

【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】令和5年2月28日(2023.2.28)

【公開番号】特開2021-117962(P2021-117962A)
 【公開日】令和3年8月10日(2021.8.10)
 【年通号数】公開・登録公報2021-036
 【出願番号】特願2020-31689(P2020-31689)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 3/0482(2013.01)

H 0 4 N 1/00(2006.01)

G 0 6 F 16/583(2019.01)

10

【F I】

G 0 6 F 3/0482

H 0 4 N 1/00 L

H 0 4 N 1/00 3 5 0

G 0 6 F 16/583

【手続補正書】

【提出日】令和5年2月16日(2023.2.16)

20

【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】

文書画像にプロパティを設定するためのユーザインタフェース画面を表示するように制御する制御手段を備える画像処理システムであって、

前記ユーザインタフェース画面は、前記文書画像をプレビュー表示するための第1の領域と、前記プロパティの設定項目毎の設定値を入力するための第2の領域とを含み、

前記制御手段は、前記第2の領域に表示される設定項目のフィールドの少なくとも一部と、前記第1の領域にプレビュー表示される前記文書画像内の、前記設定項目に関連付けられたテキストブロックとを、同様の色で色付けして表示するように制御する、

ことを特徴とする画像処理システム。

30

【請求項2】

前記制御手段は、

前記設定項目に割り当てられた色で、当該設定項目のフィールドの少なくとも一部を色付けして表示するように制御し、

前記第2の領域においていずれかの設定項目が選択されている状態において、前記第1の領域にプレビュー表示されている前記文書画像内のテキストブロックの1つをユーザが選択すると、当該選択された1つのテキストブロックを、前記選択されている状態の設定項目に割り当てられた色と同様の色で色付けして表示するように制御する、

ことを特徴とする請求項1に記載の画像処理システム。

40

【請求項3】

前記制御手段は、前記第2の領域に表示されている設定項目のフィールドの少なくとも一部を色付けして表示する処理を、前記第2の領域に表示されている当該設定項目を選択するための操作イベントが検出されたタイミングで行うことを特徴とする請求項1または2に記載の画像処理システム。

【請求項4】

50

前記制御手段は、前記第 2 の領域に表示されている設定項目のフィールドの少なくとも一部を色付けして表示する処理を、当該設定項目に関連付けられた前記テキストブロックを色付けして表示する処理と同じタイミングで行うことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の画像処理システム。

【請求項 5】

前記設定項目のフィールドの少なくとも一部とは、当該フィールド内に設けられた、項目色を表示するための項目色エリアであることを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の画像処理システム。

【請求項 6】

前記制御手段は、前記文書画像に含まれるテキストブロックの文字色又は背景色とは類似しない色を、前記設定項目のフィールドの少なくとも一部と前記設定項目に関連付けられたテキストブロックとを色付けして表示する際に用いる、ことを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像処理システム。

10

【請求項 7】

前記制御手段は、割り当て可能な複数の色を定義した項目色情報に基づいて、前記設定項目のフィールドの少なくとも一部を色付けして表示する際に、特定の色を割り当てて表示するように制御する、ことを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像処理システム。

【請求項 8】

前記項目色情報においては、複数の設定項目における順序に応じた色がそれぞれ対応付けられて定義されており、

20

前記制御手段は、ユーザが選択した設定項目に対し、前記項目色情報を参照して、当該設定項目の順序に対応する色を割り当てて表示するように制御する、

ことを特徴とする請求項 7 に記載の画像処理システム。

【請求項 9】

前記制御手段は、前記項目色情報に従って割り当てた色が、ユーザが選択したテキストブロックの文字色又は背景色と類似する場合、類似しない色に変更して表示するように制御することを特徴とする請求項 7 に記載の画像処理システム。

【請求項 10】

前記制御手段は、前記文書画像に含まれるテキストブロックの文字色又は背景色のうち頻出する有彩色を特定し、当該有彩色とは類似しない色を、前記設定項目のフィールドの少なくとも一部と前記設定項目に関連付けられたテキストブロックとを色付けして表示する際に用いる、ことを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の画像処理システム。

30

【請求項 11】

前記制御手段は、前記有彩色を基準として色相環において離れた位置にある色を、前記設定項目に対して割り当てることを特徴とする請求項 10 に記載の画像処理システム。

【請求項 12】

前記制御手段は、予め決めておいた複数の候補色の中から、前記有彩色とは類似しない色を、前記設定項目のフィールドの少なくとも一部と前記設定項目に関連付けられたテキストブロックとを色付けして表示する際に用いることを特徴とする請求項 10 に記載の画像処理システム。

40

【請求項 13】

前記制御手段は、前記第 1 の領域においてプレビュー表示されている前記文書画像のテキストブロックが、前記第 2 の領域において表示されている複数の設定項目と関連付けられた場合、その複数の設定項目の数を示すラベルを、当該テキストブロックに対して表示するように制御する、ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 14】

前記制御手段は、前記第 1 の領域においてプレビュー表示されている前記文書画像のテキストブロックが、前記第 2 の領域において表示されている複数の設定項目と関連付けら

50

れた後に前記ラベルを表示することを特徴とする請求項 1 3 に記載の画像処理システム。

【請求項 1 5】

前記制御手段は、

前記第 2 の領域に表示されているいずれかの設定項目のうちユーザが選択した設定項目と関連付けられているテキストブロックが、他の設定項目とも関連付けられている場合、当該選択した設定項目と当該テキストブロックとの関連付けを解除するための解除ボタンを表示し、

前記解除ボタンに対する選択操作の操作イベントが検出されると、当該選択した設定項目と当該テキストブロックとの関連付けを解除し、前記ラベルが示す設定項目の数を減算する、

10

ことを特徴とする請求項 1 3 に記載の画像処理システム。

【請求項 1 6】

前記ユーザインタフェース画面は、前記第 1 の領域と前記第 2 の領域とのそれぞれをペインとする画面であることを特徴とする請求項 1 乃至 1 5 のいずれか 1 項に記載の画像処理システム。

【請求項 1 7】

文書画像にプロパティを設定するためのユーザインタフェース画面を表示するように制御する制御手段を備える画像処理システムであって、

前記ユーザインタフェース画面は、前記文書画像をプレビュー表示するための第 1 の領域と、前記プロパティの設定項目毎の設定値を入力するための第 2 の領域とを含み、

20

前記制御手段は、前記第 1 の領域においてプレビュー表示されている前記文書画像のテキストブロックが、前記第 2 の領域において表示されている複数の設定項目と関連付けられた場合、その複数の設定項目の数を示すラベルを、当該テキストブロックに対して表示するように制御する、

ことを特徴とする画像処理システム。

【請求項 1 8】

前記文書画像は、文書をスキャンすることにより得られた文書画像であることを特徴とする請求項 1 乃至 1 6 のいずれか 1 項に記載の画像処理システム。

【請求項 1 9】

画像処理システムの制御手段が、文書画像にプロパティを設定するためのユーザインタフェース画面を表示するように制御する制御方法であって、

30

前記ユーザインタフェース画面は、前記文書画像をプレビュー表示するための第 1 の領域と、前記プロパティの設定項目毎の設定値を入力するための第 2 の領域とを含み、

前記画像処理システムの前記制御手段は、前記第 2 の領域に表示される設定項目のフィールドの少なくとも一部と、前記第 1 の領域にプレビュー表示される前記文書画像内の、前記設定項目に関連付けられたテキストブロックとを、同様の色で色付けして表示するように制御する、

ことを特徴とする制御方法。

【請求項 2 0】

コンピュータを、請求項 1 乃至 1 8 のいずれか 1 項に記載の画像処理システムの制御手段として機能させるためのプログラム。

40