【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17年11月4日(2005.11.4)

【公開番号】特開2004-62227(P2004-62227A)
【公開日】平成16年2月26日(2004.2.26)
【年通号数】公開・登録公報2004-008
【出願番号】特願2002-215479(P2002-215479)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０６Ｆ　17/30
　Ｇ０６Ｆ　13/00
　Ｇ０６Ｆ　15/00
　Ｇ０６Ｆ　15/04
【ＦＩ】
　Ｇ０６Ｆ　17/30　　１１０Ｃ
　Ｇ０６Ｆ　17/30　　１１０Ｆ
　Ｇ０６Ｆ　17/30　　１７０Ｊ
　Ｇ０６Ｆ　13/00　　５４０Ｅ
　Ｇ０６Ｆ　15/00　　３３０Ｚ
　Ｇ０６Ｆ　15/04　　ＺＥＣ

【手続補正書】
【提出日】平成17年8月8日(2005.8.8)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
　辞書システムサーバと通信ネットワークを介して接続可能な電子辞書端末であって、
　複数の見出し語とそのそれぞれの説明内容とを対応付けた辞書データを記憶する辞書記憶手段と、
　検索対象語を入力する検索語入力手段と、
　この検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにある場合には、見出し語の説明内容を前記辞書記憶手段から読み出して表示させる制御を行う見出語説明表示制御手段と、
　前記検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにない場合には、当該検索対象語を前記辞書システムサーバへ送信しその検索を依頼するネット辞書検索依頼手段と、
　このネット辞書検索依頼手段による前記検索対象語の前記辞書システムサーバへの検索依頼に応答して前記辞書システムサーバ内の複数の辞書データのうちの当該検索対象語に対応する見出し語を有する辞書データを受信するネット辞書受信手段と、
を備えたことを特徴とする電子辞書端末。
【請求項２】
　前記ネット辞書受信手段は、
　前記ネット辞書検索依頼手段による前記検索対象語の前記辞書システムサーバへの検索依頼に応答して当該検索対象語に対応する見出し語を有する辞書の前記見出し語についての検索情報を受信するネット辞書検索情報受信手段と、
　このネット辞書検索情報受信手段により受信された前記辞書システムサーバにおける辞

書の前記見出し語についての検索情報を表示するネット辞書検索情報表示手段と、
　このネット辞書検索情報表示手段による辞書の前記見出し語についての検索情報の表示の後、前記辞書システムサーバに対して辞書データの交換を指示する交換指示手段とを有し、
　この交換指示手段による辞書データの交換の指示に応答して、前記検索対象語に対応する見出し語を有する辞書データを受信することを特徴とする請求項１に記載の電子辞書端末。
【請求項３】
　前記ネット辞書受信手段は、
　前記ネット辞書検索依頼手段による前記検索対象語の前記辞書システムサーバへの検索依頼に応答して当該検索対象語に対応する見出し語を有する複数の辞書の前記見出し語についてのそれぞれの検索情報を受信する複数ネット辞書検索情報受信手段と、
　この複数ネット辞書検索情報受信手段により受信された複数の辞書の前記見出し語についての検索情報を表示する複数ネット辞書検索情報表示手段と、
　この複数ネット辞書検索情報表示手段による複数の辞書の前記見出し語についての検索情報の表示の後、この複数の辞書のうちの何れかの辞書を指定して前記辞書システムサーバに対して辞書データの交換を指示する指定辞書交換指示手段とを有し、
　この指定辞書交換指示手段による辞書データの交換の指示に応答して、前記検索対象語に対応する見出し語を有し且つ指定された辞書の辞書データを受信することを特徴とする請求項１に記載の電子辞書端末。
【請求項４】
　前記ネット辞書検索依頼手段は、
　前記検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにない場合には、当該検索対象語を登録する検索対象語登録手段と、
　この検索対象語登録手段により登録された検索対象語を前記辞書システムサーバへ送信しその検索を依頼する検索依頼手段と、
を備えたことを特徴とする請求項１乃至請求項３の何れか１項に記載の電子辞書端末。
【請求項５】
　さらに、
　前記検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにない場合には、当該辞書データから検索対象語に類似の候補見出し語を読み出して表示する候補見出し語表示手段と、
　この候補見出し語表示手段により表示された候補見出し語を指定する候補見出し語指定手段と、
　この候補見出し語指定手段により候補見出し語が指定された場合には、その候補見出し語に対応する説明内容を前記辞書記憶手段により記憶された辞書データから検索して表示する見出し語検索表示手段と、
を備えたことを特徴とする請求項１乃至請求項４の何れか１項に記載の電子辞書端末。
【請求項６】
　さらに、
　前記ネット辞書受信手段により受信された辞書データを前記辞書記憶手段により記憶されている辞書データと交換して記憶する辞書交換手段を備えたことを特徴とする請求項１乃至請求項５の何れか１項に記載の電子辞書端末。
【請求項７】
　通信ネットワークを介して電子辞書端末と接続可能な辞書システムサーバであって、
　複数の見出し語とそのそれぞれの説明内容とを対応付けた複数種類の辞書データを記憶する辞書記憶手段と、
　前記電子辞書端末から受信された検索対象語に対応する見出し語を前記辞書記憶手段により記憶された複数種類の辞書データの中から検索するネット辞書検索手段と、

このネット辞書検索手段により検索された前記検索対象語に対応する見出し語を有する辞書について当該見出し語に対応する説明内容を該当辞書データから読み出して前記電子辞書端末へ送信する検索内容送信手段と、
この検索内容送信手段により前記検索対象語に対応する見出し語を有する辞書についての当該見出し語に対応する説明内容が前記電子辞書端末へ送信された後、当該電子辞書端末からの指示に応答して、前記検索対象語に対応する見出し語を有する辞書の辞書データを前記電子辞書端末へ送信するネット辞書送信手段と、
を備えたことを特徴とする辞書システムサーバ。
【請求項８】
さらに、
前記ネット辞書送信手段による辞書データの送信に応じて、当該送信された辞書データの費用を送信先の電子辞書端末へ課金する辞書データ課金手段を備えたことを特徴とする請求項７に記載の辞書システムサーバ。
【請求項９】
さらに、
前記検索内容送信手段による見出し語説明内容の送信に応じて、当該ネット検索の費用を送信先の電子辞書端末へ課金するネット検索課金手段を備えたことを特徴とする請求項８に記載の辞書システムサーバ。
【請求項１０】
さらに、
前記辞書記憶手段により記憶された複数種類の辞書それぞれの価格を記憶する辞書価格記憶手段を備え、
前記辞書データ課金手段は、前記電子辞書端末から辞書データ交換の指示が受信された場合に、前記辞書価格記憶手段により記憶された当該交換指示元の電子辞書端末が有する辞書データの価格に応じて前記送信された辞書データの費用を減額し送信先の電子辞書端末へ課金することを特徴とする請求項８に記載の辞書システムサーバ。
【請求項１１】
さらに、
前記辞書データ課金手段は、前記ネット検索課金手段による該当電子辞書端末への過去の課金額に応じて、今回の辞書データの費用を減額して電子辞書端末へ課金することを特徴とする請求項９に記載の辞書システムサーバ。
【請求項１２】
辞書システムサーバと通信ネットワークを介して接続可能な電子辞書端末のコンピュータを制御するための端末処理プログラムであって、
コンピュータを、
複数の見出し語とそのそれぞれの説明内容とを対応付けた辞書データを記憶する辞書記憶手段、
検索対象語を入力する検索語入力手段、
この検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにある場合には、見出し語の説明内容を前記辞書記憶手段から読み出して表示させる制御を行う見出語説明表示制御手段、
この検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにない場合には、当該検索対象語を前記辞書システムサーバへ送信しその検索を依頼するネット辞書検索依頼手段、
このネット辞書検索依頼手段による前記検索対象語の前記辞書システムサーバへの検索依頼に応答して前記辞書システムサーバ内の複数の辞書データのうちの当該検索対象語に対応する見出し語を有する辞書データを受信するネット辞書受信手段、
として機能させるようにしたコンピュータ読み込み可能な端末処理プログラム。
【請求項１３】
通信ネットワークを介して電子辞書端末と接続可能な辞書システムサーバのコンピュー

タを制御するためのサーバ処理プログラムであって、
前記コンピュータを、
複数の見出し語とそのそれぞれの説明内容とを対応付けた複数種類の辞書データを記憶する辞書記憶手段、
前記電子辞書端末から受信された検索対象語に対応する見出し語を前記辞書記憶手段により記憶された複数種類の辞書データの中から検索するネット辞書検索手段、
このネット辞書検索手段により検索された前記検索対象語に対応する見出し語を有する辞書について当該見出し語に対応する説明内容を該当辞書データから読み出して前記電子辞書端末へ送信する検索内容送信手段、
この検索内容送信手段により前記検索対象語に対応する見出し語を有する辞書についての当該見出し語に対応する説明内容が前記電子辞書端末へ送信された後、当該電子辞書端末からの指示に応答して、前記検索対象語に対応する見出し語を有する辞書の辞書データを前記電子辞書端末へ送信するネット辞書送信手段、
として機能させるようにしたコンピュータ読み込み可能なサーバ処理プログラム。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
【課題を解決するための手段】
すなわち、本発明の請求項１に係る電子辞書端末は、辞書システムサーバと通信ネットワークを介して接続可能な電子辞書端末であって、
複数の見出し語とそのそれぞれの説明内容とを対応付けた辞書データを記憶する辞書記憶手段と、検索対象語を入力する検索語入力手段と、この検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにある場合には、見出し語の説明内容を前記辞書記憶手段から読み出して表示させる制御を行う見出語説明表示制御手段と、この検索語入力手段により入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにない場合には、当該検索対象語を前記辞書システムサーバへ送信しその検索を依頼するネット辞書検索依頼手段と、このネット辞書検索依頼手段による前記検索対象語の前記辞書システムサーバへの検索依頼に応答して前記辞書システムサーバ内の複数の辞書データのうちの当該検索対象語に対応する見出し語を有する辞書データを受信するネット辞書受信手段と、を備えたことを特徴とする。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
このような、本発明の請求項１に係る電子辞書端末では、検索語入力手段により検索対象語が入力された際に、この入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにある場合には、見出し語の説明内容が前記辞書記憶手段から読み出されて表示され、前記入力された検索対象語に対応した見出し語が辞書記憶手段により記憶された辞書データにない場合には、ネット辞書検索依頼手段により当該検索対象語が辞書システムサーバへ送信されてその検索が依頼され、この検索依頼に応答して、ネット辞書受信手段により前記辞書システムサーバ内の複数の辞書データのうちの当該検索対象語に対応する見出し語を有する辞書データが受信される。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０１２０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０１２０】
【発明の効果】
以上のように、本発明の請求項１に係る電子辞書端末によれば、検索語入力手段により検索対象語が入力された際に、この入力された検索対象語に対応した見出し語が前記辞書記憶手段により記憶された辞書データにある場合には、見出し語の説明内容が前記辞書記憶手段から読み出されて表示され、前記入力された検索対象語に対応した見出し語が辞書記憶手段により記憶された辞書データにない場合には、ネット辞書検索依頼手段により当該検索対象語が辞書システムサーバへ送信されてその検索が依頼され、この検索依頼に応答して、ネット辞書受信手段により前記辞書システムサーバ内の複数の辞書データのうちの当該検索対象語に対応する見出し語を有する辞書データが受信されるので、検索対象語に対応した見出し語が内蔵辞書に収録されている場合には見出し語の説明内容が表示され、検索対象語に対応した見出し語が内蔵辞書に収録されてない場合でも、容易にネット辞書検索を依頼して当該検索対象語に対応する見出し語を有する辞書データを辞書システムサーバから受信取得できるようになる。