

【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 2 部門第 4 区分
 【発行日】平成28年7月21日 (2016.7.21)

【公開番号】特開2014-128965(P2014-128965A)
 【公開日】平成26年7月10日 (2014.7.10)
 【年通号数】公開・登録公報2014-037
 【出願番号】特願2013-157102(P2013-157102)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 21/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【 F I 】

B 4 1 J 21/00 Z

G 0 6 F 3/12 L

G 0 6 F 3/12 N

【手続補正書】
 【提出日】平成28年6月1日 (2016.6.1)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0 0 1 0
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【 0 0 1 0 】

そこで、本発明の目的は、カラー印刷抑止の表示データを表示することで、不要な印刷を抑止する仕組みを提供することである。

【手続補正 2】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0 0 1 1
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【 0 0 1 1 】

受け付けた印刷データの各ページの表示データを記憶する画像形成装置であって、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データからカラー印刷抑止の表示データを生成する表示データ生成手段と、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止しない場合、前記記憶されている表示データを用いて前記印刷データのプレビュー表示し、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データ生成手段により生成されたカラー印刷抑止の表示データを用いて、前記印刷データのプレビュー表示するプレビュー表示手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正 3】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0 0 1 2
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【 0 0 1 2 】

本発明によれば、カラー印刷抑止の表示データを表示することで、不要な印刷を抑止することができる。

【手続補正４】

【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】

受け付けた印刷データの各ページの表示データを記憶する画像形成装置であって、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データからカラー印刷抑止の表示データを生成する表示データ生成手段と、

当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止しない場合、前記記憶されている表示データを用いて前記印刷データのプレビュー表示し、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データ生成手段により生成されたカラー印刷抑止の表示データを用いて、前記印刷データのプレビュー表示するプレビュー表示手段と
を備えることを特徴とする画像形成装置。

【請求項２】

前記プレビュー表示手段により前記カラー印刷抑止の表示データを用いて前記印刷データのプレビュー表示がされ、カラーページのプレビュー指示があった場合に、前記印刷データのカラーページを特定する特定手段を更に備え、

前記プレビュー表示手段は、カラーページをプレビュー表示させるべく、前記特定手段により特定されたカラーページに対応する表示データを表示することを特徴とする請求項１に記載の画像形成装置。

【請求項３】

前記カラーページに対応する表示データは、前記記憶されている表示データ又は前記カラー印刷抑止の表示データであることを特徴とする請求項２に記載の画像形成装置。

【請求項４】

前記印刷データの一覧を表示する一覧表示手段を更に備え、

前記一覧表示手段は、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、当該画像形成装置においてカラー印刷が抑止される印刷データであることを識別表示することを特徴とする請求項１乃至３のいずれか１項に記載の画像形成装置。

【請求項５】

前記印刷データのプレビュー表示指示を受け付けるプレビュー表示指示受付手段を更に備え、

前記プレビュー表示手段は、前記プレビュー表示指示受付手段により当該画像形成装置においてカラー印刷が抑止される印刷データに対してプレビュー表示指示を受け付けた場合に、前記カラー印刷抑止の表示データを用いて前記印刷データのプレビュー表示をし、当該印刷データのカラーページをプレビュー表示するカラーページのプレビュー指示部を表示することを特徴とする請求項１乃至４のいずれか１項に記載の画像形成装置。

【請求項６】

前記プレビュー表示手段は、前記プレビュー指示部へ操作指示があった場合に、前記印刷データのカラーページであるカラー印刷抑止の表示データまたは当該カラーページである前記記憶されている表示データを切り替え可能に表示することを特徴とする請求項５に記載の画像形成装置。

【請求項７】

前記カラー印刷抑止の表示データは、前記記憶された表示データをモノクロ変換した表示データであることを特徴とする請求項１乃至６のいずれか１項に記載の画像形成装置。

【請求項８】

受け付けた印刷データの各ページの表示データを記憶する画像形成装置の制御方法であって、

前記画像形成装置が、

当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データからカラー印刷抑止の表示データを生成する表示データ生成ステップと、

当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止しない場合、前記記憶されている表示データを用いて前記印刷データのプレビュー表示し、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データ生成ステップにより生成されたカラー印刷抑止の表示データを用いて、前記印刷データのプレビュー表示するプレビュー表示ステップと
を実行することを特徴とする制御方法。

【請求項 9】

受け付けた印刷データの各ページの表示データを記憶する画像形成装置で実行可能なプログラムであって、

前記画像形成装置を、

当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データからカラー印刷抑止の表示データを生成する表示データ生成手段と、

当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止しない場合、前記記憶されている表示データを用いて前記印刷データのプレビュー表示し、当該画像形成装置においてカラー印刷を抑止する場合、前記表示データ生成手段により生成されたカラー印刷抑止の表示データを用いて、前記印刷データのプレビュー表示するプレビュー表示手段
として機能させることを特徴とするプログラム。