

【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26年7月10日(2014.7.10)

【公開番号】特開2014-93580(P2014-93580A)

【公開日】平成26年5月19日(2014.5.19)

【年通号数】公開・登録公報2014-026

【出願番号】特願2012-241312(P2012-241312)

【国際特許分類】

H 04 N 1/387 (2006.01)

H 04 N 1/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 1/387

H 04 N 1/00 C

H 04 N 1/00 108 H

【手続補正書】

【提出日】平成26年5月28日(2014.5.28)

【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】

原稿サイズが混載された複数原稿を読み取って画像データを生成する原稿読取部と、前記原稿読取部により読み取った原稿のサイズを検出する原稿サイズ検出部と、小冊子印刷用に、前記原稿サイズ検出部によって検出された原稿サイズに基づいて、前記各原稿の画像データの画像形成に用いる記録媒体サイズを選択する記録媒体サイズ選択部と、

前記原稿読取部によって生成された前記各原稿の画像データを、前記記録媒体選択部によって選択された記録媒体サイズの記録媒体に画像形成する画像形成部と、

前記原稿読取部によって生成された前記複数原稿の画像データのうち、前記原稿サイズ検出部によって検出された原稿サイズが、予め定められた原稿サイズよりも大きい画像データを判定する大サイズ原稿判定部と、

前記複数原稿の画像データのうち、前記原稿サイズが前記予め定められた原稿よりも大きな大サイズの画像データについては、前記記録媒体サイズからなる記録媒体の片面における画像形成可能領域の全域を画像形成領域に設定し、前記複数原稿の画像データのうち、前記原稿サイズが前記予め定められた原稿サイズである画像データについては、前記小冊子印刷用のレイアウトで、前記記録媒体サイズからなる記録媒体の一方における画像形成可能領域の半分を画像形成領域に設定する画像形成領域設定部と、

前記記録媒体サイズからなる記録媒体において、前記画像形成領域設定部によって設定された画像形成領域に、前記各原稿の画像データの画像形成を前記画像形成部に行わせる制御部と

を備えた画像形成装置。

【請求項2】

前記画像形成領域設定部は、前記大サイズの原稿サイズからなる画像データが画像形成される記録媒体の反対側の面における画像形成領域と、前記大サイズの原稿サイズを有する画像データが、前記予め定められた原稿サイズの画像データであったとした場合に、当該画像データが配置されるべき前記記録媒体の画像形成領域であって、前記大サイズの原

稿サイズからなる画像データの画像形成に足りない画像形成領域には、いずれの前記画像データの画像形成領域にも設定しない請求項1に記載の画像形成装置。

【請求項3】

前記画像形成領域設定部は、前記大サイズの原稿サイズからなる画像データの画像形成領域を、前記記録媒体が中折りされるときの谷折り側の面に設定する請求項1又は請求項2に記載の画像形成装置。

【請求項4】

原稿サイズが混載された複数原稿を読み取って画像データを生成する原稿読取ステップと、

前記原稿読取ステップにより読取対象とされる原稿のサイズを検出する原稿サイズ検出ステップと、

小冊子印刷用に、前記原稿サイズ検出ステップによって検出された原稿サイズに基づいて、前記各原稿の画像データの画像形成に用いる記録媒体サイズを選択する記録媒体サイズ選択ステップと、

前記原稿読取ステップで生成された前記複数原稿の画像データのうち、前記原稿サイズ検出ステップで検出された原稿サイズが、予め定められた原稿サイズよりも大きい画像データを判定する大サイズ原稿判定ステップと、

前記複数原稿の画像データのうち、前記原稿サイズが前記予め定められた原稿よりも大きな大サイズの画像データについては、前記記録媒体サイズからなる記録媒体の片面における画像形成可能領域の全域を画像形成領域に設定し、前記複数原稿の画像データのうち、前記原稿サイズが前記予め定められた原稿サイズである画像データについては、前記小冊子印刷用のレイアウトで、前記記録媒体サイズからなる記録媒体の一方における画像形成可能領域の半分を画像形成領域に設定する画像形成領域設定ステップと、

前記記録媒体選択ステップで選択された記録媒体サイズからなる記録媒体において、前記画像形成領域設定ステップで設定された画像形成領域に、前記原稿読取ステップで生成された前記各原稿の画像データの画像形成を行う画像形成ステップとを有する画像形成方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図3】

