

【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】平成19年2月22日(2007.2.22)

【公開番号】特開2005-224460(P2005-224460A)

【公開日】平成17年8月25日(2005.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2005-033

【出願番号】特願2004-37781(P2004-37781)

【国際特許分類】

| | | |
|---------|-------|-----------|
| A 6 1 B | 6/03 | (2006.01) |
| A 6 1 B | 5/00 | (2006.01) |
| A 6 1 B | 8/08 | (2006.01) |
| G 0 6 T | 1/00 | (2006.01) |
| A 6 1 B | 5/055 | (2006.01) |
| G 0 1 R | 33/54 | (2006.01) |

【F I】

| | | |
|---------|-------|---------|
| A 6 1 B | 6/03 | 3 6 0 J |
| A 6 1 B | 5/00 | D |
| A 6 1 B | 5/00 | G |
| A 6 1 B | 8/08 | |
| G 0 6 T | 1/00 | 2 9 0 B |
| A 6 1 B | 5/05 | 3 8 0 |
| G 0 1 N | 24/02 | 5 3 0 Y |

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月9日(2007.1.9)

【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】

被検体の体軸方向に連続する複数の断層像を用いてそれぞれの断層像における特定の臓器領域を抽出する抽出手段を備えた医用画像診断装置において、

前記抽出手段によって抽出された臓器領域の外輪部と内輪部及びその領域の重心の各情報と、それらの情報の予め設定された経験値とからその臓器領域の抽出精度を計算する精度計算手段と、

前記計算された精度の所定より高い臓器領域の前記情報を用いてその抽出精度より低い臓器領域を修正する領域修正手段と

を備えたことを特徴とする医用画像診断装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 3】

抽出制度が十分かどうかの判定は、修正処理を行うたびにステップ42の抽出精度測定処理を行い、注目画像の抽出領域が式(1)、式(2)を同時に満たすようになったら、注目画像表示領域を特定の色づけをした枠で囲むようにしてもよい。あるいは、操作者がマウス26

などの入力装置によりスクロールバー5Aや5Bを操作してウィンドウレベル、ウィンドウ幅を調整し抽出精度が十分かどうかを確かめてもよい。ここで、ウィンドウレベル、ウィンドウ幅値はそれぞれウィンドウレベル値表示領域5Cおよびウィンドウ幅表示領域5Dに表示される。また、修正処理時に誤った修正をした場合にはボタン5Fやボタン5Gを押すことにより1つ前の処理結果に戻ったり、心筋自動抽出結果に戻ったりすることが可能である。_____