピング

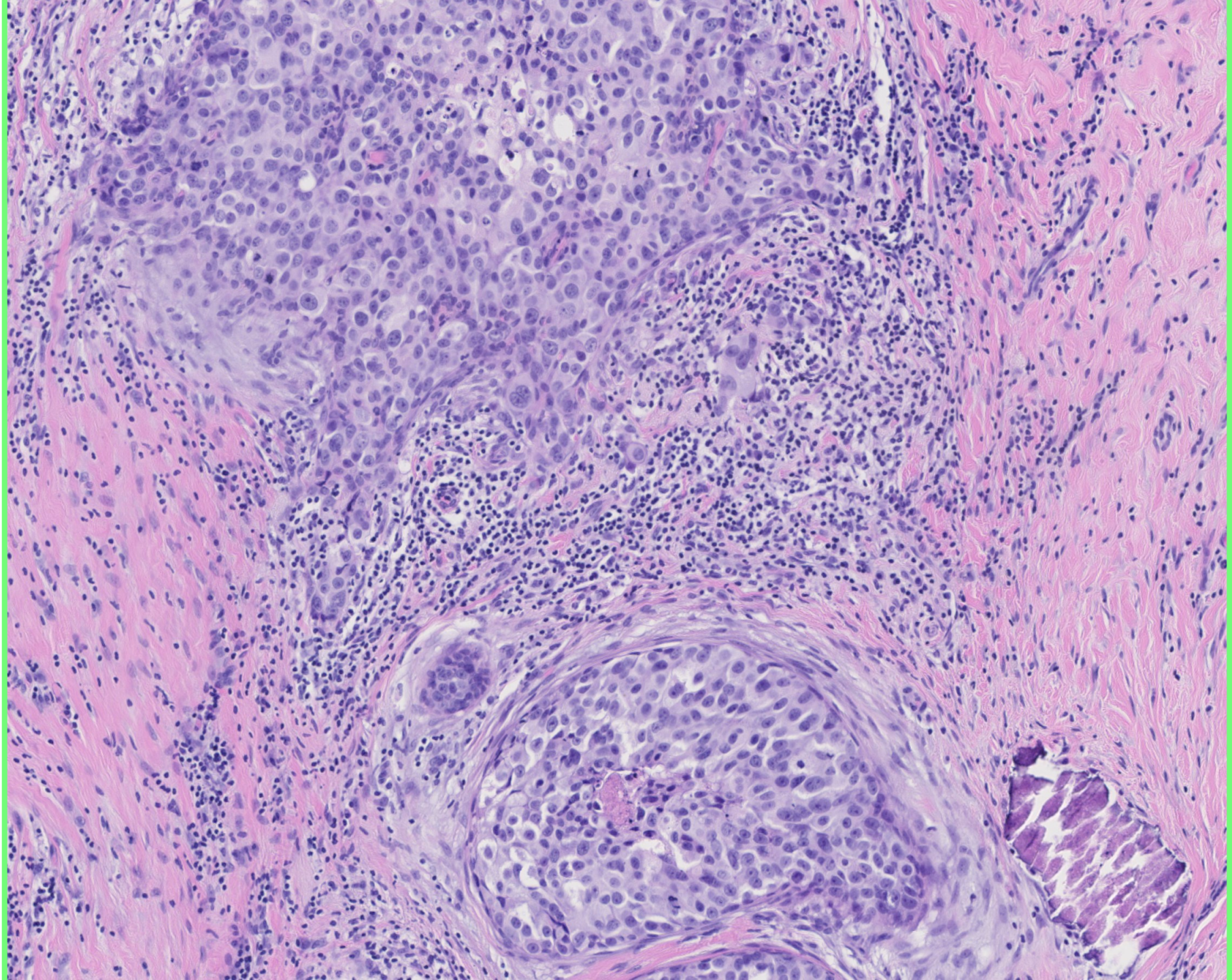


Microinvasive carcinoma

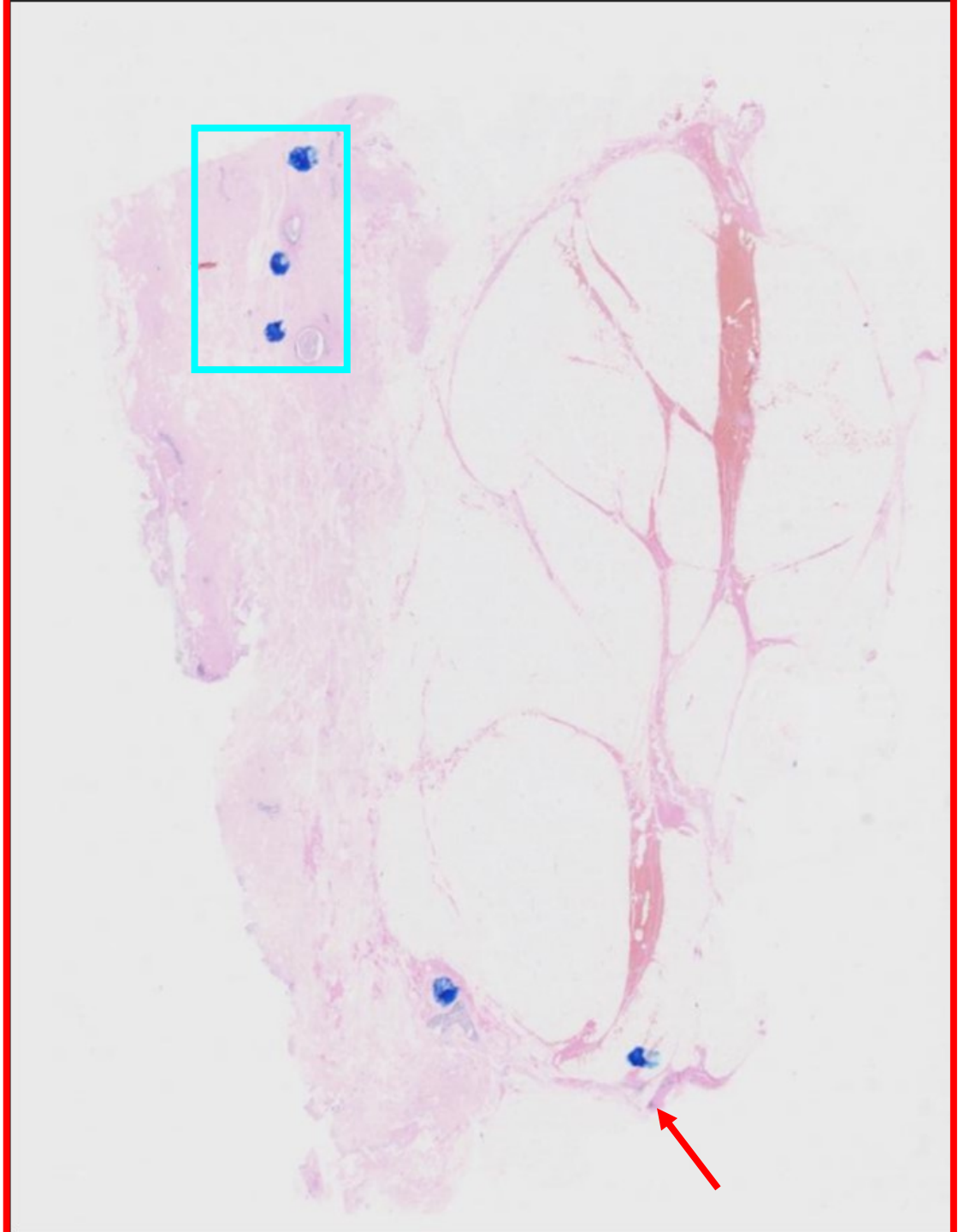
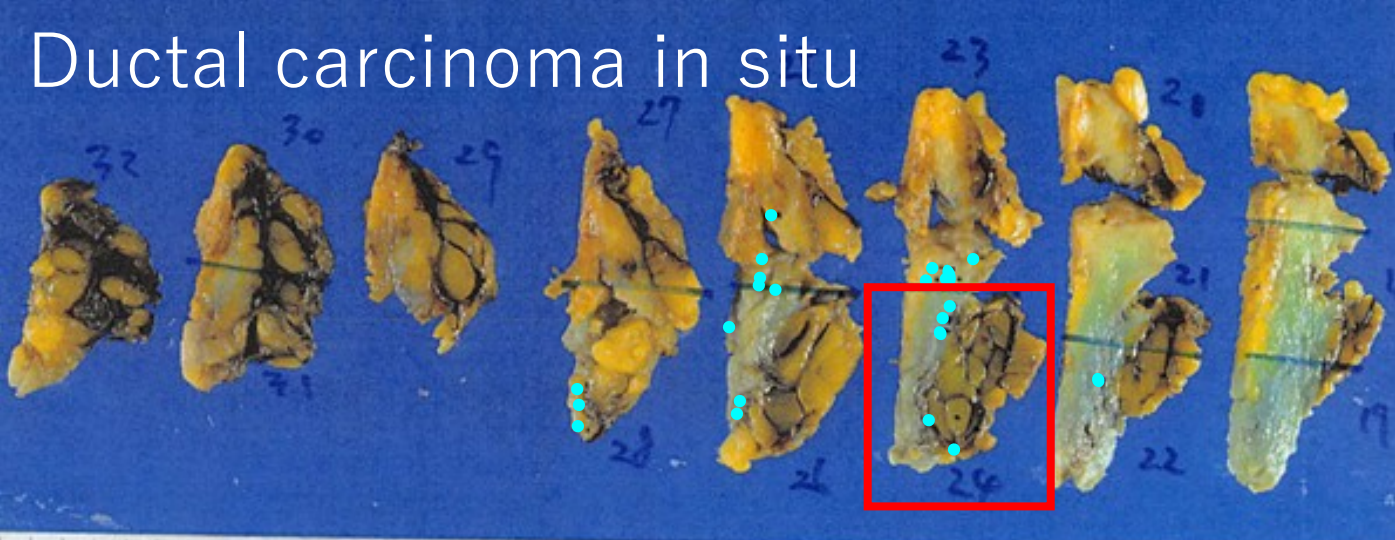


微小浸潤
1mm以下

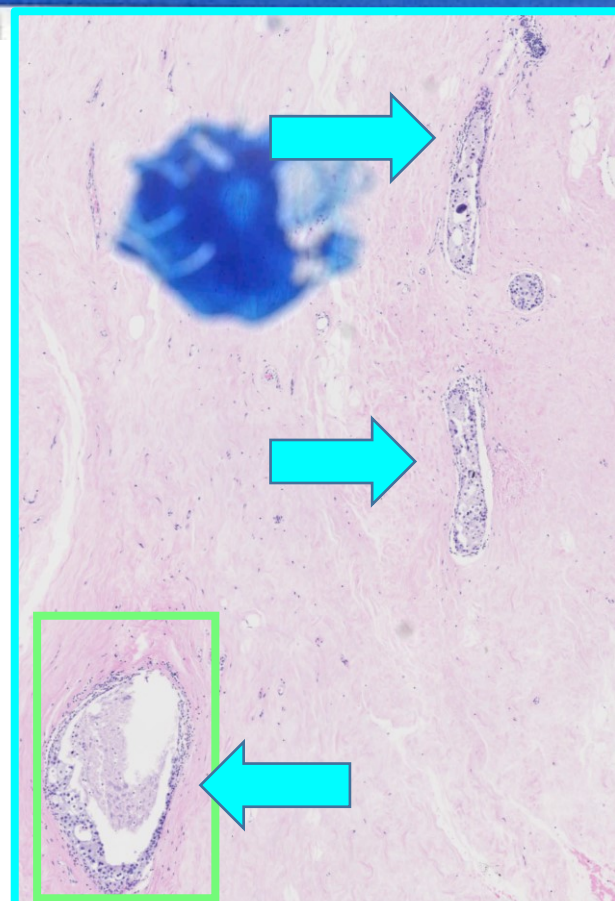
乳管内癌
成分



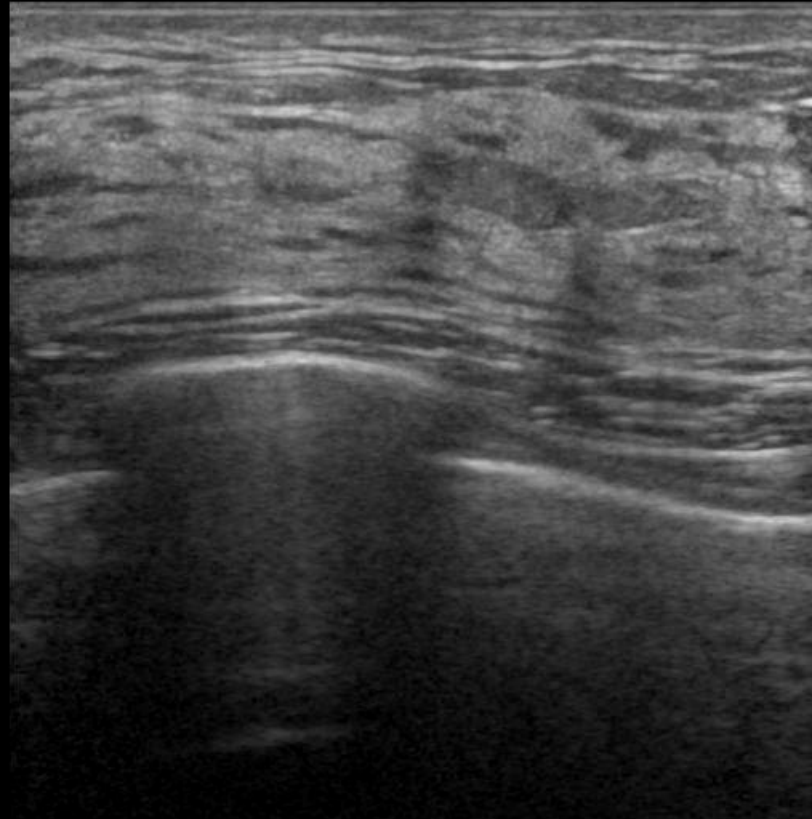
Ductal carcinoma in situ



Comedo-type DCIS



症例 9



H

- 0

-

推定組織型選択肢

- 1. 正常範囲
- 2. 乳管内乳頭腫
- 3. DCIS
- 4. 線維腺腫
- 5. 乳管内成分優位の浸潤癌

- 3

-

-

-

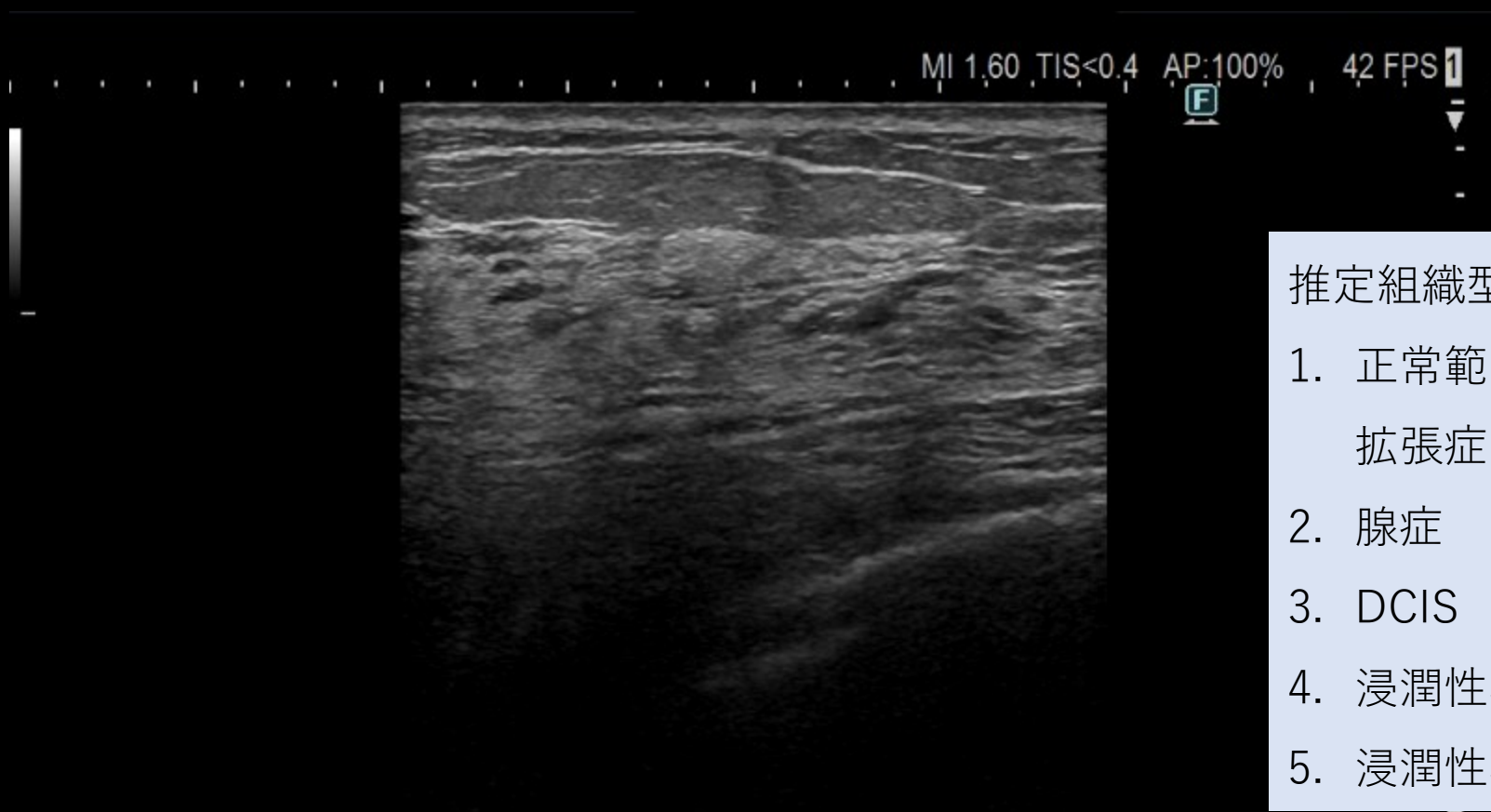


FR:21
L75

BG:12 DR:70
HdTHI-P

カテゴリー	1,2
推定組織型	1
実際の組織型	正常 (Fat island)

症例10

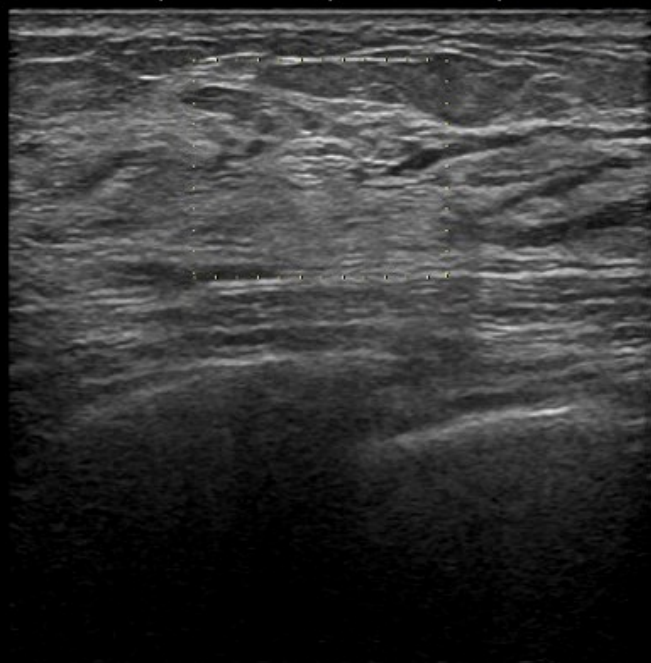


18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:53 BD:75

カテゴリー	4,5
推定組織型	4,5
実際の組織型	浸潤性乳管癌（充実型）

3.04
cm/s

MI 1.60 TIS 0.5 AP:100%



F

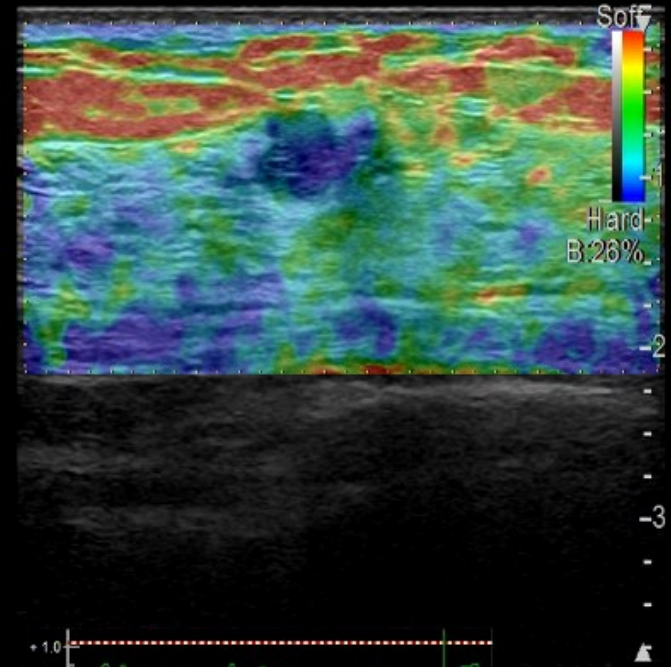
18 FPS



18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:53 BD:75

MI 1.60 TIS<0.4 AP:100%

18 FPS

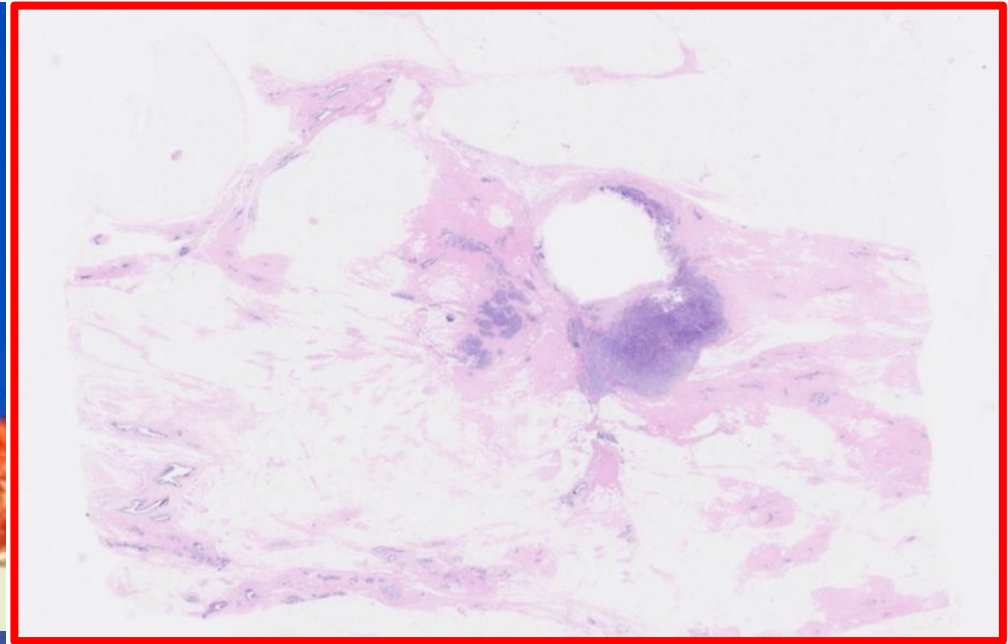
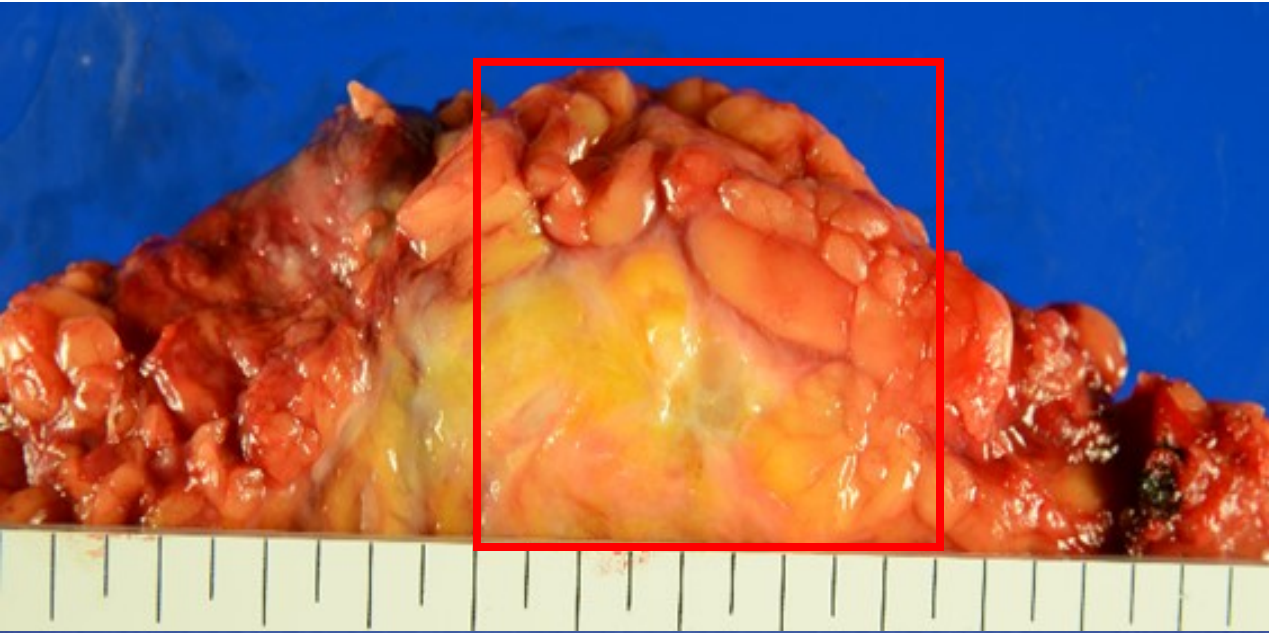


18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:53 BD:75
F.Rej:5 N.Rej:3 High

Breast 18M

18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:53 BD:75
0.6k/7.50MHz CG:65

右乳癌 (ER+, PgR+, HER2-, Ki67 24%) pT1bN0M0 Stage I



1. **Invasive ductal carcinoma** of right breast*, nipple-sparing mastectomy

* **Solid type**, f, Ly0, V0, Nuclear grade: 3, Histological grade III, pT1b: 8x6mm (広がり: 16x13mm)

2. Six lymph node, all negative for metastatic carcinoma*2

** Sentinel(#F1): 0/2, Nonsentinel: 0/4,

3. Fibrocystic disease of right breast, moderate

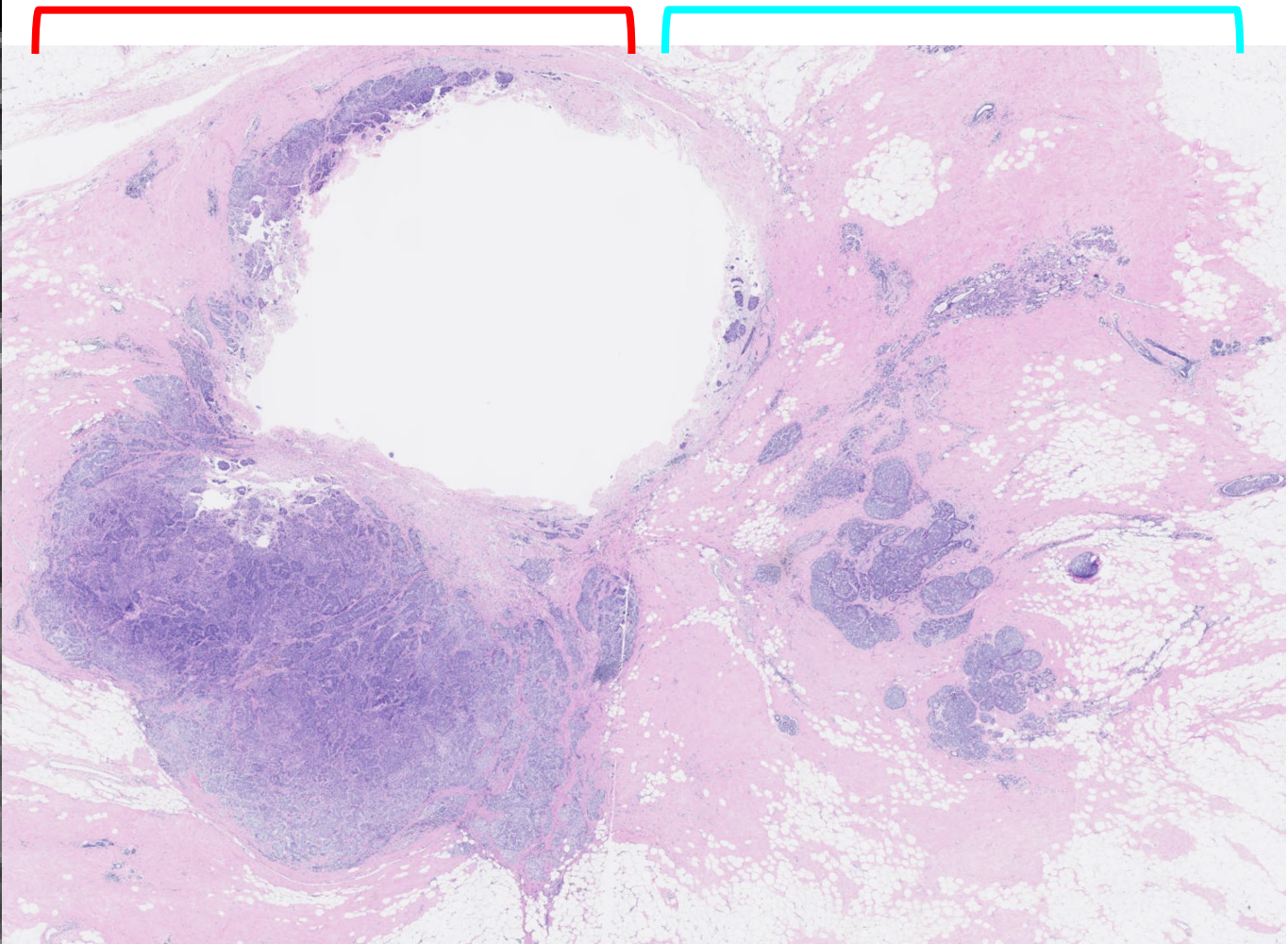
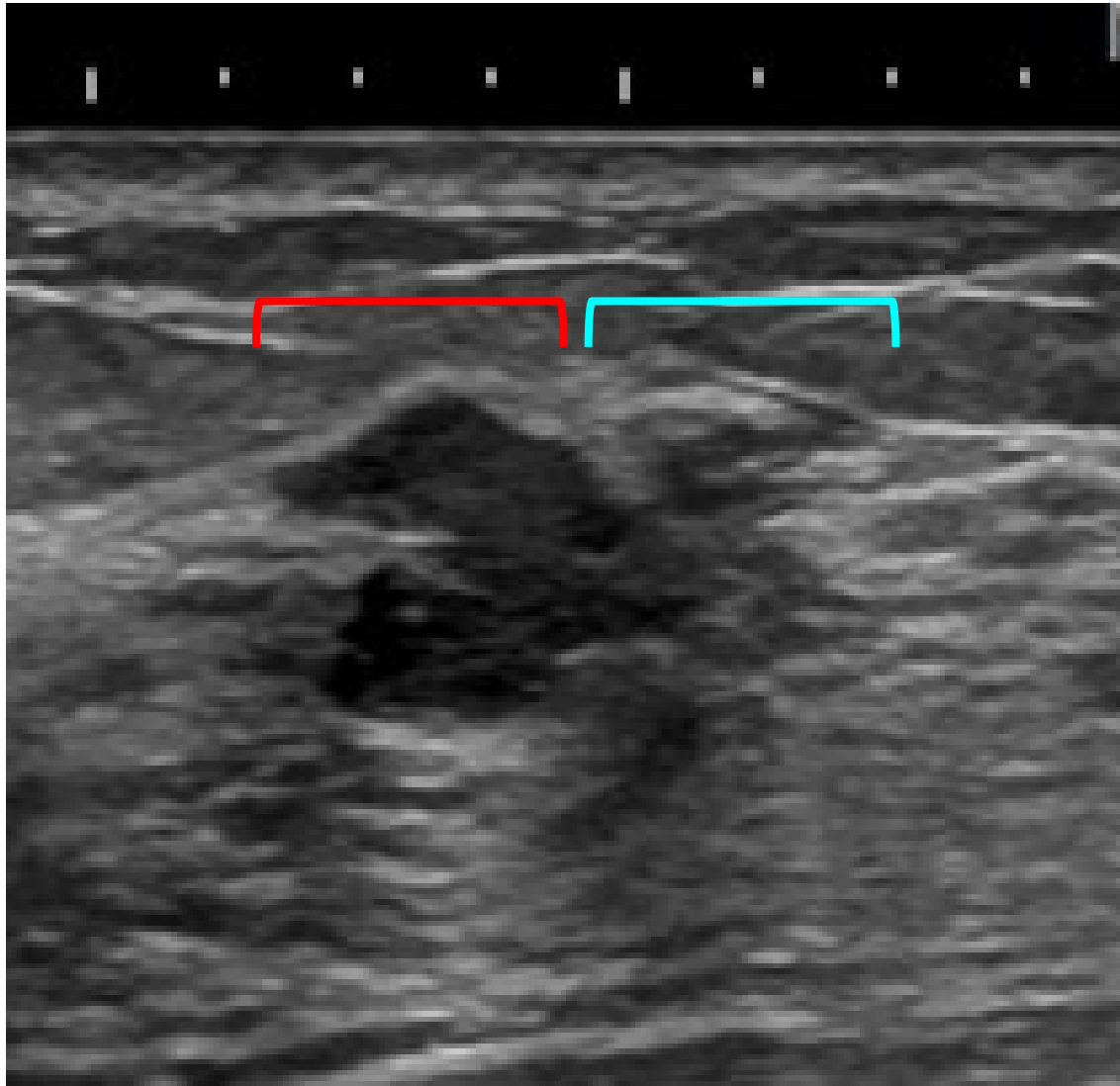
Biomarkers status:

ER (+), Allred's score: 7, Proportion score: 5, Intensity score: 2

PgR (+), Allred's score: 7, PS: 5, IS: 2

HER-2 Score 1+

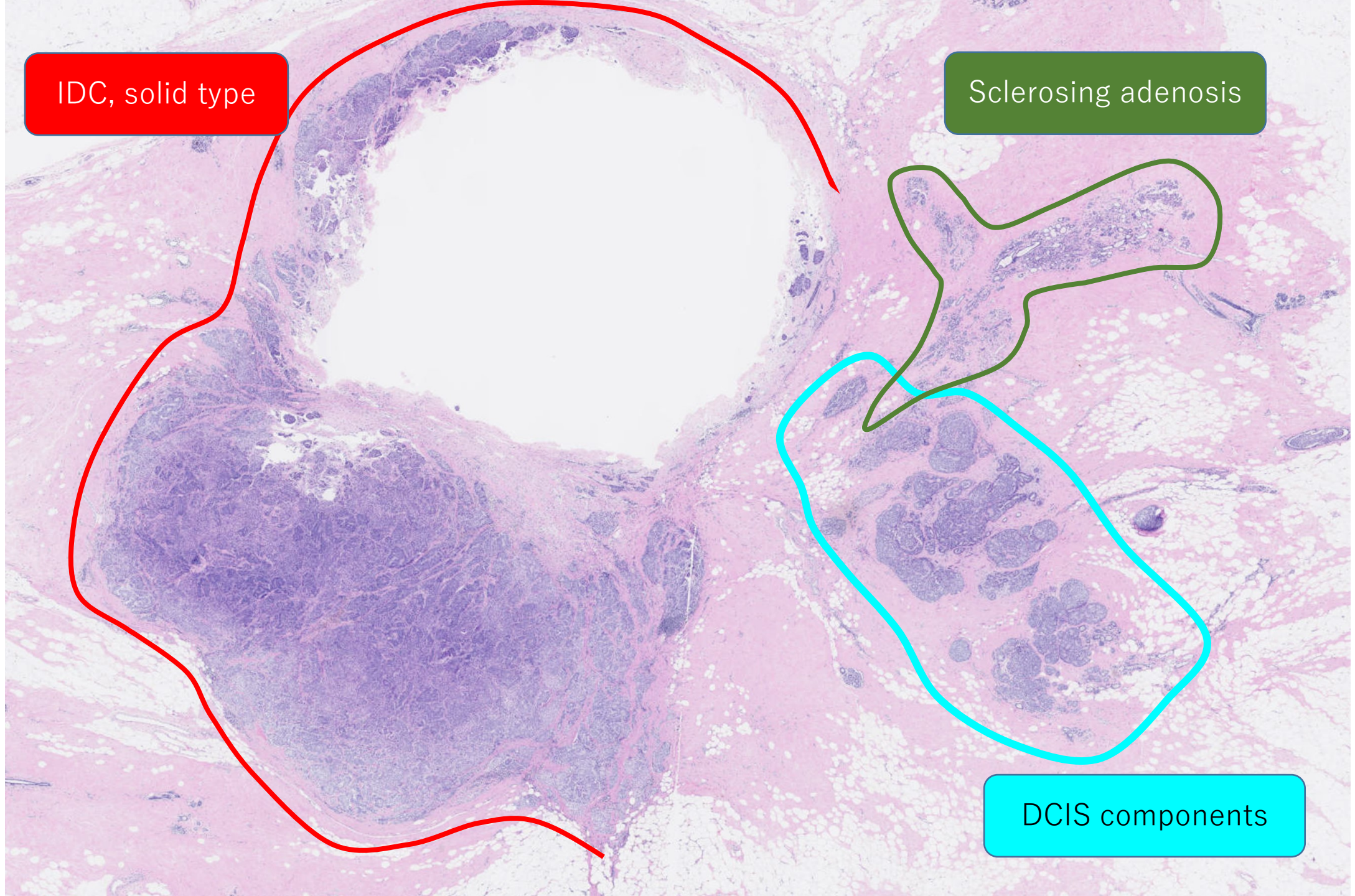
Ki-67 labeling index: 24%

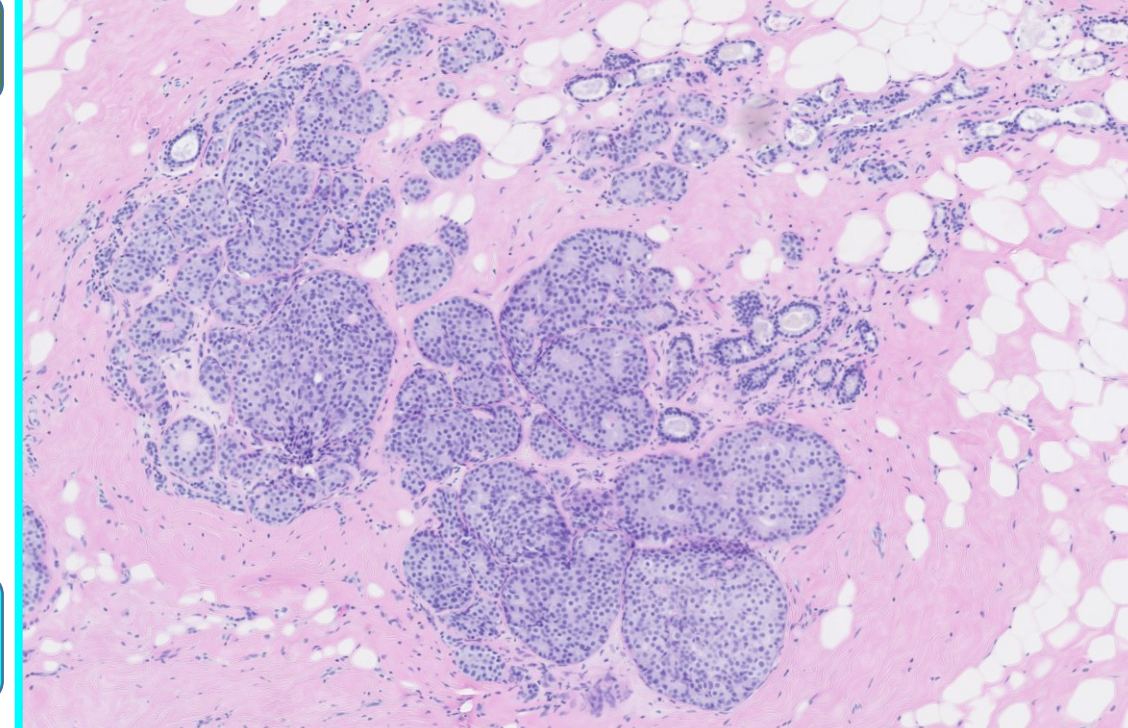
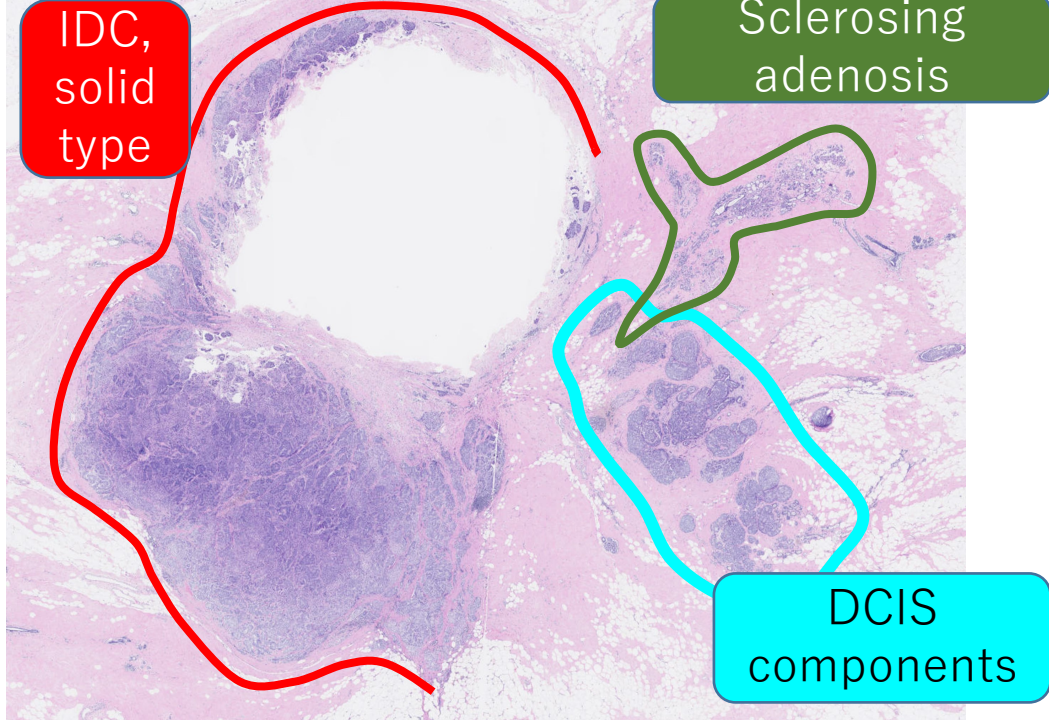


IDC, solid type

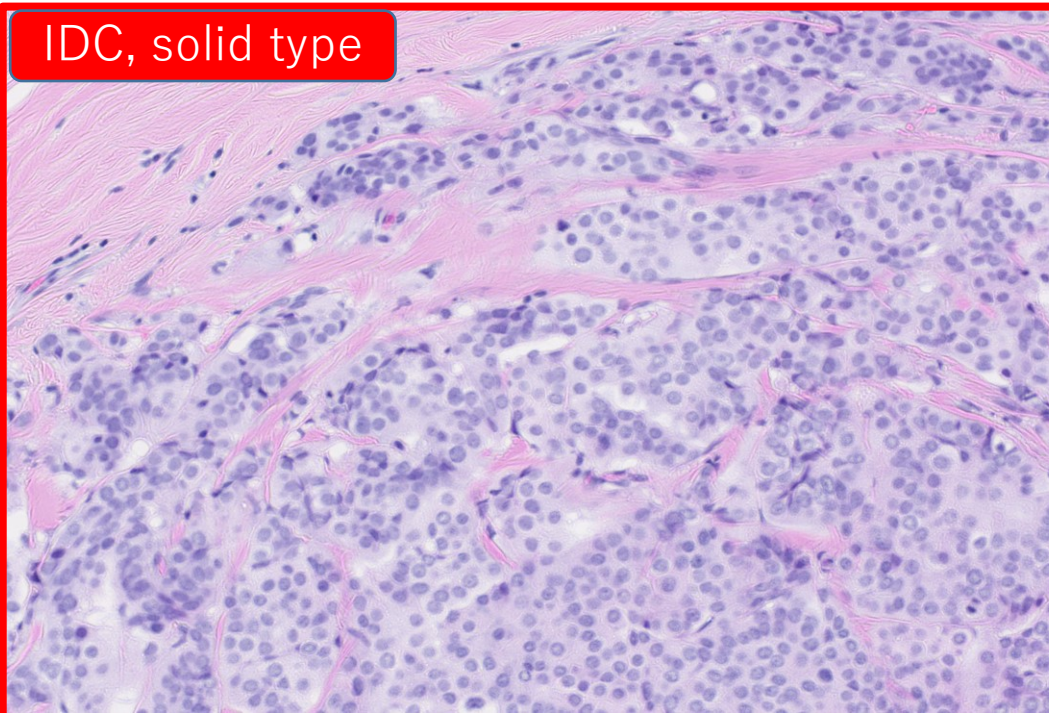
Sclerosing adenosis

DCIS components

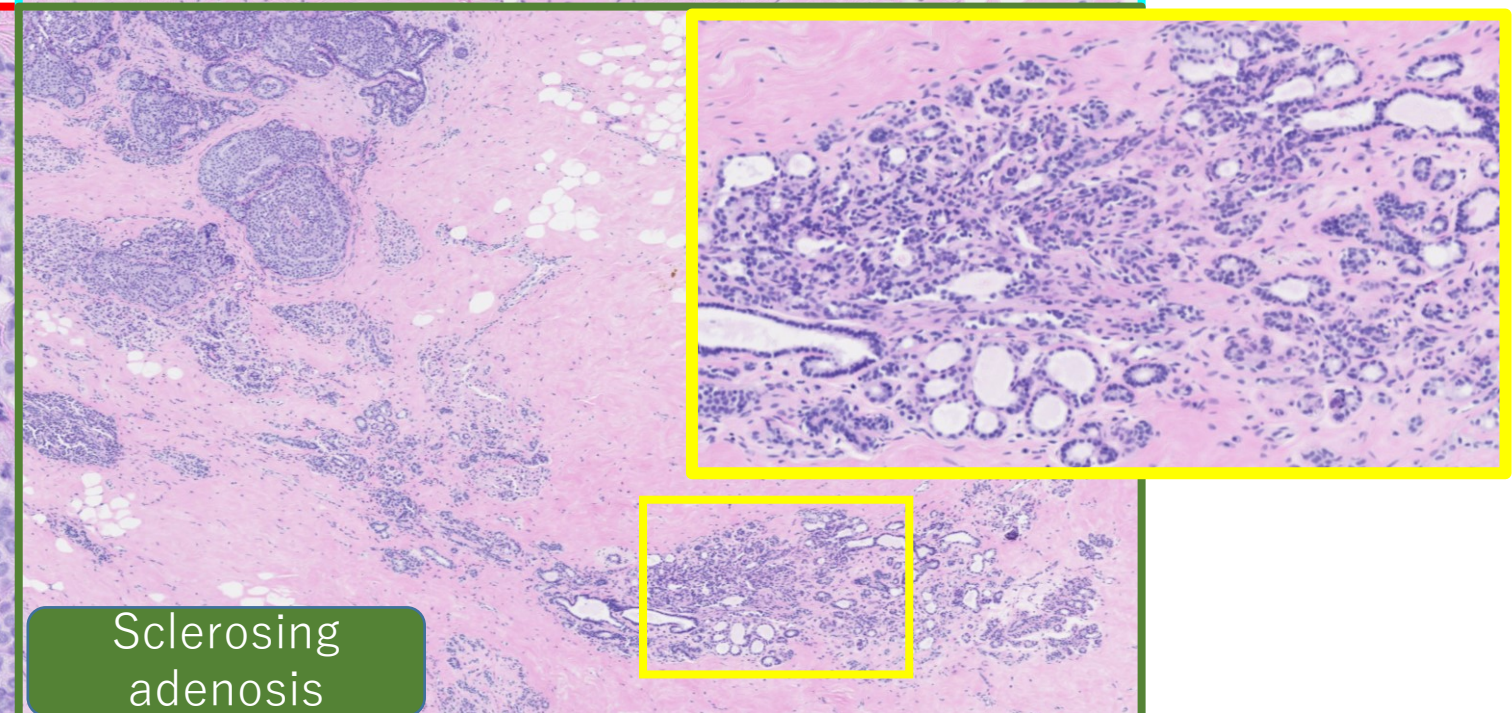




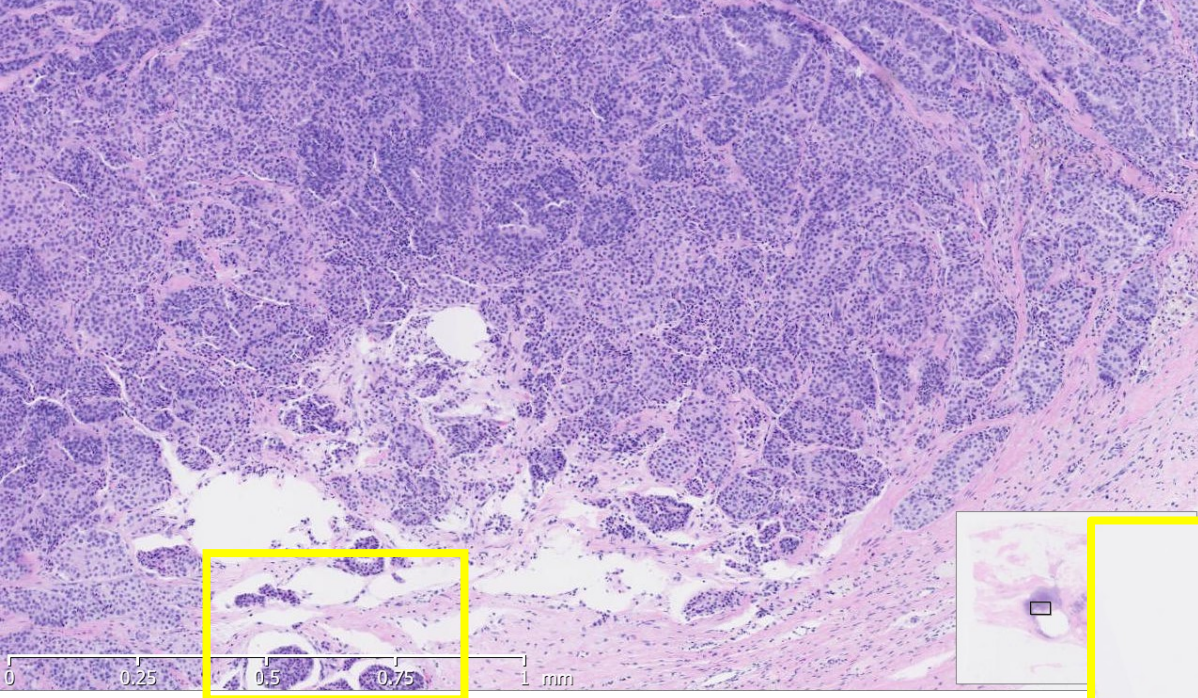
DCIS components in sclerosing adenosis



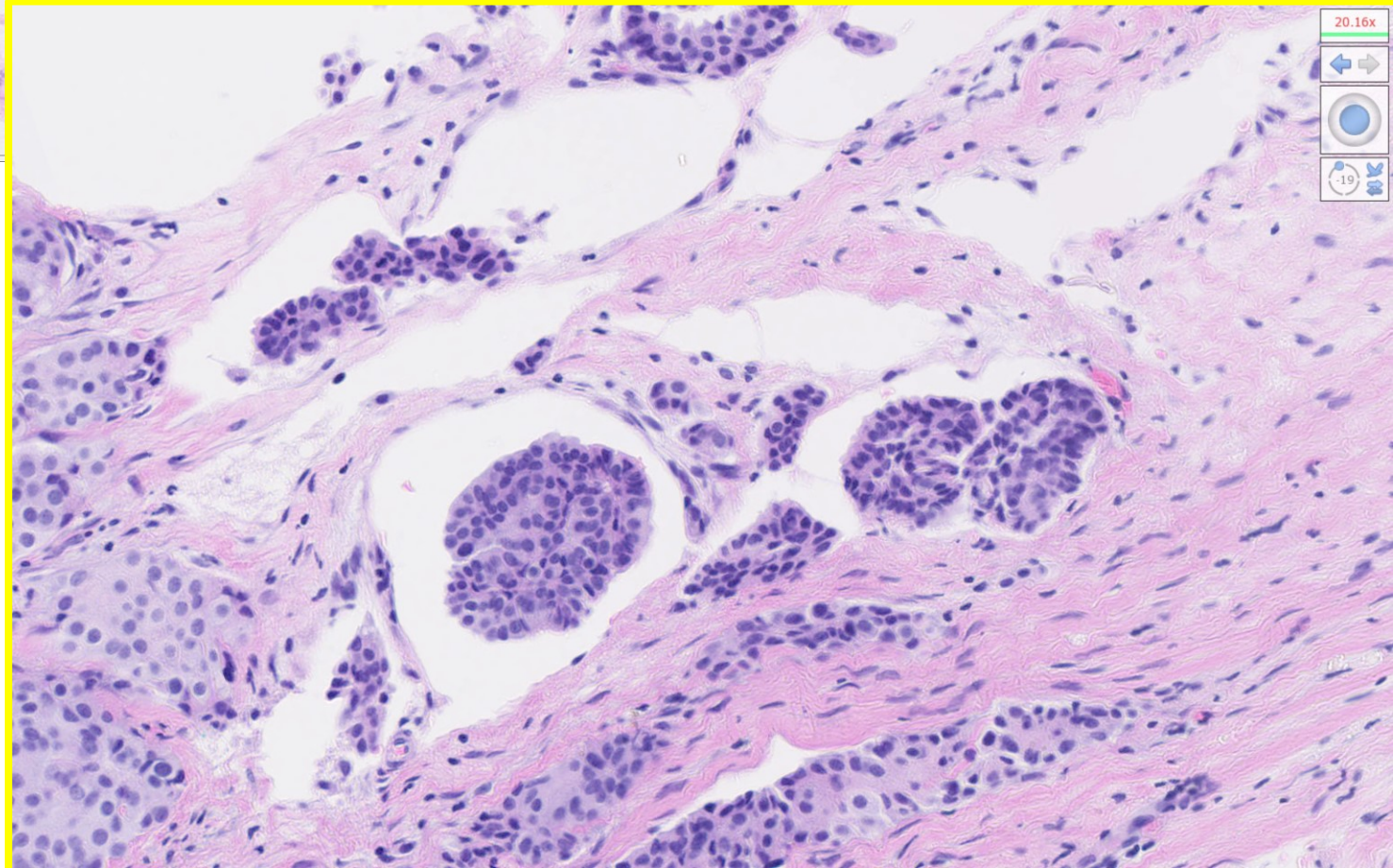
IDC, solid type



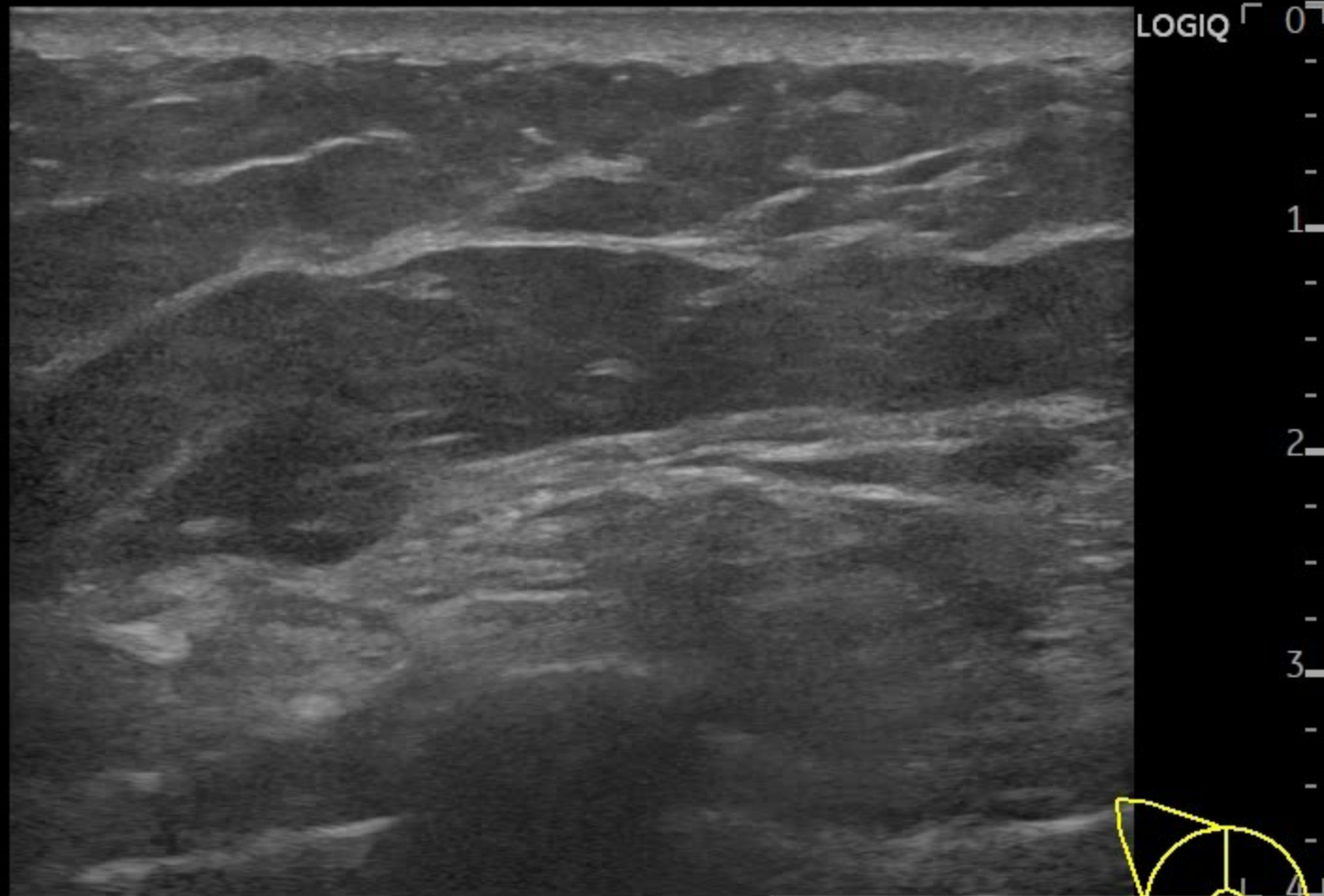
Sclerosing adenosis



Invasive micropapillary carcinoma?



症例11



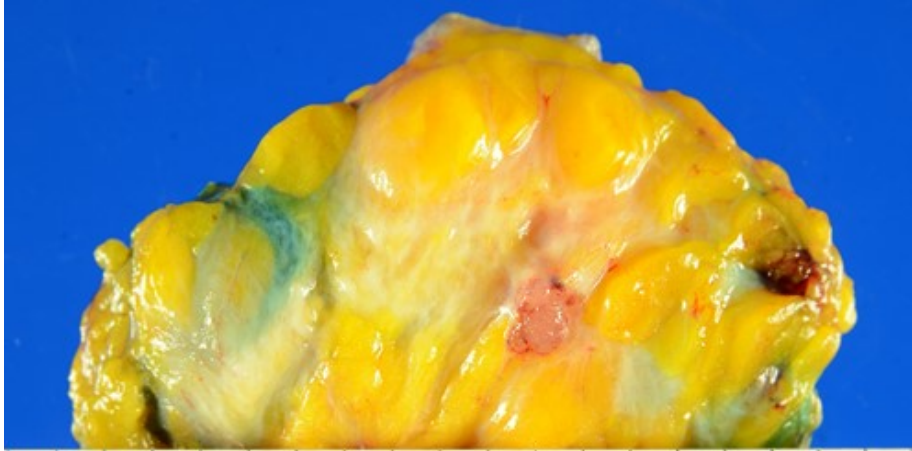
カテゴリー3以上病変

あり

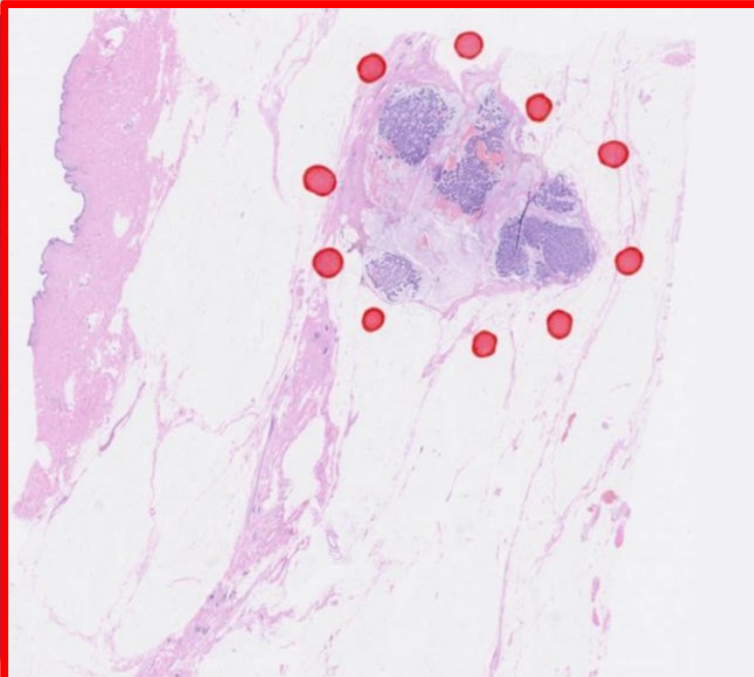
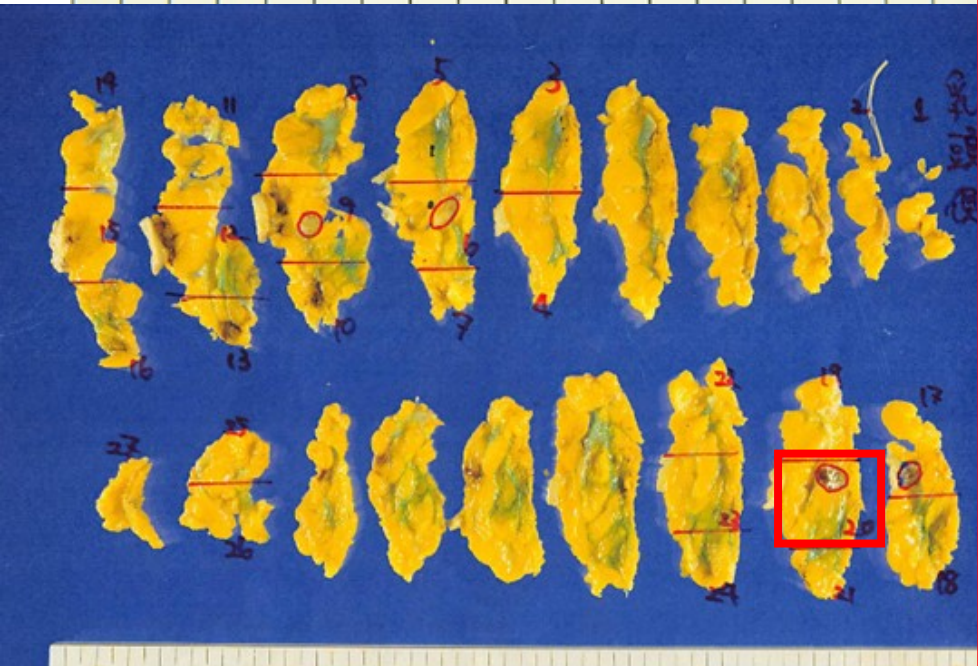
組織型

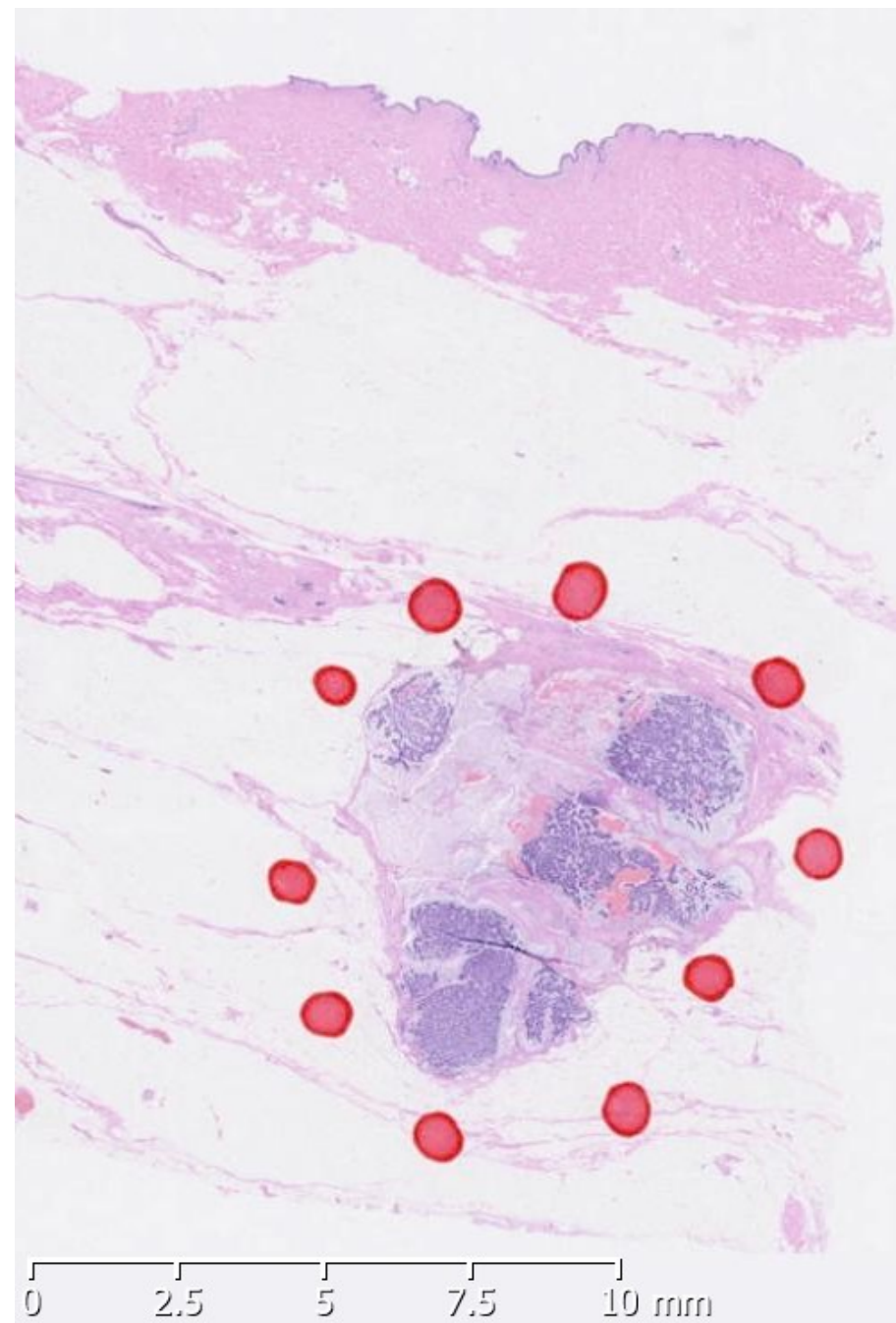
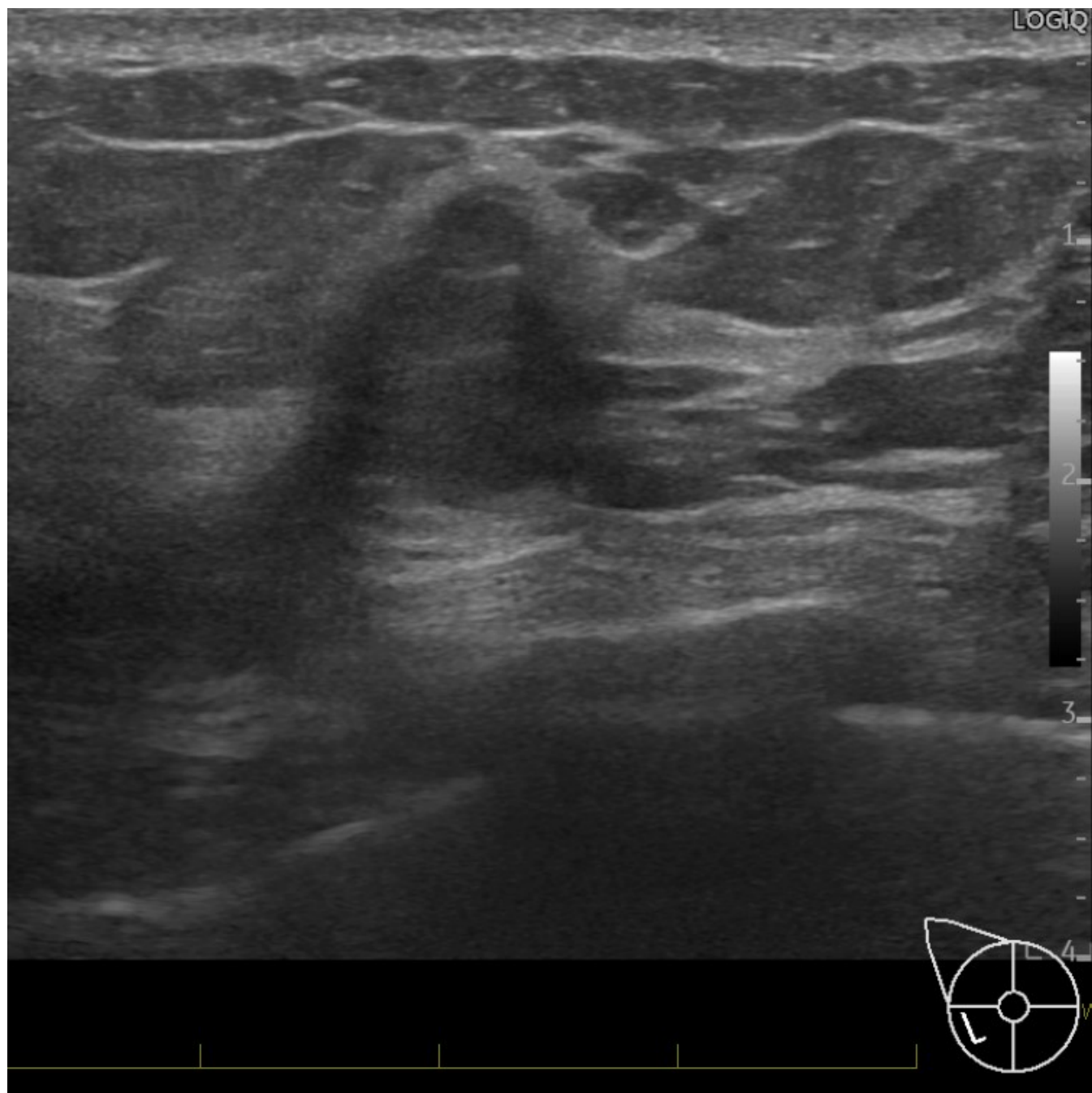
粘液癌

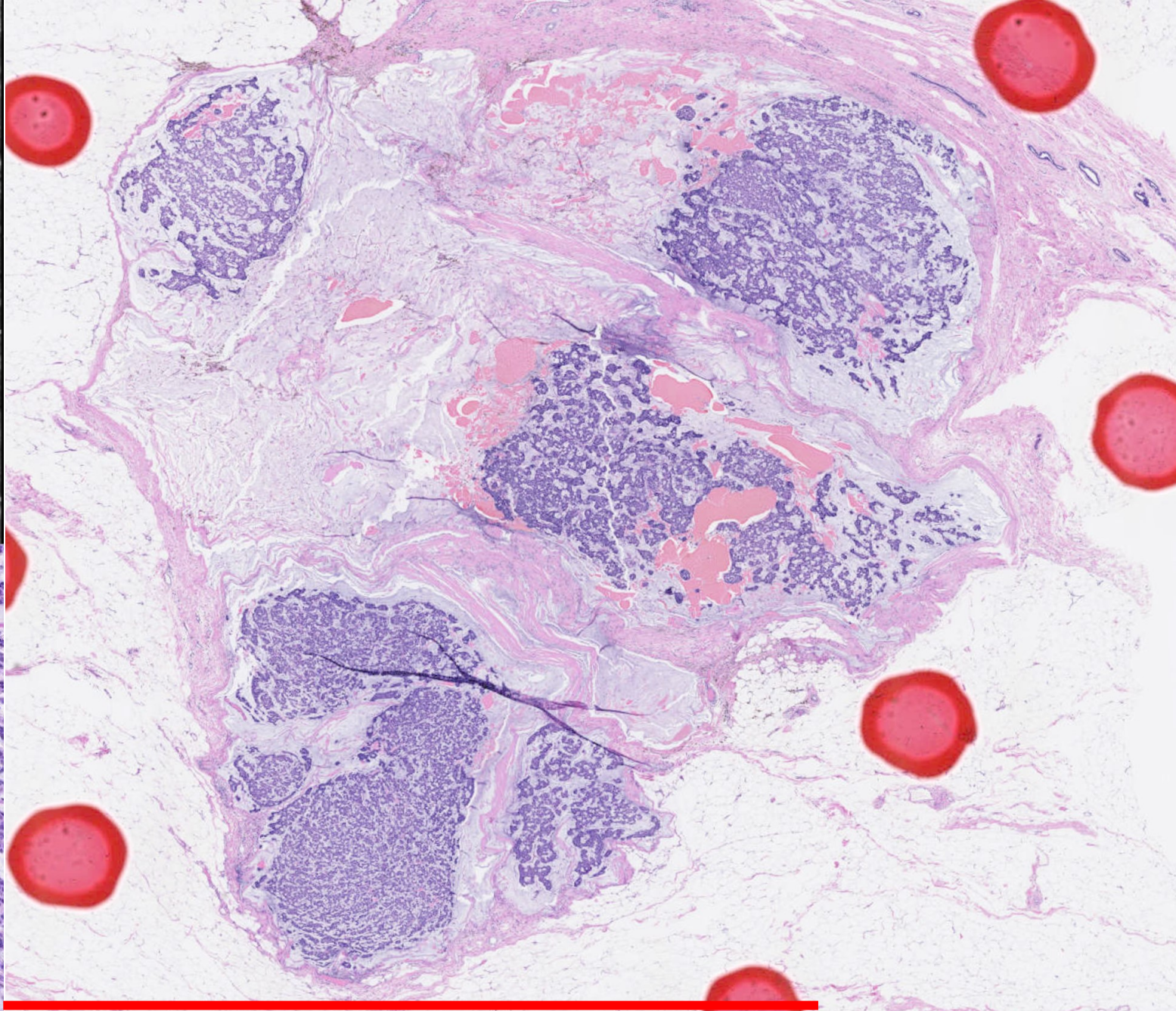
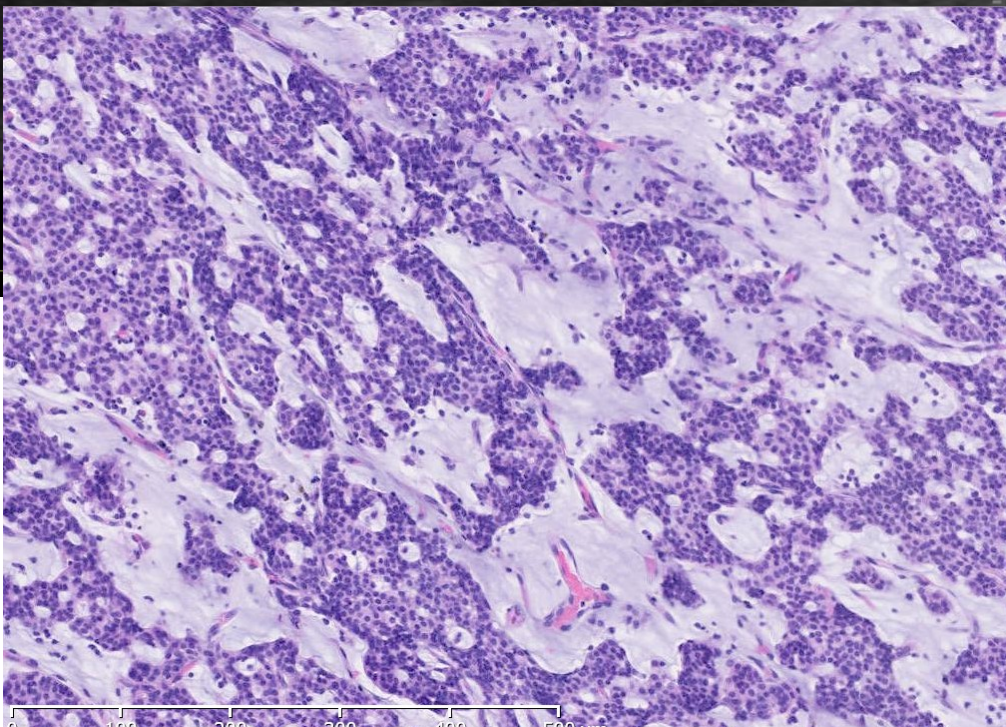
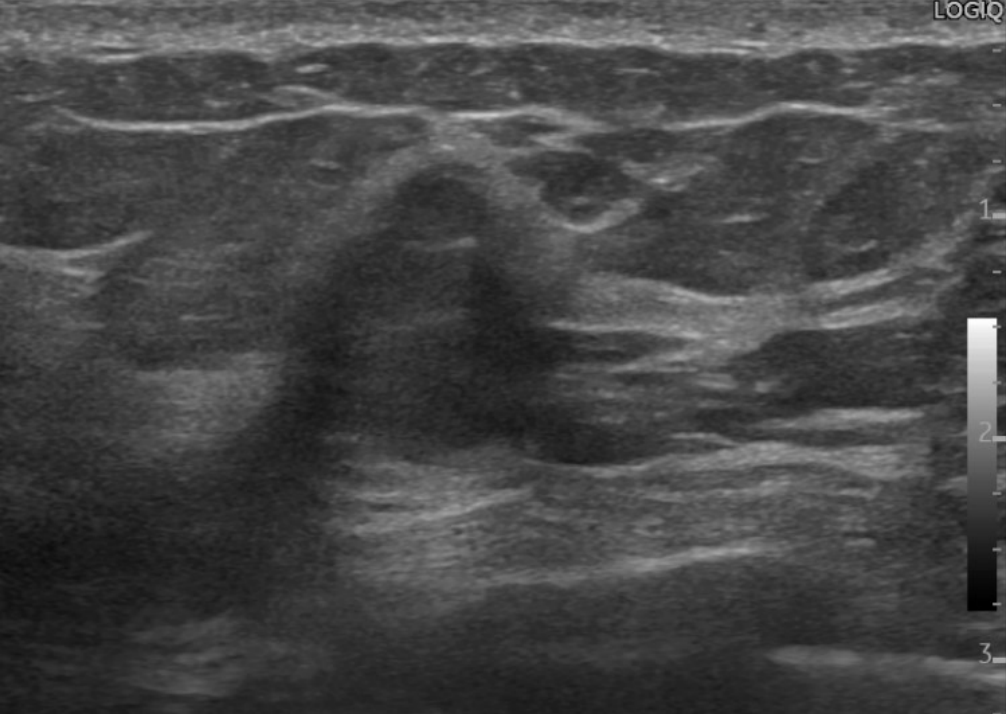
右乳癌(cT1cN0M0 Stage I)



1. **Mucinous carcinoma** of right breast, D area*, partial mastectomy
* cellular variant, B型,
腫瘍径：25x16x8mm, 浸潤径：16x11x8mm, pT1c, pN0, SM(-),
断端までの距離2mm(胸壁側), f, Ly0, V0,
Nuclear grade:1, Histological grade:II
 2. One sentinel lymph node, negative for metastatic carcinoma
 3. Fibrocystic change of right breast, mild
- Biomarkers status:**
ER (+), Allred total score:8, proportion score:5, intensity score:3
PgR (+), Allred total score:8, proportion score:5, intensity score:3
HER-2 score:0
Ki-67 labeling index:11%







5mm

症例12

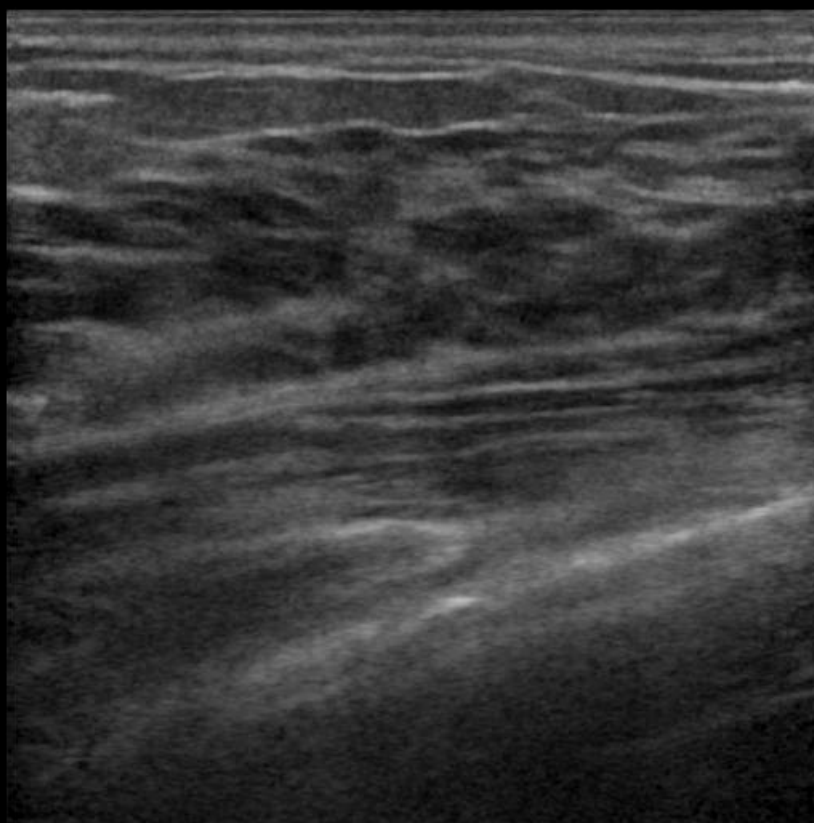
HITACHI

Breast

P:100%

MI 1.4

TIS<0.4



H

- 0
-
-
- 1
-
-
- 2
-
-
- 3
-
-

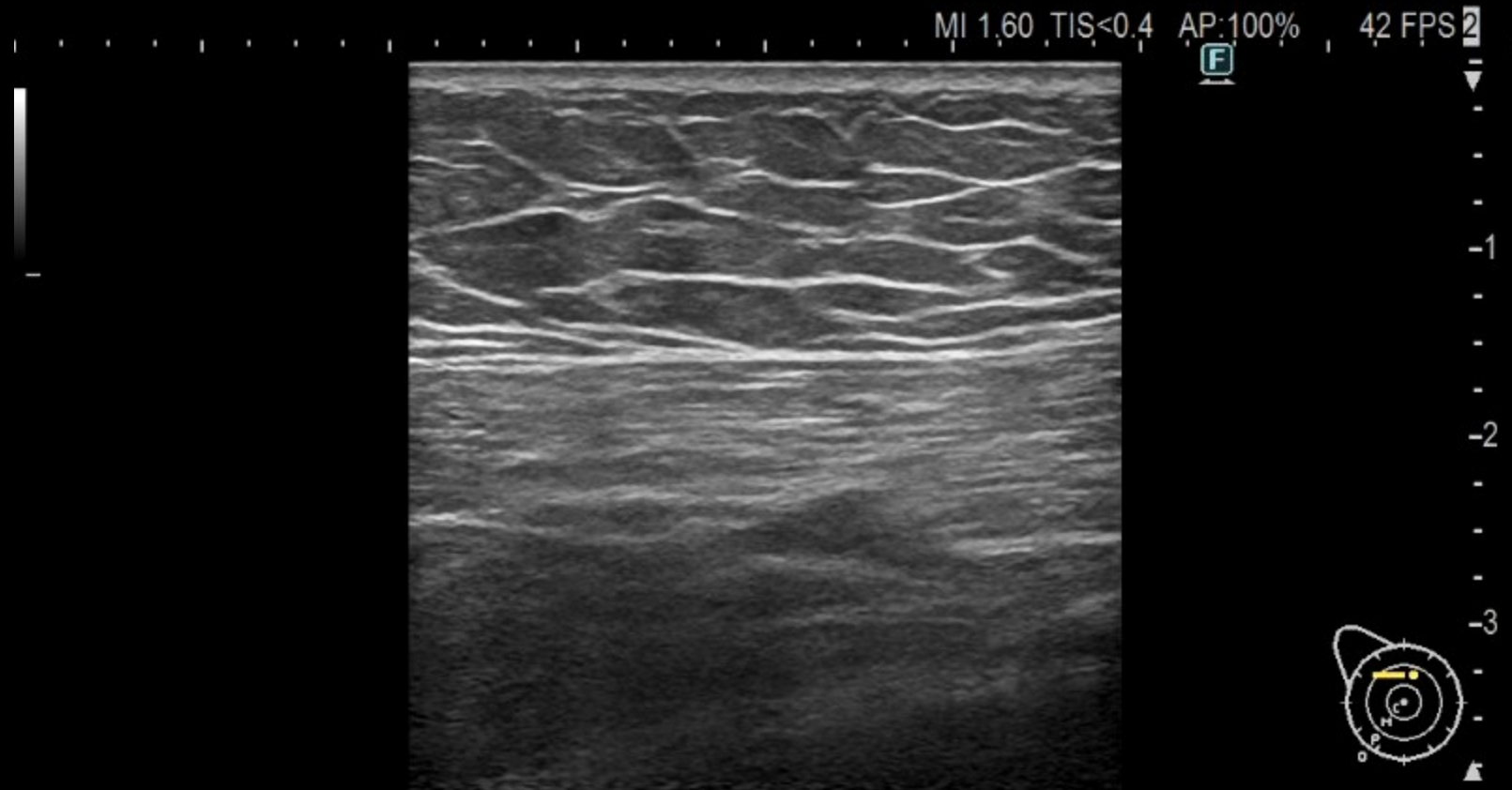


FR:21
L75

BG:12 DR:70
HdTHI-P

カテゴリー3以上病変	なし
組織型	

症例13



18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:57 BD:75

カテゴリー3以上病変

なし

組織型

陳旧性FA

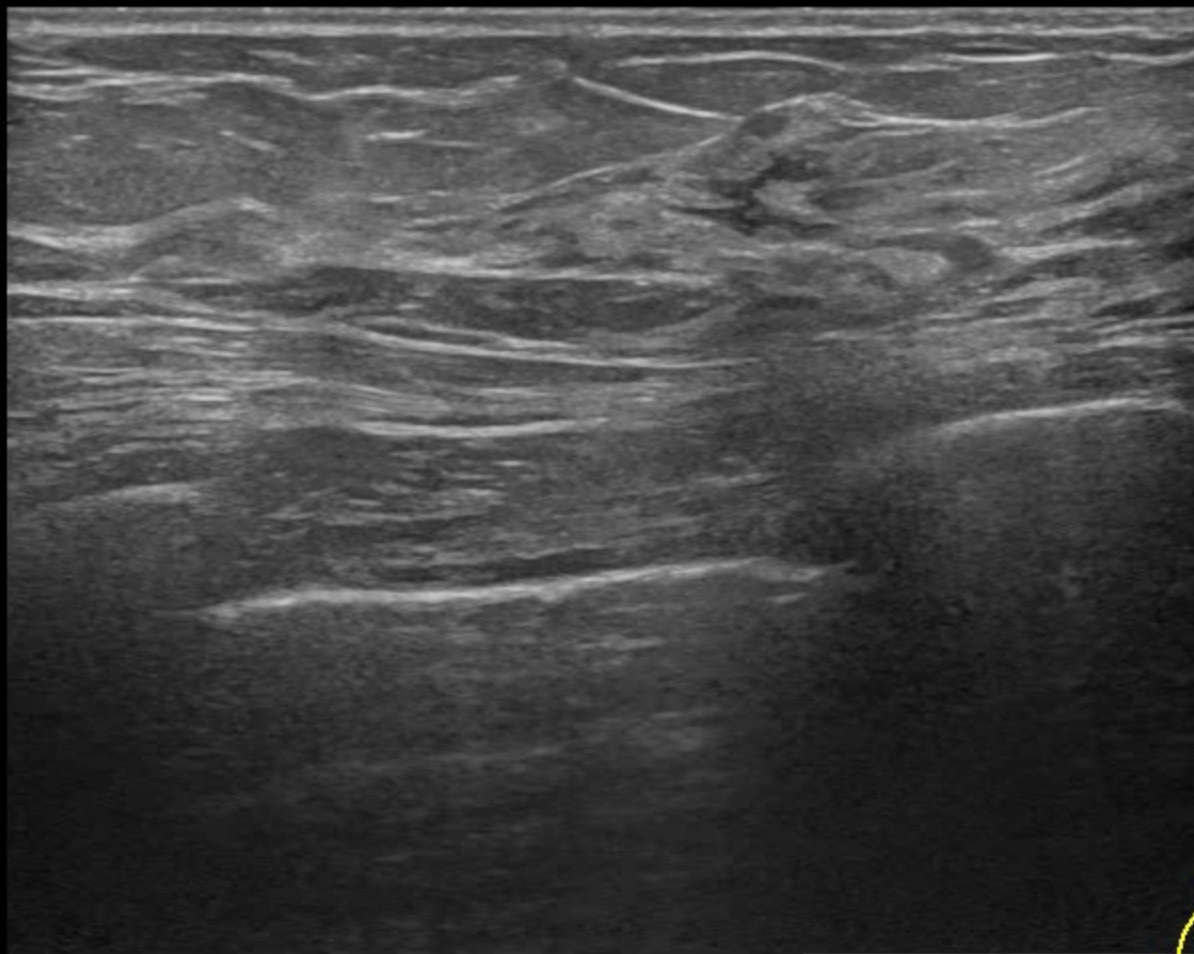
症例14



18MHz
HdT-10.0R R:4.00 BG:56 BD:75

カテゴリ-3以上病変	あり
組織型	浸潤性乳管癌(硬性型)

症例15



LOGIQ 0
-
-
1
-
-
2
-
-
3
-
-
4

カテゴリー3以上病変	なし
組織型	



解説を終了します

第17回 中四国乳房画像研究会

日時：2023年10月7日（土） 14：00～18：00

会場：Web（zoom）開催

申し込み先アドレス：chuusikoku.breast@gmail.com

開催内容

14：00～14：50 講演「乳がん診療における造影超音波の位置づけ」

近畿大学医学部 外科 乳腺・内分泌部門 位藤 俊一 先生
—キヤノンメディカルシステムズ

14：55～15：45 講演「色々な角度から観た乳房超音波検査バスキュラリティ」

広島大学病院 診療支援部 生体検査部門 福井 佳与 先生
—GEヘルスケアジャパン株式会社

15：50～16：40 講演「乳腺病変にエラストグラフィを活用したら精度はあがるのか？」

獨協医科大学病院 超音波センター 今野 佐智代 先生
—富士フイルムヘルスケア株式会社

16：50～18：00 症例検討

※ 参加費は無料です。

※ 今回は Web 開催のため、参加される方はマイク、ビデオはオフ設定にし、質疑応答のために発言される際のみ接続いただきますようお願い申し上げます。