

【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26年10月16日(2014.10.16)

【公表番号】特表2013-536963(P2013-536963A)

【公表日】平成25年9月26日(2013.9.26)

【年通号数】公開・登録公報2013-052

【出願番号】特願2013-526587(P2013-526587)

【国際特許分類】

G 06 Q 50/24 (2012.01)

【F I】

G 06 Q 50/24 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】平成26年8月29日(2014.8.29)

【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】

患者に関する患者ケアサイクルの複数のフェーズの間、前記患者により受けられる患者ケアを示す情報を取得するステップと、

前記患者ケアサイクルの異なるフェーズに関して提案されるケアのパターンを取得するステップと、

前記パターンに基づき、前記患者ケアを示す情報と前記フェーズとを相關させるステップと、

前記相關に基づき、鍵疾患記述子を前記情報から抽出するステップであって、前記鍵疾患記述子が、疾患の状態又は進行の少なくともいずれかを示す、ステップと、

前記抽出された鍵疾患記述子を示す信号を生成するステップとを有する、方法。

【請求項2】

前記信号に基づき、前記患者ケアサイクルの関数として、前記鍵疾患記述子を示すタイムラインを生成及び提供するステップを更に有する、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記タイムラインが、前記患者ケアサイクルの前記フェーズの関数として、前記鍵疾患記述子を示す、請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記タイムラインが更に、前記フェーズ又は前記患者ケアサイクルの関数として、前記患者により受けられる前記患者ケアを表す、請求項1乃至3のいずれかに記載の方法。

【請求項5】

前記フェーズが、診断フェーズ、ステージングフェーズ又は処置前評価フェーズの1つ又は複数に対応する、請求項1乃至4のいずれかに記載の方法。

【請求項6】

前記患者に対して実行される医療関連の検査、テスト又は治療の少なくとも1つに対応する情報を含む電子データから、前記患者ケア情報を取得するステップを更に有する、請求項1乃至5のいずれかに記載の方法。

【請求項7】

前記患者ケアを示す情報が、前記フェーズに属する前記情報の尤度に基づき、前記フェーズと相關される、請求項1乃至6のいずれかに記載の方法。

**【請求項 8】**

自然言語アルゴリズムを用いて、フリーテキストを含む電子データから、前記鍵疾患記述子を取得するステップを更に有する、請求項1乃至7のいずれかに記載の方法。

**【請求項 9】**

前記タイムラインが、前記患者に関する臨床決定を決定するために使用される、請求項2乃至8のいずれかに記載の方法。

**【請求項 10】**

前記パターンが、電子フォーマットにおいて提供される臨床診療ガイドラインから得られる、請求項1に記載の方法。

**【請求項 11】**

前記タイムラインが、前記サイクルにわたり前記患者の疾患の進行を示す一体化され、かつコンテキスト化された情報、又は前記患者の医学履歴の総合的な概要の少なくとも1つを提供する、請求項2乃至10のいずれかに記載の方法。

**【請求項 12】**

患者の関心状態に基づき、患者ケアリポジトリからデータをフィルタリングするステップを更に有し、前記取得された情報が、前記フィルタリングされたデータから取得される、請求項1乃至11のいずれかに記載の方法。

**【請求項 13】**

患者により受けられる患者ケアを示す電子情報を取得する受信済み患者ケア情報取得部と、

前記患者の患者ケアサイクルの異なるフェーズに対して提案されたケアのパターンを取得するフェーズパターン取得部と、

前記患者により受けられる前記患者ケア及び前記フェーズに対して提案されたケアの間の相関を示す信号を生成するイベント対フェーズ相関器と、

前記相関に基づき、前記患者に関する鍵疾患記述子を特定及び取得する鍵記述子特定部であって、前記鍵疾患記述子が、疾患の状態又は進行の少なくともいずれかを示す、鍵記述子特定部とを有する、システム。

**【請求項 14】**

前記鍵疾患記述子及び前記相関に基づき、前記タイムラインを生成するタイムライン生成器を更に有する、請求項13に記載のシステム。

**【請求項 15】**

前記タイムラインが、前記サイクルの複数のフェーズの関数として、前記情報を提供する、請求項14に記載のシステム。

**【請求項 16】**

コンピュータ実行可能な命令でエンコードされるコンピュータ可読ストレージ媒体であって、前記命令が、コンピュータのプロセッサにより実行されるとき、前記プロセッサに

、  
実行サイクルの複数のフェーズの関数として、前記実行サイクルに関する状態情報及び完了したイベント情報を示すタイムラインを生成及び提供させる、コンピュータ可読ストレージ媒体。