【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2年4月9日(2020.4.9)

【公開番号】特開2019-185827(P2019-185827A)
【公開日】令和1年10月24日(2019.10.24)
【年通号数】公開・登録公報2019-043
【出願番号】特願2019-141991(P2019-141991)
【国際特許分類】
Ｇ１６Ｈ　10/00　(2018.01)
Ｇ１６Ｈ　20/10　(2018.01)
【ＦＩ】
Ｇ１６Ｈ　10/00
Ｇ１６Ｈ　20/10

【手続補正書】
【提出日】令和2年2月28日(2020.2.28)
【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】
１または複数のサーバを含む医療情報提供システムであって、
複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ、及び、内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかから、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出する薬剤検査情報抽出手段と、
前記薬剤検査情報抽出手段によって抽出された前記薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを生成するデータベース生成手段と、
ネットワークを介して受信した要求に応じて、前記データベース生成手段によって生成された前記薬剤検査情報データベースを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を前記ネットワークを介して提供する薬剤検査情報提供手段と、
を前記１または複数のサーバのいずれかに備えることを特徴とする医療情報提供システム。
【請求項２】
前記複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ及び前記ガイドラインを示す文書のデータを対象として、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出するための抽出条件を、前記複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ及び前記ガイドラインを示すデータの項目毎に設定する条件設定手段をさらに備え、
前記データベース生成手段は、前記条件設定手段によって設定された前記抽出条件に従って、前記複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ及び前記ガイドラインを示す文書のデータの項目毎に、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出することを特徴とする請求項１に記載の医療情報提供システム。
【請求項３】

前記条件設定手段によって設定される前記抽出条件には、前記複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ及び前記ガイドラインを示す文書のデータの項目毎に設定された文字列と、当該文字列と関連性を有する特定の文字列と、これらの文字列が有する関係とが定義されていることを特徴とする請求項２に記載の医療情報提供システム。
【請求項４】
前記データベース生成手段によって生成された前記薬剤検査情報データベースに含まれていない薬剤の安全性に関する情報を取得する安全性情報取得手段をさらに備え、
前記薬剤検査情報提供手段は、前記データベース生成手段によって生成された前記薬剤検査情報データベースと、前記安全性情報取得手段によって取得された前記薬剤の安全性に関する情報とを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を提供することを特徴とする請求項１から３のいずれか１項に記載の医療情報提供システム。
【請求項５】
前記複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ及び内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかを、予め設定された取得先から取得する薬剤文書情報取得手段をさらに備え、
前記薬剤文書情報取得手段は、予め設定されたタイミングで、前記複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ及び内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかを取得して更新することを特徴とする請求項４に記載の医療情報提供システム。
【請求項６】
１または複数のサーバを含む医療情報提供システムにおけるサーバであって、
複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ、及び、内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかから、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出する薬剤検査情報抽出手段と、
前記薬剤検査情報抽出手段によって抽出された前記薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを生成するデータベース生成手段と、
を備えることを特徴とするサーバ。
【請求項７】
１または複数のサーバを含む医療情報提供システムにおけるサーバであって、
ネットワークを介して受信した要求に応じて、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を前記ネットワークを介して提供する薬剤検査情報提供手段を備えることを特徴とするサーバ。
【請求項８】
複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ、及び、内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかから、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出する薬剤検査情報抽出手段と、
前記薬剤検査情報抽出手段によって抽出された前記薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを生成するデータベース生成手段と、
前記データベース生成手段によって生成された前記薬剤検査情報データベースを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を提供する薬剤検査情報提供手段と、
を備えることを特徴とする医療情報提供装置。
【請求項９】

複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ、及び、内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかから、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出する薬剤検査情報抽出ステップと、
前記薬剤検査情報抽出ステップにおいて抽出された前記薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを生成するデータベース生成ステップと、
前記データベース生成ステップにおいて生成された前記薬剤検査情報データベースを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を提供する薬剤検査情報提供ステップと、
を含むことを特徴とする医療情報提供方法。
【請求項１０】
１または複数のサーバを含む医療情報提供システムにおけるサーバが実行する医療情報提供方法であって、
複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ、及び、内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかから、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出する薬剤検査情報抽出ステップと、
前記薬剤検査情報抽出ステップにおいて抽出された前記薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを生成するデータベース生成ステップと、
を含むことを特徴とする医療情報提供方法。
【請求項１１】
１または複数のサーバを含む医療情報提供システムにおけるサーバが実行する医療情報提供方法であって、
ネットワークを介して受信した要求に応じて、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を前記ネットワークを介して提供する薬剤検査情報提供ステップを含むことを特徴とする医療情報提供方法。
【請求項１２】
コンピュータに、
複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ、及び、内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかから、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出する薬剤検査情報抽出機能と、
前記薬剤検査情報抽出機能によって抽出された前記薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを生成するデータベース生成機能と、
前記データベース生成機能によって生成された前記薬剤検査情報データベースを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を提供する薬剤検査情報提供機能と、
を実現させることを特徴とするプログラム。
【請求項１３】
コンピュータに、
複数種類の薬剤それぞれが処方に際して検査を要するか否か及び検査値の基準値または基準範囲が含まれる文書のデータ、及び、内臓機能の低下に関する処方のガイドラインを示す文書のデータの少なくともいずれかから、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報を抽出する薬剤検査情報抽出機能と、
前記薬剤検査情報抽出機能によって抽出された前記薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを生成するデータベース生成機能と、
を実現させることを特徴とするプログラム。

【請求項１４】
コンピュータに、
ネットワークを介して受信した要求に応じて、処方に際して検査を要する薬剤の検査に関する情報と当該薬剤とが対応付けて格納された薬剤検査情報データベースを参照し、対象とする薬剤の検査に関する情報を前記ネットワークを介して提供する薬剤検査情報提供機能を実現させることを特徴とするプログラム。