

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 21 年 4 月 30 日 (2009.4.30)

【公開番号】特開 2007-251326 (P2007-251326A)

【公開日】平成 19 年 9 月 27 日 (2007.9.27)

【年通号数】公開・登録公報 2007-037

【出願番号】特願 2006-68770 (P2006-68770)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

H 0 4 N 1/00 (2006.01)

G 0 6 T 3/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/387

H 0 4 N 1/00 C

H 0 4 N 1/387 1 0 1

G 0 6 T 3/00 4 0 0 A

H 0 4 N 5/76 E

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 3 月 16 日 (2009.3.16)

【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】

画像データを読み取または生成するアプリケーションソフトと、上記アプリケーションソフトから画像データを受信し、印刷データに変換し、プリンタへ送信する印刷データ生成アプリケーションとを具備する画像データ印刷装置において、

上記アプリケーションソフトから低解像度のプレビュー画像を受信するプレビュー画像受信手段と；

上記プレビュー画像受信手段が受信したプレビュー画像を表示する処理を行うプレビュー画像表示手段と；

プレビュー表示されたプレビュー画像上でトリミング領域を指定する指定手段と；

上記指定手段により指定されたトリミング領域内の高解像度画像データを、上記アプリケーションソフトから受信する高解像度画像受信手段と；

上記高解像度画像受信手段が受信した高解像度画像データを、印刷データに変換する印刷データ変換手段と；

を、上記印刷データ生成アプリケーションが有することを特徴とする画像データ印刷装置。

【請求項 2】

請求項 1 において、

上記アプリケーションソフトは、生成されたプレビュー画像データを表示するプレビュー表示処理と、プレビュー表示上でトリミング領域を指定する指定処理とを有し、

上記印刷データ生成アプリケーションは、上記アプリケーションソフトのプレビュー上で指定されたトリミング領域の情報を受信し、画像データ生成アプリケーションでプレビュー表示されたプレビュー画像上に、上記アプリケーションソフトで指定されたトリミング

グ領域を表示することを特徴とする画像データ印刷装置。

【請求項 3】

画像データを読取または生成するアプリケーションソフトと、上記アプリケーションソフトで生成された画像データを受信し、印刷データに変換し、プリンタへ送信する印刷データ生成アプリケーションとを用いた画像データ印刷方法において、

上記アプリケーションソフトで生成された低解像度のプレビュー画像を受信するプレビュー画像受信工程と；

上記プレビュー画像受信工程で受信したプレビュー画像を表示する処理を行うプレビュー画像表示工程と；

プレビュー表示されたプレビュー画像上でトリミング領域を指定する指定工程と；

上記指定工程により指定されたトリミング領域内の高解像度画像データを、上記アプリケーションソフトから受信する高解像度画像受信工程と；

上記高解像度画像受信工程で受信した高解像度画像データを、印刷データに変換する印刷データ変換工程と；

を上記印刷データ生成アプリケーションが有することを特徴とする画像データ印刷方法

。

【請求項 4】

請求項 3 において、

上記アプリケーションソフトは、生成されたプレビュー画像データを表示するプレビュー表示処理と、プレビュー表示上でトリミング領域を指定する指定処理とを有し、

上記印刷データ生成アプリケーションは、上記アプリケーションソフトのプレビュー上で指定されたトリミング領域の情報を受信し、画像データ生成アプリケーションでプレビュー表示されたプレビュー画像上に、上記アプリケーションソフトで指定されたトリミング領域の情報を表示することを特徴とする画像データ印刷方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明は、画像データを読取または生成するアプリケーションソフトから低解像度のプレビュー画像を印刷データ生成アプリケーションが受け取り、また、高解像度の画像データとして、印刷データ生成アプリケーションで指定されたトリミング領域内の高解像度画像データを転送する。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明は、画像データを読取または生成するアプリケーションソフトから低解像度のプレビュー画像を印刷データ生成アプリケーションが受け取り、また、高解像度の画像データとして、印刷データ生成アプリケーションで指定されたトリミング領域内の高解像度画像データを転送する。したがって、本発明によれば、ネットワークに負荷をかけず、部分印刷処理の効率が高いという効果を奏する。