

【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 19 年 1 月 25 日 (2007.1.25)

【公開番号】特開 2006-50445 (P2006-50445A)

【公開日】平成 18 年 2 月 16 日 (2006.2.16)

【年通号数】公開・登録公報 2006-007

【出願番号】特願 2004-231434 (P2004-231434)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

B 4 1 J 21/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 T 11/60 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/387

B 4 1 J 21/00 Z

G 0 6 F 3/12 V

G 0 6 T 11/60 1 0 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 12 月 5 日 (2006.12.5)

【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】

ページ内で画像のレイアウトを調整するレイアウト調整装置であって、
ページ内の複数の部分領域間のリンクを管理する管理手段と、
 前記部分領域に流し込まれるデータの大きさに基づいて、それぞれの部分領域のサイズを算出する算出手段と、
 前記算出手段により算出された各部分領域のサイズと前記複数の部分領域に設定されているリンクの関係とに基づいて、ページ内の複数の部分領域のレイアウトを調整する調整手段と、

文書を印刷する際の印刷条件を設定する印刷条件設定手段とを備え、

前記調整手段は、前記印刷条件設定手段により設定された前記印刷条件に基づいて、前記ページ内の複数の部分領域のレイアウトを調整することを特徴とするレイアウト調整装置。

【請求項 2】

前記部分領域をページ内にレイアウトして基本レイアウトを決定する基本レイアウト決定手段をさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 3】

前記複数の部分領域間の距離が取りうる範囲を設定する設定手段をさらに備え、
 前記調整手段は、前記設定手段により設定された範囲内で各部分領域間の距離を変更して前記ページ内の複数の部分領域のレイアウトを調整することを特徴とする請求項 1 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 4】

印刷条件に基づいて、ページ内のレイアウトを補正する補正手段をさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 5】

前記補正手段が、前記調整手段により調整された前記ページ内のレイアウトに基づく前記複数の部分領域のサイズ及び該複数の部分領域間の距離を前記印刷条件に基づいて補正することを特徴とする請求項 4 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 6】

前記印刷条件にとじしる設定が含まれているか否かを判定する判定手段と、

前記判定手段により、とじしる設定が含まれていると判定された場合、前記調整手段により調整された前記ページの縮小、移動、又は該ページ内のレイアウトの補正のいずれかをユーザに選択させる選択手段とをさらに備え、

前記補正手段は、前記選択手段によって前記レイアウトの補正が選択された場合に、前記ページ内のレイアウトを補正する

ことを特徴とする請求項 4 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 7】

前記複数の部分領域内に流し込まれるデータを取得する取得手段と、

前記取得手段により取得された前記データを、前記調整手段によってレイアウトを調整された前記複数の部分領域内に流し込むレイアウト処理手段と

をさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 8】

前記レイアウト処理手段により前記データが流し込まれた前記複数の部分領域がレイアウトされた前記ページを印刷媒体上に印刷する印刷手段をさらに備えることを特徴とする請求項 7 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 9】

前記補正手段は、前記部分領域のサイズが大きく、前記印刷条件の基で、前記調整手段により調整された前記レイアウトではページ内に前記部分領域をレイアウトできない場合、前記印刷条件の基で前記可変範囲内で各部分領域間の距離を小さく変更して該ページ内のレイアウトを調整することを特徴とする請求項 4 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 10】

前記補正手段は、前記部分領域のサイズが大きく、前記印刷条件の基で、前記調整手段により調整された前記レイアウトではページ内に前記部分領域をレイアウトできない場合、各部分領域のサイズを調整することを特徴とする請求項 4 または 9 に記載のレイアウト調整装置。

【請求項 11】

ページ内で画像のレイアウトを調整するレイアウト調整方法であって、

ページ内の複数の部分領域間のリンクを管理する管理工程と、

前記部分領域に流し込まれるデータの大きさに基づいて、それぞれの部分領域のサイズを算出する算出工程と、

前記算出工程により算出された各部分領域のサイズと前記複数の部分領域に設定されているリンクの関係とに基づいて、ページ内の複数の部分領域のレイアウトを調整する調整工程と、

文書を印刷する際の印刷条件を設定する印刷条件設定工程とを有し、

前記調整工程は、前記印刷条件設定工程により設定された前記印刷条件に基づいて、前記ページ内の複数の部分領域のレイアウトを調整することを特徴とするレイアウト調整方法。

【請求項 12】

請求項 11 に記載のレイアウト調整方法に含まれる各工程を、コンピュータに実行させることを特徴とするプログラム。