

【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3区分

【発行日】平成27年8月27日(2015.8.27)

【公開番号】特開2014-35703(P2014-35703A)

【公開日】平成26年2月24日(2014.2.24)

【年通号数】公開・登録公報2014-010

【出願番号】特願2012-177511(P2012-177511)

【国際特許分類】

G 06 Q 50/22 (2012.01)

G 06 Q 50/24 (2012.01)

G 06 F 17/30 (2006.01)

A 61 B 5/00 (2006.01)

【F I】

G 06 Q 50/22 106

G 06 Q 50/24 110

G 06 F 17/30 170Z

G 06 F 17/30 340A

G 06 F 17/30 350C

A 61 B 5/00 D

【手続補正書】

【提出日】平成27年7月9日(2015.7.9)

【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】

複数の診療工程を含むクリニックパスにおける患者の診療工程を特定する特定手段と、前記特定された診療工程で対象とする前記患者の患部を、前記クリニックパスにおける前記特定された診療工程とは異なる診療工程において、撮影して得た患部画像を検索する検索手段と、

前記検索して得た患部画像に対応する撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する撮影条件情報として取得する取得手段と  
を有することを特徴とする医用情報処理装置。

【請求項2】

前記撮影条件情報は、画像の記録方式に関する属性、画像の撮影方式に関する属性及び画像のメタデータ記録に関する属性のうち少なくとも1つを含むことを特徴とする請求項1に記載の医用情報処理装置。

【請求項3】

前記特定手段は、前記患者のカルテ基本情報を特定し、前記特定されたカルテ基本情報に示される診療工程を、前記患者の診療工程として特定することを特徴とする請求項1又は2に記載の医用情報処理装置。

【請求項4】

前記特定手段は、前記患者のカルテ識別情報と、前記患者のクリニックパスと、前記患者のクリニックパスにおける診療工程とを対応付けたカルテ基本情報を参照し、前記カルテ基本情報に示される診療工程を、前記患者の診療工程として特定することを特徴とする請求項1又は2に記載の医用情報処理装置。

**【請求項 5】**

前記患部を撮影する撮像装置と通信可能な通信装置を介して、前記取得した撮影条件情報を前記撮像装置に設定する設定手段をさらに有することを特徴とする請求項 1 乃至 4 何れか 1 項に記載の医用情報処理装置。

**【請求項 6】**

前記検索手段は、前記患者の患部画像が得られなかった場合に、前記患者とは異なる他の患者の前記患部を撮影して得た患部画像に対応する撮影条件情報を検索し、

前記取得手段は、前記検索して得た撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する撮影条件情報をとして取得することを特徴とする請求項 1 乃至 5 何れか 1 項に記載の医用情報処理装置。

**【請求項 7】**

前記検索手段は、前記患者の患部画像が得られなかった場合に、前記患者とは異なる他の患者の複数の患部画像に対応する撮影条件情報の中から、所定のバリアンス情報を対応付けられていない撮影条件情報を検索し、

前記取得手段は、前記検索して得た撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する撮影条件情報をとして取得することを特徴とする請求項 1 乃至 6 何れか 1 項に記載の医用情報処理装置。

**【請求項 8】**

前記検索手段は、クリニカルパスから外れていることを示すバリアンス情報を対応付けられていない撮影条件情報を検索することを特徴とする請求項 7 に記載の医用情報処理装置。

**【請求項 9】**

前記取得手段は、前記他の患者の患部画像に対応する撮影条件情報を中から前記撮影条件情報を得られなかった場合に、デフォルトとして格納されている撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する前記撮影条件情報をとして取得することを特徴とする請求項 6 乃至 8 何れか 1 項に記載の医用情報処理装置。

**【請求項 10】**

クリニカルパスにおける対象の診療工程に対応する診療情報を類似する診療情報を検索する検索手段と、

前記検索手段により検索された診療情報に含まれる撮影条件情報に基づいて、前記対象の診療工程に対応する撮影条件情報を生成する生成手段と  
を有することを特徴とする医用情報処理装置。

**【請求項 11】**

複数の診療工程を含むクリニカルパスにおける患者の診療工程を特定する特定ステップと、

前記特定された診療工程で対象とする前記患者の患部を、前記クリニカルパスにおける前記特定された診療工程とは異なる診療工程において、撮影して得た患部画像を検索する検索ステップと、

前記検索して得た患部画像に対応する撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する撮影条件情報をとして取得する取得ステップと  
を含むことを特徴とする医用情報処理方法。

**【請求項 12】**

前記撮影条件情報は、画像の記録方式に関する属性、画像の撮影方式に関する属性及び画像のメタデータ記録に関する属性のうち少なくとも 1 つを含むことを特徴とする請求項 1 1 に記載の医用情報処理方法。

**【請求項 13】**

前記特定ステップでは、前記患者のカルテ基本情報を特定し、前記特定されたカルテ基本情報を示される診療工程を、前記患者の診療工程として特定することを特徴とする請求項 1 1 又は 1 2 に記載の医用情報処理方法。

**【請求項 14】**

前記特定ステップでは、前記患者のカルテ識別情報と、前記患者のクリニカルパスと、前記患者のクリニカルパスにおける診療工程とを対応付けたカルテ基本情報を参照し、前記カルテ基本情報に示される診療工程を、前記患者の診療工程として特定することを特徴とする請求項11又は12に記載の医用情報処理方法。

#### 【請求項15】

前記患部を撮影する撮像装置と通信可能な通信装置を介して、前記取得した撮影条件情報を前記撮像装置に設定する設定ステップをさらに含むことを特徴とする請求項11乃至14何れか1項に記載の医用情報処理方法。

#### 【請求項16】

前記検索ステップでは、前記患者の患部画像が得られなかつた場合に、前記患者とは異なる他の患者の前記患部を撮影して得た患部画像に対応する撮影条件情報を検索し、

前記取得ステップでは、前記検索して得た撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する撮影条件情報を取得することを特徴とする請求項11乃至15何れか1項に記載の医用情報処理方法。

#### 【請求項17】

前記検索ステップでは、前記患者の患部画像が得られなかつた場合に、前記患者とは異なる他の患者の複数の患部画像に対応する撮影条件情報の中から、所定のバリアンス情報を対応付けられていない撮影条件情報を検索し、

前記取得ステップでは、前記検索して得た撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する撮影条件情報を取得することを特徴とする請求項11乃至16何れか1項に記載の医用情報処理方法。

#### 【請求項18】

前記検索ステップでは、クリニカルパスから外れていることを示すバリアンス情報を対応付けられていない撮影条件情報を検索することを特徴とする請求項17に記載の医用情報処理方法。

#### 【請求項19】

前記取得ステップでは、前記他の患者の患部画像に対応する撮影条件情報の中から前記撮影条件情報が得られなかつた場合に、デフォルトとして格納されている撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する前記撮影条件情報を取得することを特徴とする請求項16乃至18何れか1項に記載の医用情報処理方法。

#### 【請求項20】

クリニカルパスにおける対象の診療工程に対応する診療情報と類似する診療情報を検索する検索ステップと、

前記検索ステップにより検索された診療情報に含まれる撮影条件情報に基づいて、前記対象の診療工程に対応する撮影条件情報を生成する生成ステップとを含むことを特徴とする医用情報処理方法。

#### 【請求項21】

コンピュータに、請求項11乃至20何れか1項に記載の医用情報処理方法の各ステップを実行させるためのプログラム。

#### 【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明の医用情報処理装置は、複数の診療工程を含むクリニカルパスにおける患者の診療工程を特定する特定手段と、前記特定された診療工程で対象とする前記患者の患部を、前記クリニカルパスにおける前記特定された診療工程とは異なる診療工程において、撮影して得た患部画像を検索する検索手段と、前記検索して得た患部画像に対応する撮影条件情報を、前記特定された診療工程に対応する撮影条件情報を取得する取得手段とを有

することを特徴とする。