

【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】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

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】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

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】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

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つて、  
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  
つて、

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。