

【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24年8月23日(2012.8.23)

【公開番号】特開2011-238252(P2011-238252A)

【公開日】平成23年11月24日(2011.11.24)

【年通号数】公開・登録公報2011-047

【出願番号】特願2011-133605(P2011-133605)

【国際特許分類】

G 06 F 19/20 (2011.01)

【F I】

G 06 F 19/00 6 2 0

【手続補正書】

【提出日】平成23年7月14日(2011.7.14)

【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】

個々の患者の生理学的条件を診断するために且つ該患者に治療を提供するために個々の患者を含む生物に関する核酸ハイブリダイゼーション情報、タンパク質プロファイル、配列パターン、詳細なライフスタイル、個人及び家族の医療履歴、並びに環境曝露の因子、並びに前記生物に向けられた他の作用に基づいて、特に薬剤及び医療反応に関する分野における人間、動物、昆虫、植物、細菌及びウィルスを含むがこれに限定されるものではない生物の生物学的反応を解析するための人工知能システムであって、

(1) 少なくとも1つのユーザー設備と通信するウェブサーバーであって、患者又は生物に関する前記情報を送受信する機能、データ解析をサポートする機能、および、セキュリティ機能とビジネス機能を提供する機能を行うように構成される、ウェブサーバーと、

(2) ハイブリダイゼーション・プロファイル、タンパク質プロファイル、配列パターン、前記プロファイルと関連する臨床情報、患者に関する個人の医療履歴情報、ハイブリダイゼーション・プロファイルに関する診断条件に適した治療、データ関連情報、および、前記プロファイルと関連する統計情報を有するデータを記憶する機能を行うように構成されるデータベースサーバーと、

(3) ユーザ設備に対応する診断マスタユーザと該診断マスタユーザと関連する個々の患者に対応する診断ユーザとを認識するように、ウェブサーバーとデータベースサーバーとの間での情報交換を行うように、および、ウェブサーバーにより受け取られた患者に関するハイブリダイゼーション・プロファイル、タンパク質プロファイル及び配列パターン、ハイブリダイゼーション及びタンパク質プロファイル並びに配列パターンのパラメータ、及び、データベースサーバーにより供給される個人の医療履歴情報の間での統計的比較及び解析を有する機能、該統計的比較及び解析により考えられる患者の生理学的条件を診断する機能、並びに、前記生理学的条件に基づいて患者のための治療方法を提供する機能を行うように構成されるアプリケーションサーバーと、
を有することを特徴とする人工知能システム。