

【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6部門第1区分
 【発行日】平成19年5月24日(2007.5.24)

【公開番号】特開2006-145281(P2006-145281A)

【公開日】平成18年6月8日(2006.6.8)

【年通号数】公開・登録公報2006-022

【出願番号】特願2004-333069(P2004-333069)

【国際特許分類】

G 0 1 T 1/161 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

【F I】

G 0 1 T 1/161 A

G 0 6 T 1/00 2 9 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成19年3月30日(2007.3.30)

【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】

PET装置で計測したPETデータを取得するPETデータ取得手段と、

被検体の各臓器の形状を格納する臓器形状格納手段と、

前記PETデータに含まれるRI集積領域を抽出するRI集積領域抽出手段と、

前記被検体におけるRI集積領域が位置する部位の各臓器の形状と、前記RI集積領域の形状と、を比較して形状の相似度を算出する相似度算出手段と、

前記形状の相似度が所定値よりも低いRI集積領域を異常陰影候補として検出する異常陰影候補検出手段と、

を備えることを特徴とする医用画像診断支援装置。

【請求項2】

前記臓器形状格納手段は、医用画像撮影装置により得られた被検体の撮影データに基づいて抽出した前記被検体の各臓器の形状を格納する、

ことを特徴とする請求項1に記載の医用画像診断支援装置。

【請求項3】

前記臓器形状格納手段は、解剖図、人体モデル又は臓器モデルの少なくとも一つに基づいて抽出した各臓器の標準的な形状を格納する、

ことを特徴とする請求項1に記載の医用画像診断支援装置。

【請求項4】

PET装置で計測したPETデータを取得するPETデータ取得手段と、

前記PETデータに含まれるRI集積領域を抽出するRI集積領域抽出手段と、

前記RI集積領域抽出手段で抽出されたRI集積領域のRI集積量の経時的变化を示す被検体RI集積データを取得する被検体RI集積データ取得手段と、

病巣領域におけるRI集積量の標準的な経時的变化を示す標準RI集積データ又は非病巣領域におけるRI集積量の標準的な経時的变化を示す標準RI集積データのうちの少なくとも一つを格納する標準RI集積データ格納手段と、

前記被検体RI集積データと前記標準RI集積データとを比較し、それらの比較結果に基づいて異常陰影候補を検出する異常陰影候補検出手段と、

を備えることを特徴とする医用画像診断支援装置。