【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】令和3年5月20日(2021.5.20)

【公表番号】特表2020-518048(P2020-518048A)
【公表日】令和2年6月18日(2020.6.18)
【年通号数】公開・登録公報2020-024
【出願番号】特願2019-556675(P2019-556675)
【国際特許分類】
Ｇ１６Ｈ　50/00　　(2018.01)
【ＦＩ】
Ｇ１６Ｈ　50/00

【手続補正書】
【提出日】令和3年4月9日(2021.4.9)
【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】
ワークフローサーバが、
紹介医によって利用される医師デバイスからリクエストを受信するステップであって、前記リクエストは、撮像処置の実行に関し、また、前記紹介医の少なくとも１つのニーズを含む、受信するステップと、
前記リクエストから、前記少なくとも１つのニーズを決定するステップと、
決定された前記少なくとも１つのニーズを、所定のノーマライズされたニーズのセットからの少なくとも１つのノーマライズされたニーズと関連付けるステップと、
前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズに基づいて、画像読み取り環境に含まれるべき少なくとも１つのワークフローソリューションを決定するステップとを含み、前記少なくとも１つのワークフローソリューションは、画像解釈者が前記撮像処置を解釈するのを支援するための前記画像読み取り環境で実行可能な自動アプリケーションである、方法。
【請求項２】
前記所定のノーマライズされたニーズのセットは、データスキームに関連付けられる、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記リクエストがフリーテキスト形式で受信される場合、自然言語処理動作を実行して、少なくとも１つのキーワードを決定するステップと、
前記少なくとも１つのキーワードから前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズを決定するステップとをさらに含む、請求項２に記載の方法。
【請求項４】
前記リクエストが、専用ユーザインターフェースにおける少なくとも１つの選択とともに受信される場合、前記少なくとも１つの選択から前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズを決定するステップをさらに含む、請求項２に記載の方法。
【請求項５】
前記リクエストが識別情報とともに受信される場合、前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズを含むプロファイルを決定するステップをさらに含み、
前記プロファイルは専用プロファイルであり、前記識別情報は前記専用プロファイルを

識別する専用ヘッダーであり、又は、
前記プロファイルはユーザプロファイルであり、前記識別情報は前記紹介医の身元情報である、請求項２に記載の方法。
【請求項６】
前記少なくとも１つのワークフローソリューションを決定するステップは、
前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズを複数のワークフローソリューションにマッピングするステップであって、前記ワークフローソリューションはそれぞれ、前記画像解釈者が前記撮像処置を実行するやり方を定めることに関連付けられる、マッピングするステップと、
前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズが、前記ワークフローソリューションのうちの少なくとも１つと対応するか否かを決定するステップとをさらに含み、
前記少なくとも１つのワークフローソリューションが決定される場合、前記少なくとも１つのワークフローソリューションに基づいて前記画像読み取り環境が生成される、請求項２に記載の方法。
【請求項７】
前記少なくとも１つのワークフローソリューションがシリアル依存性を有する場合、前記シリアル依存性を決定するステップと、
前記シリアル依存性に基づいて前記画像読み取り環境を更新するステップとをさらに含む、請求項６に記載の方法。
【請求項８】
前記少なくとも１つのワークフローソリューションを前記画像読み取り環境に組み込む、変更された画像読み取り環境を生成するステップと、
前記変更された画像読み取り環境を、前記画像解釈者によって利用される画像解釈者デバイスに送信するステップとをさらに含む、請求項１に記載の方法。
【請求項９】
前記画像解釈者デバイスから少なくとも１つのコンテキストキューを受信するステップと、
前記少なくとも１つのコンテキストキューに基づいて前記画像読み取り環境を更新するステップとをさらに含む、請求項８に記載の方法。
【請求項１０】
前記撮像処置からの検査結果を受信するステップと、
前記検査結果を前記医師デバイスに送信するステップとをさらに含む、請求項１に記載の方法。
【請求項１１】
通信ネットワークを介して通信する送受信機であって、前記送受信機は、紹介医によって利用される医師デバイス及び画像解釈者によって利用される画像解釈者デバイスとデータを交換する、送受信機と、
実行可能プログラムを記憶するメモリと、
前記実行可能プログラムを実行するプロセッサとを備える、ワークフローサーバであって、前記実行可能プログラムは前記プロセッサに動作を実行させ、前記動作は、
前記紹介医によって利用される前記医師デバイスからリクエストを受信することであって、前記リクエストは、撮像処置の実行に関し、また、前記紹介医の少なくとも１つのニーズを含む、受信することと、
前記リクエストから、前記少なくとも１つのニーズを決定することと、
決定された前記少なくとも１つのニーズを、所定のノーマライズされたニーズのセットからの少なくとも１つのノーマライズされたニーズと関連付けることと、
前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズに基づいて、画像読み取り環境に含まれるべき少なくとも１つのワークフローソリューションを決定することとを含み、前記少なくとも１つのワークフローソリューションは、前記画像解釈者が前記撮像処置を解釈するのを支援するための前記画像読み取り環境で実行可能な自動アプリケーションである、

ワークフローサーバ。
【請求項１２】
前記所定のノーマライズされたニーズのセットは、データスキームに関連付けられる、請求項１１に記載のワークフローサーバ。
【請求項１３】
前記リクエストはフリーテキスト形式で受信され、前記プロセッサが実行する動作はさらに、自然言語処理動作を実行して、少なくとも１つのキーワードを決定することと、前記少なくとも１つのキーワードから前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズを決定することとを含む、請求項１２に記載のワークフローサーバ。
【請求項１４】
前記リクエストは、専用ユーザインターフェースにおける少なくとも１つの選択とともに受信され、前記プロセッサが実行する動作はさらに、前記少なくとも１つの選択から前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズを決定することを含む、請求項１２に記載のワークフローサーバ。
【請求項１５】
前記リクエストは識別情報とともに受信され、前記プロセッサが実行する動作はさらに、前記少なくとも１つのノーマライズされたニーズを含むプロファイルを決定することを含み、前記プロファイルは専用プロファイルであり、前記識別情報は前記専用プロファイルを識別する専用ヘッダーであり、又は、前記プロファイルはユーザプロファイルであり、前記識別情報は前記紹介医の身元情報である、請求項１２に記載のワークフローサーバ。