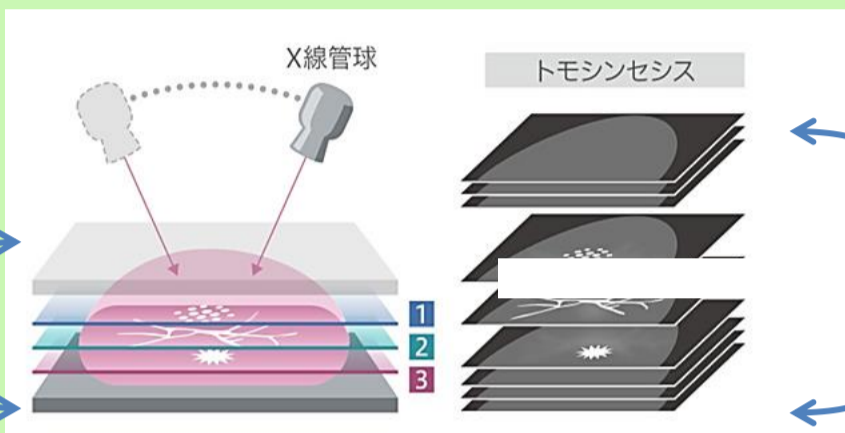


3Dマンモ



3Dマンモとは
管球を移動させながら、低線量で連続的に
X線を照射し、複数の位置から撮影して、
画像をつくります



今までの装置と外観は同じ

2Dマンモ
通常のマンモグラフィ

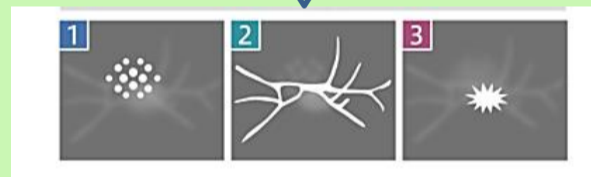
3Dマンモ

厚みのある乳房を1枚の画像で表示
そのため 1石灰化 2乳腺 3腫瘍が
重なって写っている

厚みのある乳房を数ミリ
間隔で数十枚の画像をつくる
それにより1石灰化 2乳腺 3腫瘍が



1石灰化 2乳腺 3腫瘍を1枚で表示



石灰化

乳腺

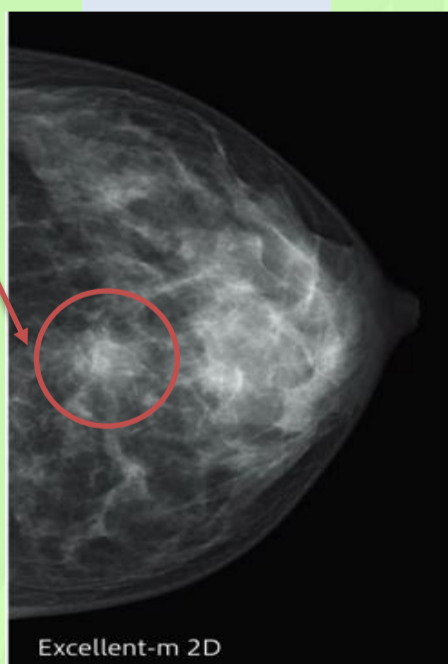
腫瘍

2D

画像の違い

3D

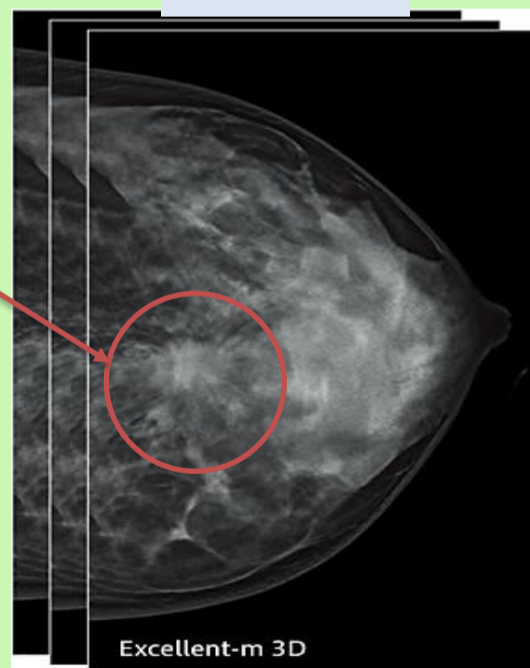
病変が乳腺と重なって
表示 (2乳腺と3腫瘍)



Excellent-m 2D

病変と乳腺が重なって写ってしまう
(当センターではこのような画像
は要精密検査と判定しています)

1枚で病変だけを
はっきり表示できる
(3腫瘍だけ)



Excellent-m 3D

病変がある厚さの画像を1枚ずつ
あらわすため病変だけをはっきり
写すことができる

- ☆対象：希望者・【以前乳房精密検査を受けた事がある人・良性の石灰化や腫瘍があるといわれている人・自己検診等で最近気になることがある人におすすめします】
- ☆被ばく線量：今までより多くなりますが2mGy以下と基準範囲内です
- ☆撮影時間：今までの2D撮影より1回につき10秒くらい長くなります