

【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25年11月21日(2013.11.21)

【公表番号】特表2013-506926(P2013-506926A)

【公表日】平成25年2月28日(2013.2.28)

【年通号数】公開・登録公報2013-010

【出願番号】特願2012-532695(P2012-532695)

【国際特許分類】

G 06 Q 50/22 (2012.01)

【F I】

G 06 F 17/60 1 2 6 A

【手続補正書】

【提出日】平成25年9月27日(2013.9.27)

【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】

異なるエンティティにおいて保管される、対応する患者情報記録を結合するためのシステムであって：

患者情報記録を含む夫々の患者データベースを有する複数のエンティティであり、

夫々のエンティティは、異なるエンティティにおける同一の患者の対応する患者情報記録を一致させるための、当該エンティティと関連づけられた患者識別アルゴリズムを有する、複数のエンティティと；

前記複数のエンティティのうちの第一のエンティティの結合の組を保持するための結合サブシステムであり、

当該結合サブシステムは、前記第一のエンティティの患者情報記録を、他のエンティティの対応する患者情報記録と結合するために構成され、

前記第一のエンティティの任意の患者情報記録が、前記第一のエンティティの前記患者識別アルゴリズムに基づいて、別のエンティティの対応する患者情報記録と一致する場合に、結合が確立される、結合サブシステムと；

を有する、システム。

【請求項2】

前記結合は、異なるエンティティにおける同一の患者の局所的に割り当てられた患者識別子との間のつながりを提供する、

請求項1に記載のシステム。

【請求項3】

前記複数のエンティティのうちの第二のエンティティの結合のさらなる組を、前記第二のエンティティの前記患者識別アルゴリズムに基づいて、保持するためのさらなる結合サブシステム

を有する、請求項1に記載のシステム。

【請求項4】

前記複数のエンティティのうちの少なくとも一つのエンティティは、前記他のエンティティの情報のローカルコピーを保管するために構成され、

該ローカルコピーは、前記患者情報記録を一致させるために、該少なくとも一つのエンティティの前記患者識別アルゴリズムによって用いられる、

請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記患者情報記録を一致させるために前記複数のエンティティの前記患者識別アルゴリズムによって用いられる情報のコピーを保管するための中央リポジトリ  
をさらに有する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記複数のエンティティのうちの少なくとも一つエンティティの前記結合の組を最初に構成する初期構成サブシステムであって、

少なくとも、該少なくとも一つのエンティティの利用可能な患者情報記録が、前記他のエンティティにおける対応する患者情報記録を潜在的に有する限りにおいて、該少なくとも一つのエンティティの実質的に全ての利用可能な患者情報記録を処理する、初期構成サブシステム

を有する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記結合サブシステムは、前記結合の組を定期的に更新するために構成される、  
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記結合サブシステムは、要求に応じて、又は前記複数のエンティティのうちの一つにおいて新たな患者識別子が生成されるごとに、前記結合の組を更新するために構成される、

請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記患者識別アルゴリズムは、患者の人口学的なデータの一致に基づく、  
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記人口学的なデータは、名前、住所、社会保障番号、個人識別番号)、税金番号、年齢、生年月日、性別のうちの少なくとも一つを含む、

請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記患者識別アルゴリズムは、当該患者識別アルゴリズムと関連づけられたエンティティに特有の閾値を含む、

請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 12】

請求項 1 に記載の前記システムの前記複数のエンティティのうちの一つのエンティティの一部である医療用ワークステーションであって、

当該医療用ワークステーションを有する前記エンティティの患者情報記録と結合される、別のエンティティの患者情報記録からの患者情報を表示するためのディスプレイを有し、

該結合は、請求項 1 に記載の前記システムの前記結合サブシステムによって実行された、

医療用ワークステーション。

【請求項 13】

異なるエンティティにおける、対応する患者情報記録を結合する、コンピュータで実行される方法であって、

夫々のエンティティは、患者情報記録を含む夫々の患者データベースを有し、異なるエンティティにおける同一の患者の対応する患者情報記録を一致させるための、当該エンティティと関連づけられた患者識別アルゴリズムを有する、

方法であって、当該方法は、

複数の前記エンティティのうちの第一のエンティティの結合の組を保持する段階であり、

前記結合の組は、前記第一のエンティティの患者情報記録を、他のエンティティの対応する患者情報記録と結合し、

前記第一のエンティティの任意の患者情報記録が、前記第一のエンティティの前記患者識別アルゴリズムに基づいて、別のエンティティの対応する患者情報記録と一致する場合に、結合が確立される、段階

を有する、方法。

【請求項 1 4】

プロセッサシステムに、請求項 1 3 に記載された前記方法を実行させるための命令を有するコンピュータプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 9】

本発明の別の実施形態は、プロセッサシステムに、説明された方法を実行させる命令を有するコンピュータプログラムを提供する。