

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 2 区分

【発行日】令和 2 年 11 月 12 日 (2020.11.12)

【公開番号】特開 2019-62983 (P2019-62983A)

【公開日】平成 31 年 4 月 25 日 (2019.4.25)

【年通号数】公開・登録公報 2019-016

【出願番号】特願 2017-188462 (P2017-188462)

【国際特許分類】

A 6 1 B 6/00 (2006.01)

A 6 1 B 6/02 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 6/00 3 3 0 Z

A 6 1 B 6/02 3 0 1 H

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 9 月 28 日 (2020.9.28)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

トモシンセシス撮影された乳房のニップルからの距離を示すスケール画像を取得する取得手段と、

前記トモシンセシス撮影された乳房の断層画像上に、取得した前記スケール画像を表示する表示制御手段と、

を具備する医用情報処理装置。

【請求項 2】

前記取得手段は、前記ニップルを含む第 1 断層画像のスライス位置、表示対象となる第 2 断層画像のスライス位置、および、前記第 1 断層画像上における前記ニップルの 2 次元の位置に基づき、前記ニップルからの距離を示すスケール画像を生成する、

請求項 1 に記載の医用情報処理装置。

【請求項 3】

複数の断層画像と、前記乳房のニップルからの距離を示す複数のスケール画像とを記憶する記憶手段を更に具備し、

前記表示制御手段は、前記ニップルを含む第 1 断層画像のスライス位置、および、表示対象となる第 2 断層画像のスライス位置に応じたスケール画像を前記記憶手段から読み出し、当該スケール画像を、前記第 1 断層画像上における前記ニップルの 2 次元の位置に基づいて前記第 2 断層画像上に表示する、請求項 1 または 2 に記載の医用情報処理装置。

【請求項 4】

複数の断層画像と、前記乳房のニップルからの 2 次元の距離を示す基準スケール画像を記憶する記憶手段を更に具備し、

前記表示制御手段は、前記ニップルを含む第 1 断層画像上における前記ニップルの 2 次元の位置に基づいて、表示対象となる第 2 断層画像上に前記基準スケール画像を表示する、請求項 1 または 2 に記載の医用情報処理装置。

【請求項 5】

D I C O M 規格に準拠した医用画像データとして前記複数の断層画像を含む医用画像ファイルを記憶するファイル記憶手段と、

前記スケール画像及び前記基準スケール画像を D I C O M のオーバーレイ情報として前記医用画像ファイルに組み込む組込手段と、を更に備える、
請求項 4 に記載の医用情報処理装置。

【請求項 6】

乳房のトモシンセシス撮影を行う X 線撮影部と、
前記トモシンセシス撮影された乳房のニップルからの距離を示すスケール画像を取得する取得手段と、
前記トモシンセシス撮影された乳房の断層画像上に、取得した前記スケール画像を表示する表示制御手段と、
を具備する X 線診断装置。