

【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】

P E T 装置で計測した P E T データを取得する P E T 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 P E T データに含まれる R I 集積領域を抽出する R I 集積領域抽出手段と、
前記被検体における R I 集積領域が位置する部位の各臓器の形状と、前記 R I 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 R I 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】

P E T 装置で計測した P E T データを取得する P E T データ取得手段と、
前記 P E T データに含まれる R I 集積領域を抽出する R I 集積領域抽出手段と、
前記 R I 集積領域抽出手段で抽出された R I 集積領域の R I 集積量の経時的变化を示す被検体 R I 集積データを取得する被検体 R I 集積データ取得手段と、
病巣領域における R I 集積量の標準的な経時的变化を示す標準 R I 集積データ又は非病巣領域における R I 集積量の標準的な経時的变化を示す標準 R I 集積データのうちの少なくとも一つを格納する標準 R I 集積データ格納手段と、
前記被検体 R I 集積データと前記標準 R I 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。