

第21回日本乳癌学会中国四国地方会 教育セミナー【診断編】

乳癌領域における画像診断最新情報
-術式選択のための画像診断を中心に-

国立病院機構四国がんセンター 乳腺外科
河内 麻里子

症例 44歳 女性

【現病歴】

左乳房腫瘤を自覚し近医を受診
精査目的に乳腺外来紹介

【既往歴】 特記事項なし

【家族歴】 特記事項なし

【生活歴】 喫煙なし、機会飲酒

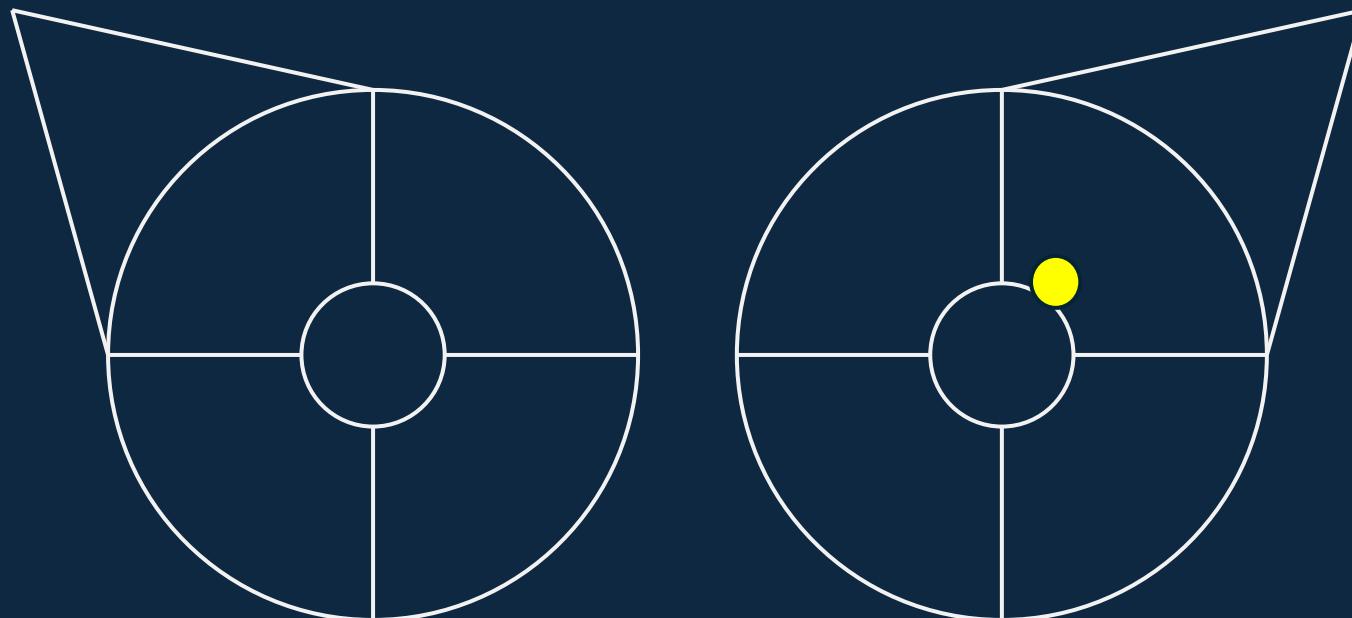
【その他】 初経13歳 閉経前 未経妊 授乳歴なし

【視触診】

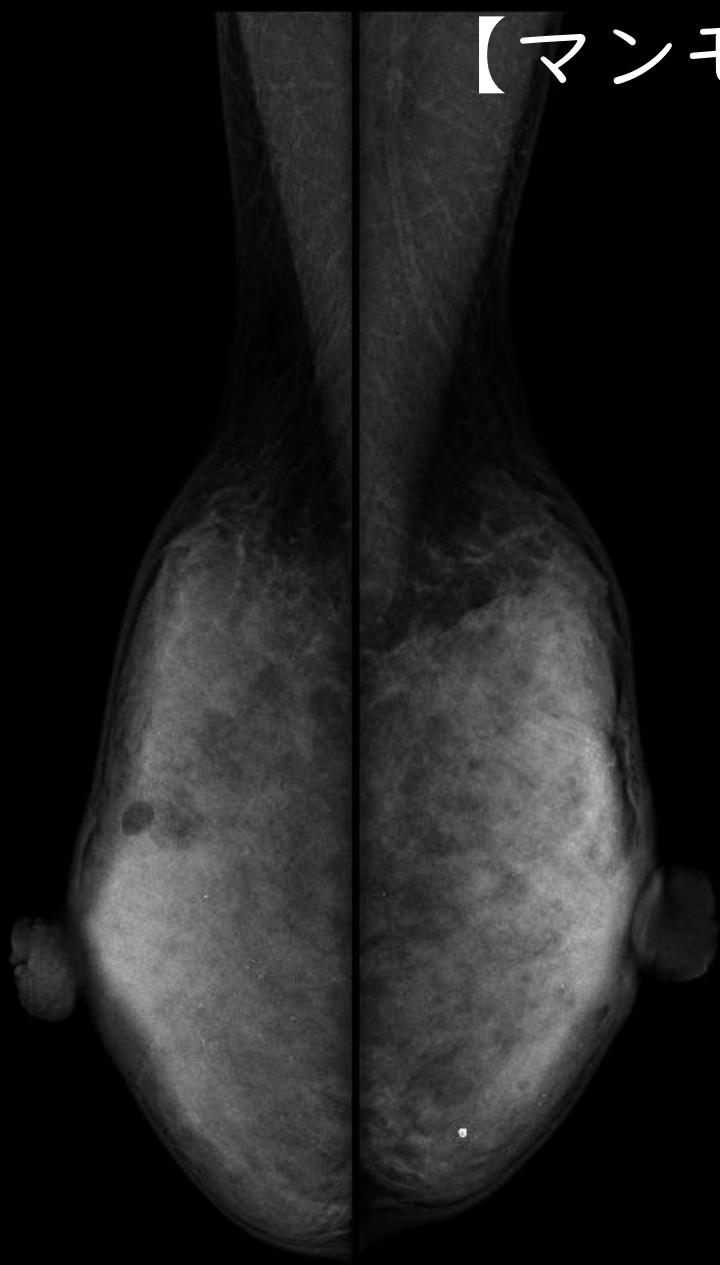
左C区域 1cm大 肿瘤を触知 可動性良好

Delle(-) Dimpling(-) 乳頭異常分泌なし

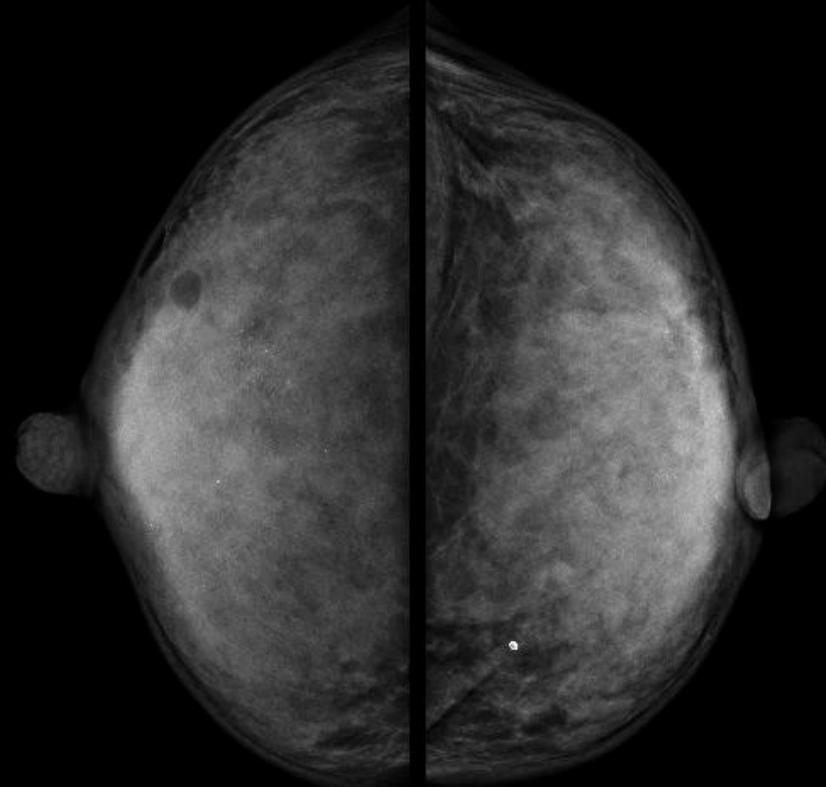
両側腋窩・鎖骨上に腫大リンパ節触知せず



【マンモグラフィ】



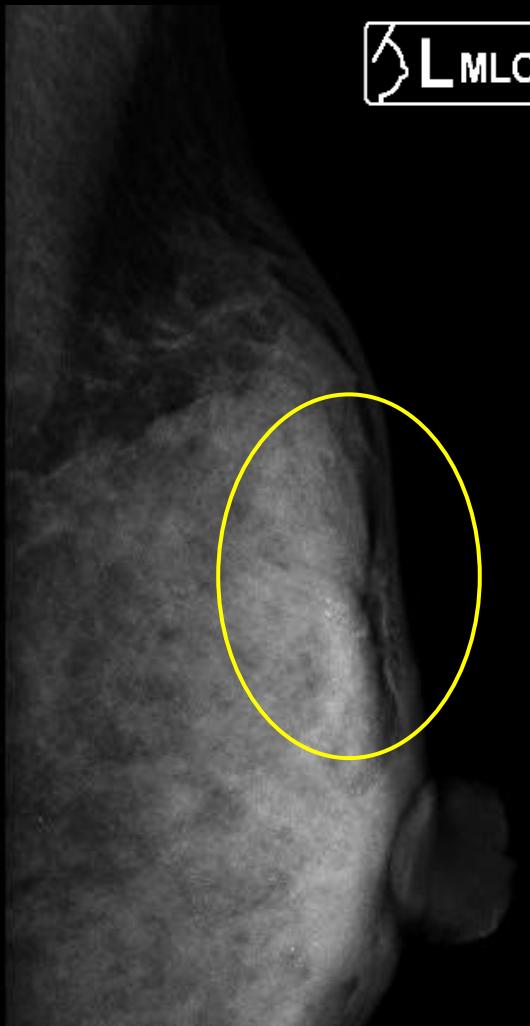
MLO



CC



【マンモグラフィ】



L MLO



L cc

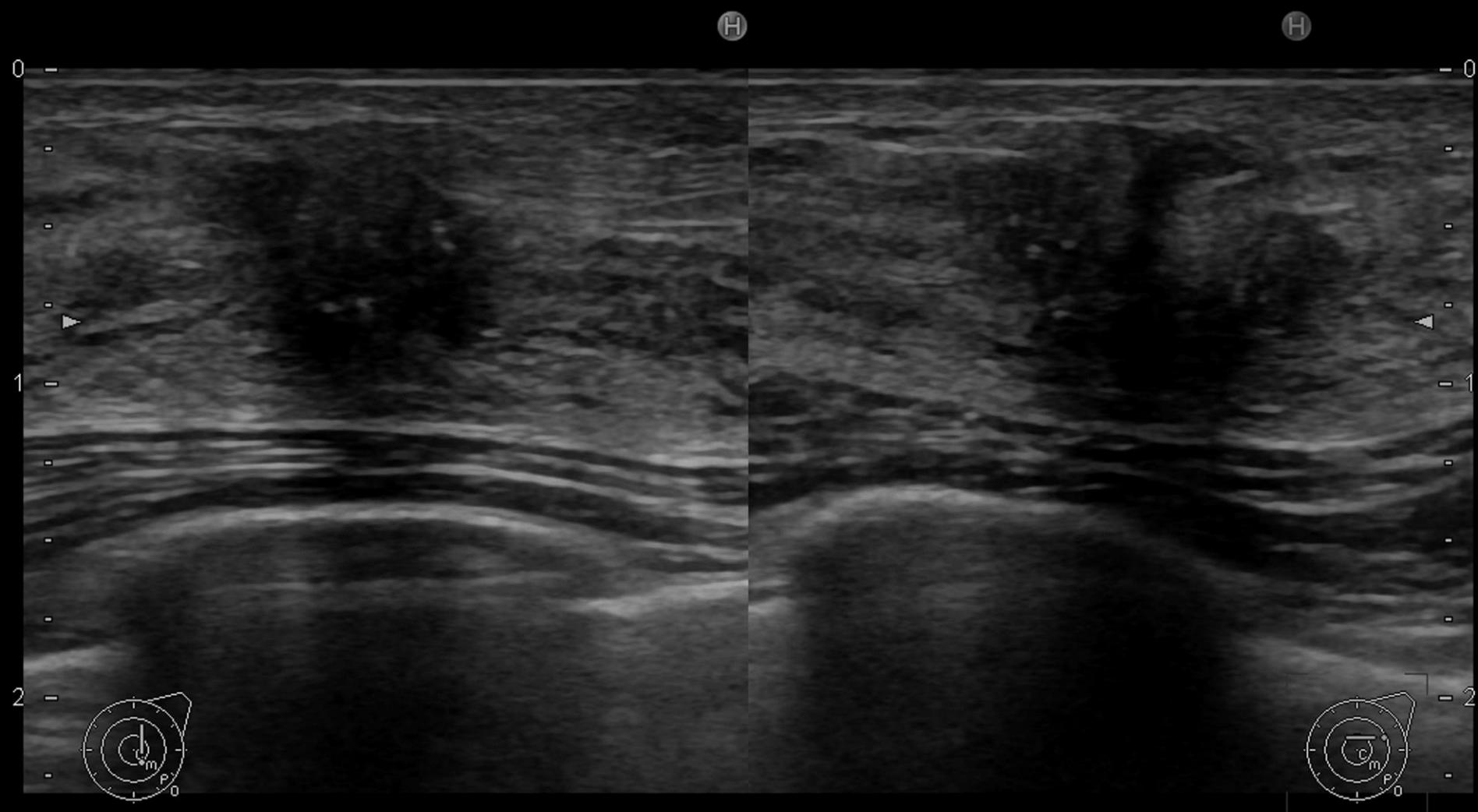
不均一高濃度
両側ほぼびまん性に微小円形石灰化あり
左M・O Distorsion

右DMC2 左DMC4

HITACHI

【乳腺超音波検査】

P:100% MI 1.2 TIS<0.4



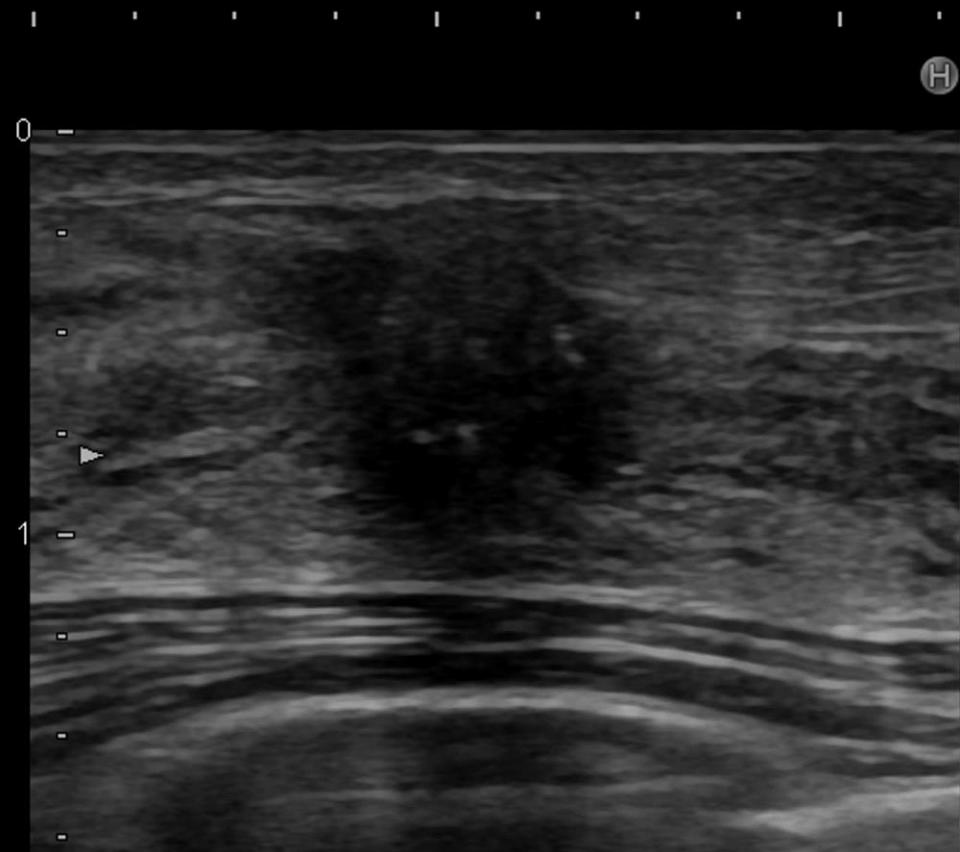
FR:31
L75

BG:11 DR:75
HdTHI-R

FR:31
L75

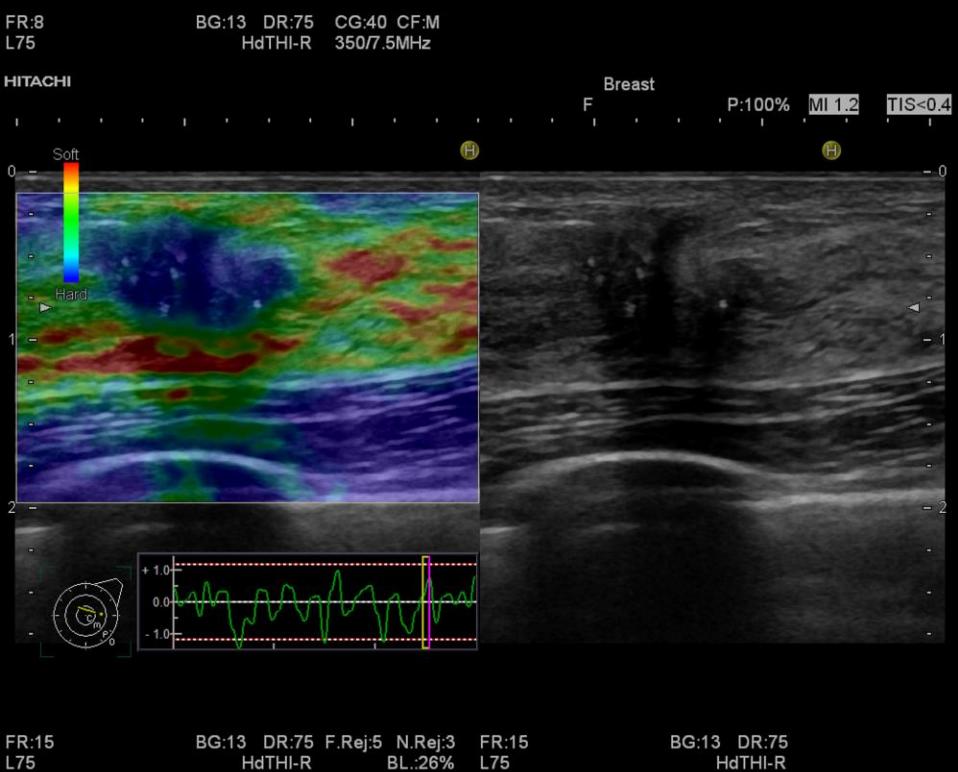
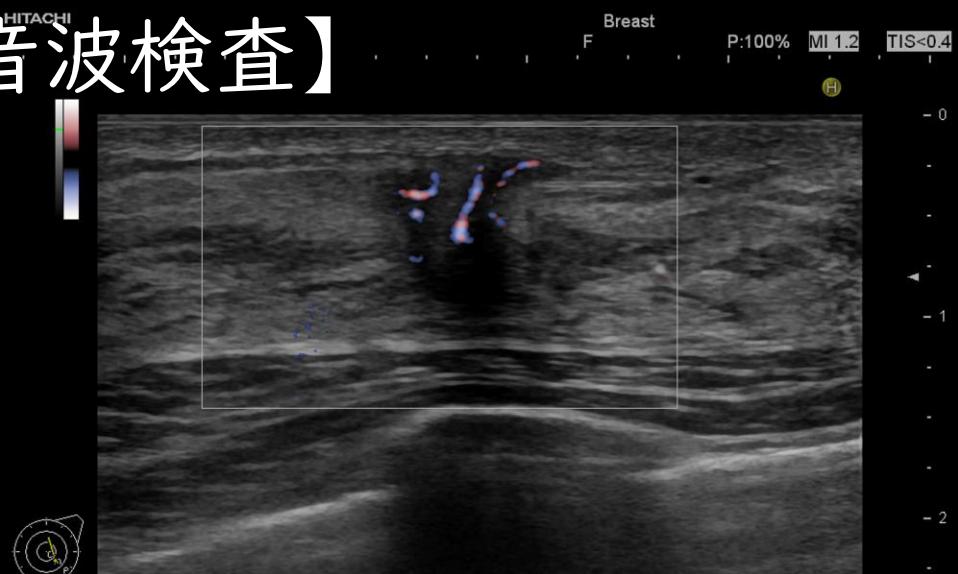
BG:11 DR:75
HdTHI-R

【乳腺超音波検査】



左C区域 1時方向 $13.7 \times 10.6 \times 9.3\text{mm}$
境界明瞭粗糙 不整形 低エコー腫瘍
NTD : 11.9mm
両側乳房に小囊胞および点状高エコーを
散見
両側腋窩に有意な腫大リンパ節なし

右DUC2 左DUC4



針生檢

組織診斷結果

臟器名：I:左・乳房

病理診斷：Left breast cancer,
invasive breast carcinoma of no special type
(WHO 5th)

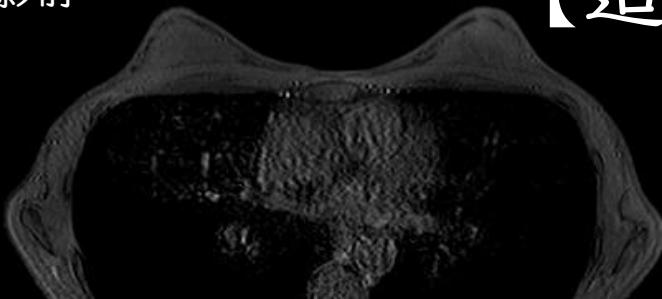
ER>50%、PgR>50%、HER2 score 1+

造影前

A

【造影乳房MRI】

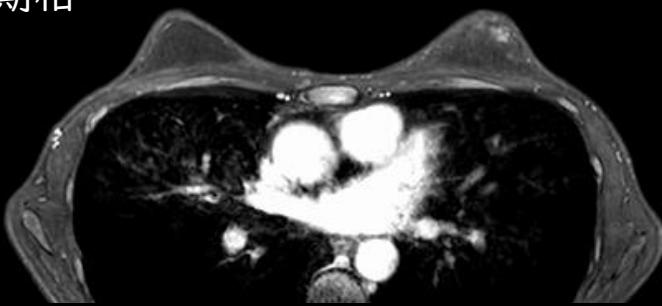
R



↑ L

早期相

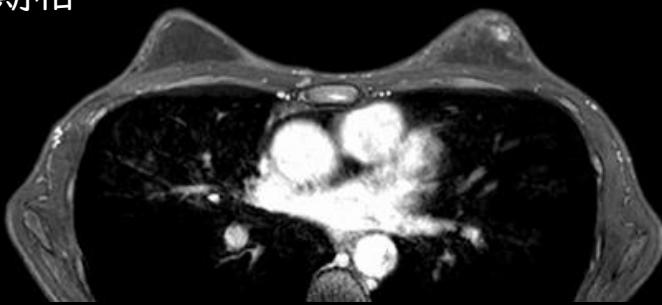
R



↑ L

後期相

R



↑ L

subtraction

R

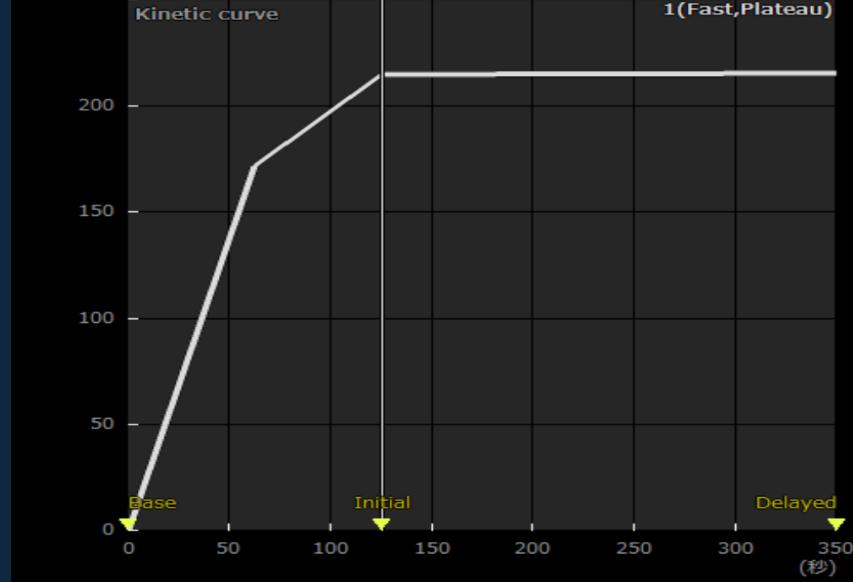


↑ L

1362.1



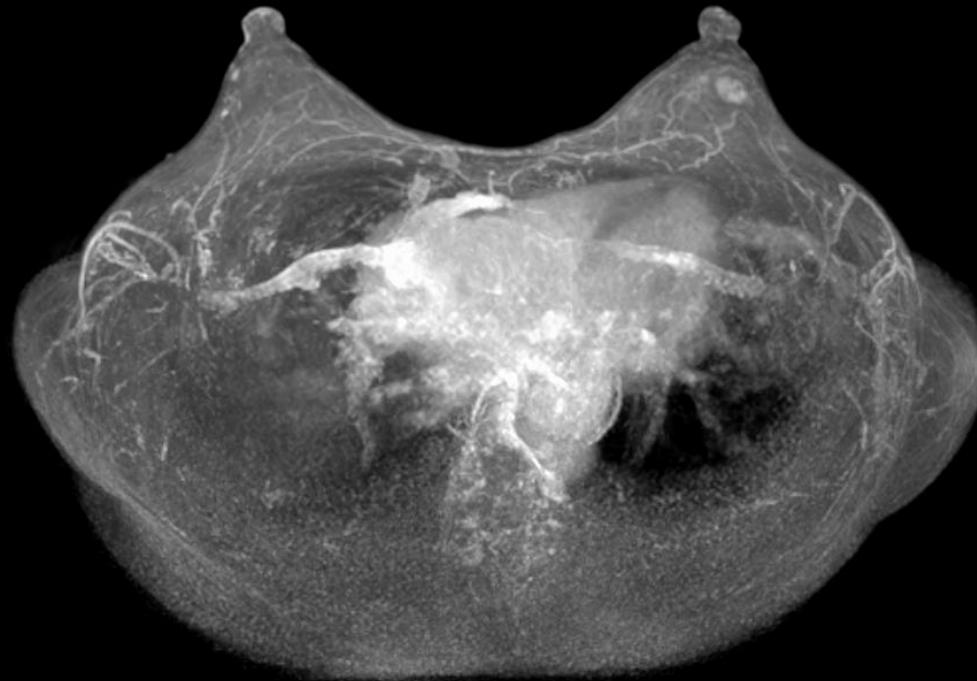
(%)



【造影乳房MRI】

A

MIP像



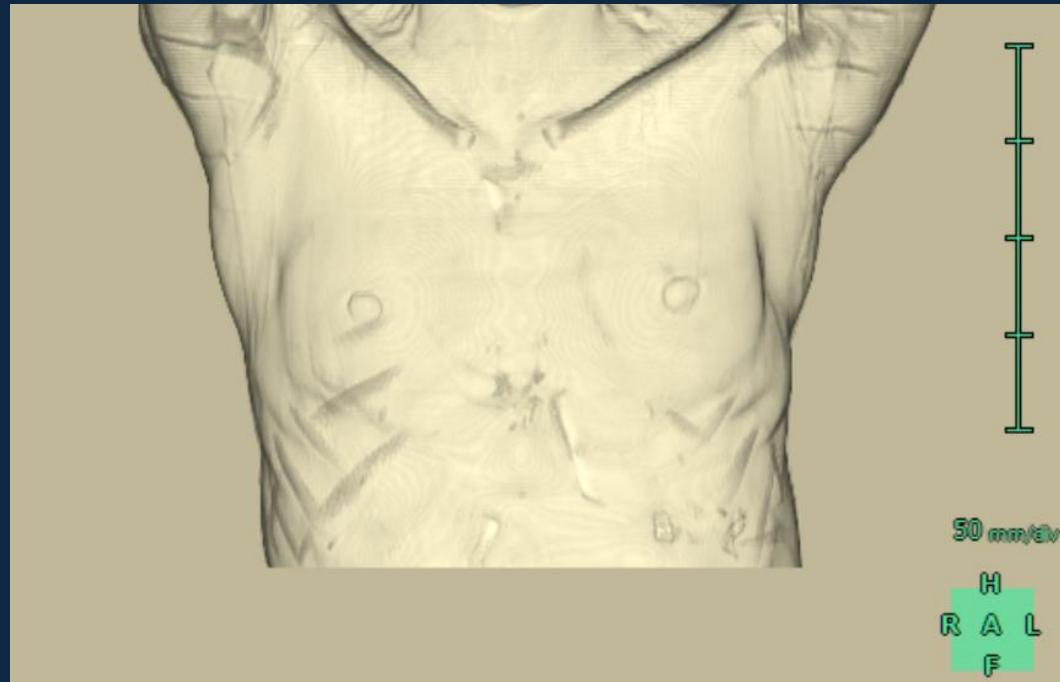
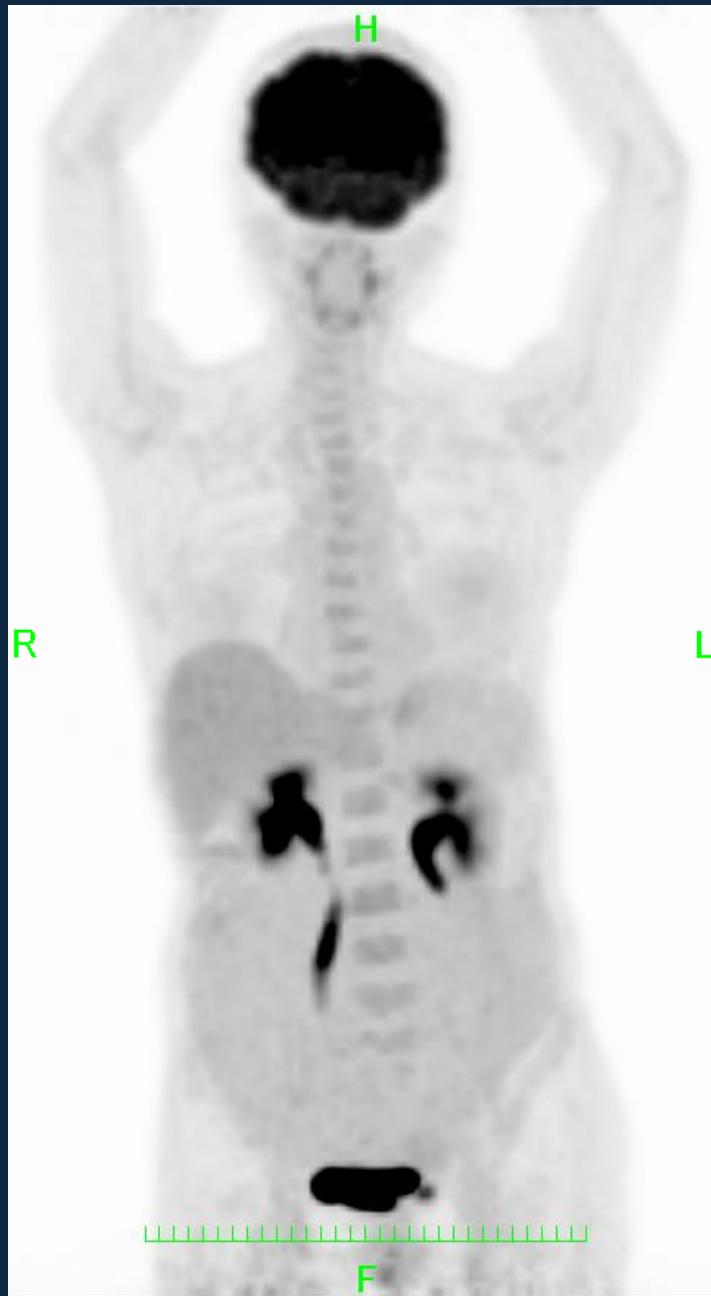
BPE : minimal

左乳房C区域 径11mm大腫瘍 (irregular, spiculated, heterogeneous)

fast-plateauの造影パターンでADC低値、DWI高信号を呈する病変 左BI-RADSカテゴリー6

右乳房に乳癌を疑う所見なし 右BI-RADSカテゴリー1

【FDG-PET/CT】



既知の左乳癌はPET/CT上不明瞭
転移を疑う所見なし

診断：左乳癌 cT1cN0M0 stageIA (UICC-AJCC)
ER>50%、PgR>50%、HER2 score 1+



手術の方針

設問

本症例の術式は？