

【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2013-542507(P2013-542507A)
 【公表日】平成25年11月21日 (2013.11.21)
 【年通号数】公開・登録公報2013-063
 【出願番号】特願2013-530835(P2013-530835)
 【国際特許分類】

G 0 6 Q 50/22 (2012.01)

【 F I 】

G 0 6 Q 50/22

【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】

ユーザ医学クエリから洗練された医学クエリを生成するシステムであって、前記ユーザ医学クエリが、ユーザ医学用語を含み、前記システムは、

前記ユーザ医学クエリをユーザから受信する入力部と、

医学ガイドラインファイル及び規則リポジトリにアクセスするアクセスコントローラであって、前記医学ガイドラインファイルが、医学情報アイテムを含み、前記規則リポジトリは、前記ユーザ医学用語に対して前記医学情報アイテムをリンクする規則を含む、アクセスコントローラと、

前記洗練された医学クエリに前記医学情報アイテムを包含することにより、前記ユーザ医学クエリから前記洗練された医学クエリを生成し、前記洗練された医学クエリを検索エンジンに提供するクエリ精製機とを有し、

前記アクセスコントローラが、アテンショントレイル・ファイルにアクセスするよう構成され、

前記アテンショントレイル・ファイルは、前記ユーザによる前記システムの使用を示すアテンション情報アイテムを有し、

前記クエリ精製機が、前記アテンション情報アイテムに基づき、前記洗練された医学クエリに前記医学情報アイテムを包含するよう構成される、システム。

【請求項 2】

前記クエリ精製機が、前記ユーザ医学用語に対して前記医学情報アイテムをリンクする規則を得るため、前記規則リポジトリにおいて前記ユーザ医学用語を検索するよう構成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記クエリ精製機が、前記洗練された医学クエリを得るため、前記ユーザ医学クエリにおける前記ユーザ医学用語を前記医学情報アイテムで置換することにより、前記洗練された医学クエリに前記医学情報アイテムを包含するよう構成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記アクセスコントローラが、医学オントロジーにアクセスするよう構成され、

前記医学オントロジーは、前記ユーザ医学用語、及び前記ユーザ医学用語にリンクされ

るオントロジー医学用語を有し、

前記クエリ精製機が、

前記オントロジー医学用語を得るため、前記医学オントロジーにおける前記ユーザ医学用語を検索し、

前記オントロジー医学用語に対して更なる医学情報アイテムをリンクする規則を得るため、前記規則リポジトリにおいて前記オントロジー医学用語を検索し、及び

前記洗練された医学クエリに前記更なる医学情報アイテムを包含するよう構成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記アクセスコントローラが、患者データファイルにアクセスするよう構成され、

前記患者データファイルは、前記医学情報アイテム、及び前記医学情報アイテムにリンクされる患者情報アイテムを有し、

前記クエリ精製機が、

前記患者情報アイテムを得るため、前記患者データファイルにおける前記医学情報アイテムを検索し、及び

前記洗練された医学クエリに前記患者情報アイテムを包含するよう構成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記システムが更に、

検索結果を得るため、医学データリポジトリにおける前記洗練された医学クエリを検索する検索エンジンと、

前記検索結果を前記ユーザに提供する出力部とを有する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記医学データリポジトリが、複数の医学ソースを有し、

前記検索エンジンは、前記複数の医学ソースに関連付けられる複数のランクにアクセスするランクマネージャを有し、

前記検索エンジンが、複数の検索結果を得るため、前記複数の医学ソースにおける前記洗練された医学クエリを検索し、前記複数のランクに基づき、前記複数の検索結果の少なくとも 1 つを選択するよう構成され、

前記出力部は、前記複数の検索結果の少なくとも 1 つを前記ユーザに提供するように構成される、請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記検索エンジンが更に、前記複数の医学ソースにおける少なくとも 1 つ及び / 又は前記複数のランクにおける少なくとも 1 つを前記医学クエリの医学分野における専門家から受信する受信機を有する、請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記複数の医学ソースにおける少なくとも 1 つ及び / 又は前記複数のランクにおける少なくとも 1 つが、前記複数の医学ソースの専門家による使用を監視する使用モニタを用いて、専門家により提供される、請求項 8 に記載のシステム。

【請求項 10】

請求項 1 に記載のシステムを有するワークステーション。

【請求項 11】

ユーザ医学クエリから洗練された医学クエリを生成する方法において、前記ユーザ医学クエリが、ユーザ医学用語を有し、前記方法は、

前記ユーザ医学クエリをユーザから受信するステップと、

医学ガイドラインファイル及び規則リポジトリにアクセスするステップであって、前記医学ガイドラインファイルが、医学情報アイテムを含み、前記規則リポジトリは、前記ユーザ医学用語に対して前記医学情報アイテムをリンクする規則を含む、ステップと、

前記洗練された医学クエリに前記医学情報アイテムを包含することにより、前記ユーザ医学クエリから前記洗練された医学クエリを生成するステップであって、前記ユーザによ

る前記医学ガイドラインの使用を示すアテンション情報アイテムを有するアテンショントレイル・ファイルがアクセスされ、前記医学情報アイテムが、前記アテンション情報アイテムに基づき、前記洗練された医学クエリに包含される、ステップと、

前記洗練された医学クエリを検索エンジンに提供するステップとを有する、方法。

【請求項 1 2】

請求項 1 1 に記載の方法をプロセッサシステムに実行させる命令を有するコンピュータプログラム。