

【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28年2月12日(2016.2.12)

【公開番号】特開2015-231526(P2015-231526A)
 【公開日】平成27年12月24日(2015.12.24)
 【年通号数】公開・登録公報2015-081
 【出願番号】特願2015-112641(P2015-112641)
 【国際特許分類】

A 6 1 B 1/00 (2006.01)

G 0 1 N 21/17 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 B 1/00 3 0 0 D

G 0 1 N 21/17 6 2 0

A 6 1 B 1/00 3 0 0 T

【手続補正書】
 【提出日】平成27年11月30日(2015.11.30)
 【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】

組織成分を原位置で特定するシステムであって、
組織のOCT画像を原位置で撮るように構成されたOCTサブシステムと、
前記OCTサブシステムと通信するプロセッサであって、前記OCT画像における減衰
及び後方散乱空間における座標のペアを測定し、測定された前記減衰及び後方散乱に応じ
て前記OCT画像における前記座標のペアに対応する前記組織中の位置における前記組織
の組織特性を決定するように構成されたプロセッサと、
前記OCT画像を表示するように構成されたディスプレイとを有し、
前記プロセッサは、後方散乱-減衰空間における前記座標のペアを前記座標のペアの値
のしるし(indicium)にマッピングするように構成され、
前記ディスプレイは、前記OCT画像における減衰及び後方散乱空間における測定され
た座標に対応するしるしを表示するように構成されている、
システム。

【請求項2】

前記組織特性が結果として表示されることができ、前記結果は、コレステロール、繊維
細胞、繊維、脂質プール、脂質、繊維脂肪、カルシウム塊、カルシウム板、カルシウム班
、血栓、泡沫細胞、及びプロテオグリカンよりなる群から選択したパラメータの存在を示
す、請求項1に記載のシステム。