

【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14日(2013.11.14)

【公開番号】特開2013-200591(P2013-200591A)
 【公開日】平成25年10月3日(2013.10.3)
 【年通号数】公開・登録公報2013-054
 【出願番号】特願2012-66979(P2012-66979)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 Q 50/24 (2012.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 4 0 Z

G 0 6 F 17/30 3 8 0 E

G 0 6 F 17/60 1 2 6 Q

【手続補正書】

【提出日】平成25年9月4日(2013.9.4)

【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】

情報が登録されたデータベースと、
 検索条件の入力を受け付ける検索受付部と、
 前記検索受付部で受け付けた検索条件に基づいて前記データベースを検索する検索部と

、
 前記検索部の検索結果を検索条件と共に出力する検索結果出力部と、
 前記検索部の検索結果を検索条件と共に蓄積する検索結果蓄積部と、
 あらかじめ設定された編集条件に従って前記検索結果蓄積部に蓄積された検索結果を編集する検索結果編集部と、

前記検索結果編集部で編集された検索結果を編集検索結果として出力する編集検索結果出力部と、
 を備えたデータベース検索装置。

【請求項2】

前記編集条件の設定を受け付ける編集条件受付部を更に備えた請求項1に記載のデータベース検索装置。

【請求項3】

前記検索結果出力部は、前記検索結果蓄積部に蓄積された検索結果を一覧として出力する請求項1又は2に記載のデータベース検索装置。

【請求項4】

編集に使用する検索結果を選択する編集対象選択部を更に備え、
 前記検索結果編集部は、前記編集対象選択部で選択された検索結果のみを対象にして、
 検索結果を編集する請求項1から3のいずれか1項に記載のデータベース検索装置。

【請求項5】

検索条件ごとに設定された順位条件に従って検索結果を順位付けする順位付け部を更に備え、

前記編集対象選択部は、あらかじめ設定された順位までの検索結果を対象にして、検索

結果を編集する請求項 4 に記載のデータベース検索装置。

【請求項 6】

前記順位条件の設定を受け付ける順位条件受付部を更に備えた請求項 5 に記載のデータベース検索装置。

【請求項 7】

前記データベースに登録される情報には、症例画像と、その症例画像に対する診断情報とが含まれる請求項 1 から 6 のいずれか 1 項に記載のデータベース検索装置。

【請求項 8】

検索条件の入力を受け付けるステップと、
検索条件に基づいてデータベースを検索するステップと、
検索結果を検索条件と共に出力するステップと、
検索結果を検索条件と共に蓄積するステップと、
あらかじめ設定された編集条件に従って蓄積された検索結果を編集するステップと、
編集された検索結果を編集検索結果として出力するステップと、
を含むデータベース検索方法。

【請求項 9】

前記編集条件の設定を受け付けるステップを更に含む請求項 8 に記載のデータベース検索方法。

【請求項 10】

前記検索結果を検索条件と共に出力するステップでは、蓄積された検索結果を一覧として出力する請求項 8 又は 9 に記載のデータベース検索方法。

【請求項 11】

編集に使用する検索結果を選択するステップを含み、
前記検索結果を編集するステップでは、選択された検索結果のみを対象にして、検索結果を編集する請求項 8 から 10 のいずれか 1 項に記載のデータベース検索方法。

【請求項 12】

検索条件ごとに設定された順位条件に従って検索結果を順位付けするステップを含み、
前記検索結果を編集するステップでは、あらかじめ設定された順位までの検索結果を対象にして、検索結果を編集する請求項 8 から 11 のいずれか 1 項に記載のデータベース検索方法。

【請求項 13】

前記順位条件の設定を受け付けるステップを更に含む請求項 12 に記載のデータベース検索方法。

【請求項 14】

前記データベースに登録される情報には、症例画像と、その症例画像に対する診断情報とが含まれる請求項 8 から 13 のいずれか 1 項に記載のデータベース検索方法。

【請求項 15】

請求項 8 ~ 14 のいずれか 1 項に記載のデータベース検索方法をコンピュータに実行させるデータベース検索プログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

データベース検索装置の第 5 の態様は、上記第 4 の態様において、検索条件ごとに設定された順位条件に従って検索結果を順位付けする順位付け部を備え、編集対象選択部は、あらかじめ設定された順位までの検索結果を対象にして、検索結果を編集する態様である。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0046

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0046】

同図に示すように、診療システム1は、撮影装置（以下「モダリティ」という）11と、検査技師用ワークステーション12と、放射線科医用ワークステーション13と、診察医用ワークステーション14と、画像情報データベース15と、読影レポートデータベース16と、これら3種類のデータベースを管理するデータベース管理システム（以下「DBMS（Data Base Management System）」という）18とで構成される。各装置は、ローカルエリアネットワーク19を介して互いに通信可能な状態で接続される。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0072

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0072】

検索要求受付部30は、放射線科医用ワークステーション13から送信される検索クエリを受信し、受信した検索クエリを検索部31に供給する。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0098

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0098】

出力部35は、検索結果編集部33から出力された編集検索結果を取得する。出力部35は、編集検索結果を取得すると、検索結果蓄積部32から蓄積された検出結果を検索クエリと共に取得する。そして、取得した検索結果と編集検索結果を放射線科医用ワークステーション13に出力する。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0118

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0118】

また、上記実施の形態では、1つの検索に対する検索結果をすべて利用して、検索結果を編集しているが、1つの検索に対して使用する検索結果の数（症例情報の数）を限定するようにしてもよい。この場合、あらかじめ設定された条件に従って検索結果を順位付けし、上位の結果（上位N件：Nは、たとえばユーザが設定）のみを利用して、各検索結果の編集を行う。