

【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5月24日(2007.5.24)

【公開番号】特開2006-75475(P2006-75475A)

【公開日】平成18年3月23日(2006.3.23)

【年通号数】公開・登録公報2006-012

【出願番号】特願2004-265070(P2004-265070)

【国際特許分類】

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 5/00 D

G 0 6 T 1/00 2 0 0 B

【手続補正書】

【提出日】平成19年4月2日(2007.4.2)

【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】

医用画像とその付帯情報を含む画像情報を出力する出力手段と、

画像情報を保存し管理する画像保存装置からその画像保存装置の管理下にある画像情報を取得する手段と、

前記出力手段から画像情報を前記画像保存装置に出力したときに前記画像保存装置からエラー情報が返され、前記画像保存装置にその画像情報を保存できない場合、前記エラー発生の対象となった画像情報を前記画像保存装置から自動的に取得する取得手段と、

前記出力できなかった画像情報またはエラー発生の対象となった画像情報の少なくとも一方の付帯情報を修正する修正手段と、を備えることを特徴とする画像修正出力装置。

【請求項2】

前記修正手段は前記修正を自動的に行うことを特徴とする請求項1に記載の画像修正出力装置。

【請求項3】

前記出力できなかった画像情報と、前記エラー発生の対象となった画像情報と、を対比させて表示させる表示手段を備えることを特徴とする請求項1または2に記載の画像修正出力装置。

【請求項4】

前記取得手段は前記エラー発生の対象となった画像情報の中から必要な情報のみを取得することを特徴とする請求項1, 2または3に記載の画像修正出力装置。

【請求項5】

前記画像情報の取得のための通信に医用の標準ネットワークプロトコル(DICOM)を使用することを特徴とする請求項1乃至4のいずれか1項に記載の画像修正出力装置。

【請求項6】

前記エラー発生の対象となった画像情報及び前記出力できなかった画像情報の少なくとも一方及びその修正内容と、前記画像保存装置へ出力できた画像情報の履歴と、を管理する手段を備えることを特徴とする請求項1乃至5のいずれか1項に記載の画像修正出力装置。

【請求項 7】

前記エラー発生の対象となった画像情報が複数の医用画像に関する1群の画像情報である請求項1乃至6のいずれか1項に記載の画像修正出力装置。

【請求項 8】

医用画像とその付帯情報を含む画像情報を画像保存装置に出力するステップと、

前記画像保存装置からエラー情報を受信したとき、前記エラー発生の対象となった画像情報を前記画像保存装置から自動的に取得するステップと、

前記出力できなかった画像情報またはエラー発生の対象となった画像情報の少なくとも一方の付帯情報を修正するステップと、を含むことを特徴とする画像修正出力方法。

【請求項 9】

前記修正は自動的に行われることを特徴とする請求項8に記載の画像修正出力方法。

【請求項 10】

前記修正のとき、前記出力できなかった画像情報と、前記エラー発生の対象となった画像情報と、を対比させて表示させることを特徴とする請求項8または9に記載の画像修正出力方法。

【請求項 11】

前記画像情報の取得のとき、前記エラー発生の対象となった画像情報の中から必要な情報のみを取得することを特徴とする請求項8, 9または10に記載の画像修正出力方法。

【請求項 12】

前記画像情報の取得のための通信に医用の標準ネットワークプロトコル(DICOM)を使用することを特徴とする請求項8乃至11のいずれか1項に記載の画像修正出力方法。

【請求項 13】

前記エラー発生の対象となった画像情報及び前記出力できなかった画像情報の少なくとも一方及びその修正内容と、前記画像保存装置へ出力できた画像情報の履歴とを管理することを特徴とする請求項8乃至12のいずれか1項に記載の画像修正出力方法。

【請求項 14】

前記エラー発生の対象となった画像情報が複数の医用画像に関する1群の画像情報である請求項8乃至13のいずれか1項に記載の画像修正出力方法。

【請求項 15】

請求項8乃至14のいずれか1項に記載の画像修正出力方法をコンピュータに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】0022

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0022】

また、前記エラー発生の対象となった画像情報が複数の医用画像に関する1群の画像情報であってもよい。本発明によるプログラムは、上述の画像修正出力方法をコンピュータに実行させるためのものである。