

【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 04 N 1/387 (2006.01)

H 04 N 1/00 (2006.01)

G 06 T 3/00 (2006.01)

H 04 N 5/76 (2006.01)

【F I】

H 04 N 1/387

H 04 N 1/00 C

H 04 N 1/387 101

G 06 T 3/00 400 A

H 04 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る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】

画像データを読み取るもしく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、画像データを読み取るもしく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、画像データを読み取るもしく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。