

【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 29 年 11 月 30 日 (2017.11.30)

【公開番号】特開 2016-91196 (P2016-91196A)
 【公開日】平成 28 年 5 月 23 日 (2016.5.23)
 【年通号数】公開・登録公報 2016-031
 【出願番号】特願 2014-223125 (P2014-223125)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/28 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/28 6 9 0

H 0 4 N 1/00 C

G 0 6 F 17/28 6 5 4

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 10 月 16 日 (2017.10.16)

【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】

翻訳の対象となる原文情報を翻訳する情報処理装置とネットワークを介して接続された画像形成装置において、

複数枚の原稿から画像情報を読み取る読取部と、

複数枚の前記原稿全体における一部の画像情報を読み取った時点で、読み取った前記一部の画像情報を前記情報処理装置に送信する送信部と、

前記一部の画像情報に含まれる前記原文情報が翻訳された一部の翻訳情報を前記情報処理装置から受信する受信部と、

受信した前記一部の翻訳情報を出力する出力部と、を備え、

前記読取部は、前記一部の画像情報が前記情報処理装置に送信されている間に、前記原稿全体のうち前記一部以降の、残りの画像情報を読み取り、

前記送信部は、前記残りの画像情報の読み取りが完了した場合、読み取りが完了した前記残りの画像情報を前記情報処理装置に送信する画像形成装置。

【請求項 2】

前記出力部は、前記一部の翻訳情報を記録媒体に印刷する印刷制御部を含む請求項 1 に記載の画像形成装置。

【請求項 3】

前記出力部は、前記一部の翻訳情報を表示部に表示する表示制御部を含む請求項 1 に記載の画像形成装置。

【請求項 4】

翻訳処理に対する翻訳設定の入力を受け付ける入力受付部をさらに備え、

前記送信部は、前記一部の画像情報とともに、入力を受け付けた前記翻訳設定を前記情報処理装置に送信し、

前記受信部は、前記翻訳設定に応じて翻訳された前記一部の翻訳情報を受信する請求項 1 ～ 3 のいずれか一つに記載の画像形成装置。

【請求項 5】

前記入力受付部は、前記翻訳設定として、翻訳元の言語、翻訳先の言語、および前記原文情報の翻訳に利用される辞書のうち少なくとも一つの指定の入力を受け付ける請求項４に記載の画像形成装置。

【請求項６】

前記入力受付部は、前記原稿からの前記画像情報の読み取りを中断する旨のキャンセル指示の入力を、前記一部の翻訳情報を出力した後に受け付け、

前記読取部は、前記キャンセル指示の入力を受け付けた場合、前記残りの画像情報の読み取りを中断する請求項４または５に記載の画像形成装置。

【請求項７】

翻訳の対象となる原文情報を翻訳する情報処理装置とネットワークを介して接続された画像形成装置において実行される画像処理方法において、

複数枚の原稿から画像情報を読み取る読取ステップと、

複数枚の前記原稿全体における一部の画像情報を読み取った時点で、読み取った前記一部の画像情報を前記情報処理装置に送信する送信ステップと、

前記一部の画像情報に含まれる前記原文情報が翻訳された一部の翻訳情報を前記情報処理装置から受信する受信ステップと、

受信した前記一部の翻訳情報を出力する出力ステップと、を含み、

前記読取ステップは、前記一部の画像情報が前記情報処理装置に送信されている間に、前記原稿全体のうち前記一部以降の、残りの画像情報を読み取り、

前記送信ステップは、前記残りの画像情報の読み取りが完了した場合、読み取りが完了した前記残りの画像情報を前記情報処理装置に送信する画像形成方法。

【請求項８】

複数枚の原稿から画像情報を読み取る読取ステップと、

複数枚の前記原稿全体における一部の画像情報を読み取った時点で、読み取った前記一部の画像情報を情報処理装置に送信する送信ステップと、

前記一部の画像情報に含まれる、翻訳の対象となる原文情報が翻訳された一部の翻訳情報を前記情報処理装置から受信する受信ステップと、

受信した前記一部の翻訳情報を出力する出力ステップと、をコンピュータに実行させ、

前記読取ステップは、前記一部の画像情報が前記情報処理装置に送信されている間に、前記原稿全体のうち前記一部以降の、残りの画像情報を読み取り、

前記送信ステップは、前記残りの画像情報の読み取りが完了した場合、読み取りが完了した前記残りの画像情報を前記情報処理装置に送信するプログラム。

【請求項９】

情報処理装置と、前記情報処理装置とネットワークを介して接続された画像形成装置と、を備えた翻訳システムにおいて、

前記画像形成装置は、

複数枚の原稿から画像情報を読み取る読取部と、

複数枚の前記原稿全体における一部の画像情報を読み取った時点で、読み取った前記一部の画像情報を前記情報処理装置に送信する送信部と、を備え、

前記情報処理装置は、

前記画像形成装置から前記一部の画像情報を受信する通信制御部と、

前記一部の画像情報に含まれる翻訳の対象となる原文情報に翻訳処理を行い、一部の翻訳情報を作成する翻訳処理部と、を備え、

前記通信制御部は、作成された前記一部の翻訳情報を前記画像形成装置に送信し、

前記画像形成装置は、

前記一部の翻訳情報を前記情報処理装置から受信する受信部と、

受信した前記一部の翻訳情報を出力する出力部と、をさらに備え、

前記読取部は、前記一部の画像情報が前記情報処理装置に送信されている間に、前記原稿全体のうち前記一部以降の、残りの画像情報を読み取り、

前記送信部は、前記残りの画像情報の読み取りが完了した場合、読み取りが完了した前

記残りの画像情報を前記情報処理装置に送信する翻訳システム。

【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】

上述した課題を解決し、目的を達成するために、本発明は、翻訳の対象となる原文情報を翻訳する情報処理装置とネットワークを介して接続された画像形成装置において、複数枚の原稿から画像情報を読み取る読取部と、複数枚の前記原稿全体における一部の画像情報を読み取った時点で、読み取った前記一部の画像情報を前記情報処理装置に送信する送信部と、前記一部の画像情報に含まれる前記原文情報が翻訳された一部の翻訳情報を前記情報処理装置から受信する受信部と、受信した前記一部の翻訳情報を出力する出力部と、を備え、前記読取部は、前記一部の画像情報が前記情報処理装置に送信されている間に、前記原稿全体のうち前記一部以降の、残りの画像情報を読み取り、前記送信部は、前記残りの画像情報の読み取りが完了した場合、読み取りが完了した前記残りの画像情報を前記情報処理装置に送信する。