

【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 6 部門第 3 区分

【発行日】平成22年2月12日 (2010.2.12)

【公開番号】特開2008-152675(P2008-152675A)

【公開日】平成20年7月3日 (2008.7.3)

【年通号数】公開・登録公報2008-026

【出願番号】特願2006-341941(P2006-341941)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 3/12 M

G 0 6 F 3/12 C

【手続補正書】

【提出日】平成21年12月21日 (2009.12.21)

【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】

印刷装置で処理するための印刷データを作成する印刷制御装置であって、

印刷設定情報を設定するための印刷設定画面を介して、前記印刷データの全体に対する印刷設定の変更を受け付け、全体に対する印刷設定情報として格納する全体設定手段と、

前記印刷設定画面を介して、前記印刷データの特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、前記印刷設定画面を介して設定された印刷設定情報の変更を適用するページ情報を指定するためのページ指定画面を表示する表示制御手段と、

前記ページ指定画面を介して指定されたページ情報と、前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報との組み合わせにより、全体の印刷設定から変更した印刷設定を前記特定ページに適用するためのページ例外設定情報を生成する特定ページ設定手段とを備え、

前記印刷設定画面は、前記印刷データの全体に対する印刷設定情報の変更の受け付けと、特定ページに対する印刷設定情報の変更の受け付けとを同一の画面内で受け付けることを特徴とする印刷制御装置。

【請求項 2】

前記表示制御手段は、前記特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、前記全体に対する印刷設定情報から変更された項目について、前記ページ例外設定情報の内容を例外内容表示画面に表示することを特徴とする請求項 1 に記載の印刷制御装置。

【請求項 3】

前記印刷設定画面を介して前記特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、前記特定ページ設定手段は、前記ページ指定画面を介して指定されたページ情報と、前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報との組み合わせから前記ページ例外設定情報を生成すると共に、前記表示制御手段は、前記全体設定手段により格納されている前記全体に対する印刷設定情報を読み込み、前記印刷設定画面に反映して表示することを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の印刷制御装置。

【請求項 4】

前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報を破棄する破棄手段を更に備え、

前記特定ページ設定手段により前記ページ例外設定情報が生成された後に、前記破棄手段は前記印刷設定画面を介して受け付けられた前記印刷設定情報を破棄することを特徴とする請求項 1 に記載の印刷制御装置。

【請求項 5】

前記ページ指定画面を介して指定された前記ページ情報は、前記印刷設定情報の変更を適用する開始ページの情報と終了ページの情報とを含むことを特徴とする請求項 1 に記載の印刷制御装置。

【請求項 6】

印刷装置で処理するための印刷データを作成する印刷制御装置であって、

印刷設定情報を設定するための印刷設定画面を表示する第 1 表示制御手段と、

前記第 1 表示制御手段により表示された前記印刷設定画面を介して設定された印刷設定情報を全体設定情報として設定する第 1 設定手段と、

前記印刷設定画面を介して新たに設定された印刷設定情報を、前記印刷データの特定のページのために使用することが指示された場合、前記印刷設定情報を適用すべきページを指定するためのページ指定画面を表示する第 2 表示制御手段と、

前記印刷設定画面を介して新たに設定された印刷設定情報を、前記ページ指定画面を介して指定された前記特定のページのためのページ例外設定情報として設定する第 2 設定手段とを備え、

前記第 1 表示制御手段により表示される前記印刷設定画面は、前記全体設定情報と前記ページ例外設定情報との両者を受け付けることを特徴とする印刷制御装置。

【請求項 7】

複数の特定のページに対してページ例外設定情報が設定された場合、全体設定情報と異なる項目の設定内容を含む複数の例外内容表示画面を表示する第 3 表示制御手段を更に備えることを特徴とする請求項 6 に記載の印刷制御装置。

【請求項 8】

印刷装置で処理するための印刷データを作成する印刷制御方法であって、

全体設定手段が、印刷設定情報を設定するための印刷設定画面を介して、前記印刷データの全体に対する印刷設定の変更を受け付け、全体に対する印刷設定情報として格納する全体設定工程と、

前記印刷設定画面を介して、前記印刷データの特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、表示制御手段が、前記印刷設定画面を介して設定された印刷設定情報の変更を適用するページ情報を指定するためのページ指定画面を表示する表示制御工程と、

特定ページ設定手段が、前記ページ指定画面を介して指定されたページ情報と、前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報との組み合わせにより、全体の印刷設定から変更した印刷設定を前記特定ページに適用するためのページ例外設定情報を生成する特定ページ設定工程とを有し、

前記印刷設定画面は、前記印刷データの全体に対する印刷設定情報の変更の受け付けと、特定ページに対する印刷設定情報の変更の受け付けとを同一の画面内で受け付けることを特徴とする印刷制御方法。

【請求項 9】

印刷装置で処理するための印刷データを作成する印刷制御方法であって、

第 1 表示制御手段が、印刷設定情報を設定するための印刷設定画面を表示する第 1 表示制御工程と、

第 1 設定手段が、前記第 1 表示制御工程で表示された前記印刷設定画面を介して設定された印刷設定情報を全体設定情報として設定する第 1 設定工程と、

第 2 表示制御手段が、前記印刷設定画面を介して新たに設定された印刷設定情報を、前記印刷データの特定のページのために使用することが指示された場合、前記印刷設定情報を適用すべきページを指定するためのページ指定画面を表示する第 2 表示制御工程と、

第 2 設定手段が、前記印刷設定画面を介して新たに設定された印刷設定情報を、前記ペ

ージ指定画面を介して指定された前記特定のページのためのページ例外設定情報として設定する第2設定工程とを有し、

前記第1表示制御工程で表示される前記印刷設定画面は、前記全体設定情報と前記ページ例外設定情報との両者を受け付けることを特徴とする印刷制御方法。

【請求項10】

コンピュータを、

印刷設定情報を設定するための印刷設定画面を介して、前記印刷データの全体に対する印刷設定の変更を受け付け、全体に対する印刷設定情報として格納する全体設定手段、

前記印刷設定画面を介して、前記印刷データの特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、前記印刷設定画面を介し設定された印刷設定情報の変更を適用するページ情報を指定するためのページ指定画面を表示する表示制御手段、

前記ページ指定画面を介して指定されたページ情報と、前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報との組み合わせにより、全体の印刷設定から変更した印刷設定を前記特定ページに適用するためのページ例外設定情報を生成する特定ページ設定手段、として機能させ、

前記印刷設定画面が、前記印刷データの全体に対する印刷設定情報の変更の受け付けと、特定ページに対する印刷設定情報の変更の受け付けとを同一の画面内で受け付けることを特徴とするプログラム。

【請求項11】

前記表示制御手段は、前記特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、前記全体に対する印刷設定情報から変更された項目について、前記ページ例外設定情報の内容を例外内容表示画面に表示することを特徴とする請求項10に記載のプログラム。

【請求項12】

前記印刷設定画面を介して前記特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、前記特定ページ設定手段は、前記ページ指定画面を介して指定されたページ情報と、前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報との組み合わせから前記ページ例外設定情報を生成すると共に、前記表示制御手段は、前記全体設定手段により格納されている前記全体に対する印刷設定情報を読み込み、前記印刷設定画面に反映して表示することを特徴とする請求項10または11に記載のプログラム。

【請求項13】

コンピュータを、

前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報を破棄する破棄手段として更に機能させ、

前記特定ページ設定手段により前記ページ例外設定情報が生成された後に、前記破棄手段は前記印刷設定画面を介して受け付けられた前記印刷設定情報を破棄することを特徴とする請求項10に記載のプログラム。

【請求項14】

前記ページ指定画面を介して指定された前記ページ情報は、前記印刷設定情報の変更を適用する開始ページの情報と終了ページの情報とを含むことを特徴とする請求項10に記載のプログラム。

【請求項15】

コンピュータを、

印刷設定情報を設定するための印刷設定画面を表示する第1表示制御手段と、

前記第1表示制御手段により表示された前記印刷設定画面を介して設定された印刷設定情報を全体設定情報として設定する第1設定手段、

前記印刷設定画面を介して新たに設定された印刷設定情報を、前記印刷データの特定のページのために使用することが指示された場合、前記印刷設定情報を適用すべきページを指定するためのページ指定画面を表示する第2表示制御手段、

前記印刷設定画面を介して新たに設定された印刷設定情報を、前記ページ指定画面を介して指定された前記特定のページのためのページ例外設定情報として設定する第2設定手

段、として機能させ、

前記第 1 表示制御手段により表示される前記印刷設定画面は、前記全体設定情報と前記ページ例外設定情報との両者を受け付けることを特徴とするプログラム。

【請求項 16】

コンピュータを、

複数の特定のページに対してページ例外設定情報が設定された場合、全体設定情報と異なる項目の設定内容を含む複数の例外内容表示画面を表示する第 3 表示制御手段として更に機能させるための請求項 15 に記載のプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

上記のいずれかの目的を達成するべく、本発明に係る印刷制御装置は、印刷装置で処理するための印刷データを作成する印刷制御装置であって、

印刷設定情報を設定するための印刷設定画面を介して、前記印刷データの全体に対する印刷設定の変更を受け付け、全体に対する印刷設定情報として格納する全体設定手段と、

前記印刷設定画面を介して、前記印刷データの特定ページに対して印刷設定情報の変更が指示された場合に、前記印刷設定画面を介して設定された印刷設定情報の変更を適用するページ情報を指定するためのページ指定画面を表示する表示制御手段と、

前記ページ指定画面を介して指定されたページ情報と、前記印刷設定画面を介して受け付けられた印刷設定情報との組み合わせにより、全体の印刷設定から変更した印刷設定を前記特定ページに適用するためのページ例外設定情報を生成する特定ページ設定手段とを備え、

前記印刷設定画面は、前記印刷データの全体に対する印刷設定情報の変更の受け付けと、特定ページに対する印刷設定情報の変更の受け付けとを同一の画面内で受け付け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】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】印刷制御装置、印刷制御方法、印刷制御プログラム