

【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6年8月23日(2024.8.23)

【公開番号】特開2023-29341(P2023-29341A)
 【公開日】令和5年3月3日(2023.3.3)
 【年通号数】公開公報(特許)2023-041
 【出願番号】特願2022-191233(P2022-191233)
 【国際特許分類】
 G 0 6 Q 4 0 / 1 2 (2 0 2 3 . 0 1)
 【 F I 】
 G 0 6 Q 4 0 / 1 2

10

【手続補正書】
 【提出日】令和6年8月15日(2024.8.15)
 【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】

20

【特許請求の範囲】
 【請求項1】

電子化された証憑を証憑画面に表示する証憑表示部と、
 前記証憑画面と並列させて、前記電子化された証憑に含まれる一部又は全部のテキストの属性を示すラベル情報及び前記ラベル情報に対応するテキストを示す情報を含む、少なくとも1つのテキスト関連情報を、少なくとも1つの前記ラベル情報ごとにテキスト画面に表示するテキスト表示部と、

前記証憑画面及び前記テキスト画面の少なくとも一方の画面におけるユーザの操作を示す操作情報を取得する操作監視部と、

前記操作情報に基づいて、前記証憑画面及び前記テキスト画面のうち、少なくとも前記操作が行われていない画面における、前記操作に対応するテキストの表示を制御する表示制御部と、

30

を備える証憑構造分析システムであって、

前記少なくとも1つのラベル情報に対応する、前記テキスト画面に表示される少なくとも1つのテキストと、前記テキスト画面に表示される前記少なくとも1つのテキストに対応する、前記証憑画面に表示される前記証憑に含まれる少なくとも1つのテキストと、の対応関係を認識可能な態様で、前記テキスト表示部は前記テキスト画面を表示し、前記証憑表示部は前記証憑画面を表示し、

前記テキスト表示部は、前記少なくとも1つのラベル情報に対応するテキストとして、複数の候補テキストが前記証憑画面内に存在する場合に、前記複数の候補テキストを前記テキスト画面に表示可能とし、

40

前記操作監視部は、前記テキスト画面に表示される前記複数の候補テキストの1つの候補テキストを選択する操作に関する操作情報を取得し、

前記テキスト表示部は、前記操作情報に基づいて、前記選択された1つの候補テキストを、前記少なくとも1つのラベル情報に対応するテキストとして表示し、

前記少なくとも1つのラベル情報に対応する、前記テキスト画面に表示される前記選択された1つの候補テキストと、前記選択された1つの候補テキストに対応する、前記証憑画面に表示される前記証憑に含まれる1つの候補テキストと、の対応関係を認識可能な態様で、前記テキスト表示部は前記テキスト画面を表示し、前記証憑表示部は前記証憑画面を表示する、

50

証憑構造分析システム。

【請求項 2】

前記対応関係を認識可能な態様は、同じ色を用いて表示する態様を含む、請求項 1 に記載の証憑構造分析システム。

【請求項 3】

前記操作情報、及び前記表示制御部による制御結果に関する情報を示す制御情報の少なくとも一方に基づいて、前記テキスト関連情報に含まれる少なくとも前記ラベル情報を変更した再学習用データを生成するリラベリング部をさらに備える請求項 1 に記載の証憑構造分析システム。

【請求項 4】

前記テキスト関連情報は、テキストの位置を示す座標情報及び複数のテキストで構成される文字列の位置を示す座標情報の少なくとも 1 つをさらに含む請求項 1 に記載の証憑構造分析システム。

【請求項 5】

前記テキスト表示部は、前記再学習用データにより生成される学習モデルの評価結果に基づいて、少なくとも 1 つの前記ラベル情報に対応する前記テキスト関連情報の少なくとも 1 つの候補を表示する、請求項 3 に記載の証憑構造分析システム。

【請求項 6】

コンピュータが、

電子化された証憑を証憑画面に表示し、

前記証憑画面と並列させて、前記電子化された証憑に含まれる一部又は全部のテキストの属性を示すラベル情報及び前記ラベル情報に対応するテキストを示す情報を含む、少なくとも 1 つのテキスト関連情報を、少なくとも 1 つの前記ラベル情報ごとにテキスト画面に表示し、

前記証憑画面及び前記テキスト画面の少なくとも一方の画面におけるユーザの操作を示す操作情報を取得し、

前記操作情報に基づいて、前記証憑画面及び前記テキスト画面のうち、少なくとも前記操作が行われていない画面における、前記操作に対応するテキストの表示を制御する、

証憑構造分析方法であって、

前記少なくとも 1 つのラベル情報に対応する、前記テキスト画面に表示される少なくとも 1 つのテキストと、前記テキスト画面に表示される前記少なくとも 1 つのテキストに対応する、前記証憑画面に表示される前記証憑に含まれる少なくとも 1 つのテキストと、の対応関係を認識可能な態様で、前記テキスト画面及び前記証憑画面を表示し、

前記少なくとも 1 つのラベル情報に対応するテキストとして、複数の候補テキストが前記証憑画面内に存在する場合に、前記複数の候補テキストを前記テキスト画面に表示可能とし、

前記テキスト画面に表示される前記複数の候補テキストの 1 つの候補テキストを選択する操作に関する操作情報を取得し、

前記操作情報に基づいて、前記選択された 1 つの候補テキストを、前記少なくとも 1 つのラベル情報に対応するテキストとして表示し、

前記少なくとも 1 つのラベル情報に対応する、前記テキスト画面に表示される前記選択された 1 つの候補テキストと、前記選択された 1 つの候補テキストに対応する、前記証憑画面に表示される前記証憑に含まれる 1 つの候補テキストと、の対応関係を認識可能な態様で、前記テキスト画面を表示し、前記証憑画面を表示する、

証憑構造分析方法。

【請求項 7】

コンピュータに、

電子化された証憑を証憑画面に表示する証憑表示部と、

前記証憑画面と並列させて、前記電子化された証憑に含まれる一部又は全部のテキストの属性を示すラベル情報及び前記ラベル情報に対応するテキストを示す情報を含む、少な

10

20

30

40

50

くとも1つのテキスト関連情報を、少なくとも1つの前記ラベル情報ごとにテキスト画面に表示するテキスト表示部と、

前記証憑画面及び前記テキスト画面の少なくとも一方の画面におけるユーザの操作を示す操作情報を取得する操作監視部と、

前記操作情報に基づいて、前記証憑画面及び前記テキスト画面のうち、少なくとも前記操作が行われていない画面における、前記操作に対応するテキストの表示を制御する表示制御部と、

を実現させるための証憑構造分析プログラムであって、

前記少なくとも1つのラベル情報に対応する、前記テキスト画面に表示される少なくとも1つのテキストと、前記テキスト画面に表示される前記少なくとも1つのテキストに対応する、前記証憑画面に表示される前記証憑に含まれる少なくとも1つのテキストと、の対応関係を認識可能な態様で、前記テキスト表示部は前記テキスト画面を表示し、前記証憑表示部は前記証憑画面を表示し、

10

前記テキスト表示部は、前記少なくとも1つのラベル情報に対応するテキストとして、複数の候補テキストが前記証憑画面内に存在する場合に、前記複数の候補テキストを前記テキスト画面に表示可能とし、

前記操作監視部は、前記テキスト画面に表示される前記複数の候補テキストの1つの候補テキストを選択する操作に関する操作情報を取得し、

前記テキスト表示部は、前記操作情報に基づいて、前記選択された1つの候補テキストを、前記少なくとも1つのラベル情報に対応するテキストとして表示し、

20

前記少なくとも1つのラベル情報に対応する、前記テキスト画面に表示される前記選択された1つの候補テキストと、前記選択された1つの候補テキストに対応する、前記証憑画面に表示される前記証憑に含まれる1つの候補テキストと、の対応関係を認識可能な態様で、前記テキスト表示部は前記テキスト画面を表示し、前記証憑表示部は前記証憑画面を表示する、

証憑構造分析プログラム。

30

40

50