

【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28年7月28日(2016.7.28)

【公開番号】特開2015-1785(P2015-1785A)

【公開日】平成27年1月5日(2015.1.5)

【年通号数】公開・登録公報2015-001

【出願番号】特願2013-125010(P2013-125010)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/21 (2006.01)

G 0 6 T 11/60 (2006.01)

G 0 6 F 3/0485 (2013.01)

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/21 5 4 6 A

G 0 6 T 11/60 1 0 0 A

G 0 6 F 3/048 6 5 6 D

G 0 9 G 5/00 5 3 0 M

G 0 9 G 5/00 5 3 0 T

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月8日(2016.6.8)

【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】

画像とテキストとが関連付けられたトピックデータを含む文書データを表示する文書表示装置であって、

表示画面の画面サイズを閾値と比較してその大小を判定する画面サイズの判定手段と、

前記画面サイズの判定手段において前記画面サイズが小と判定された場合に、前記文書データのうち前記表示画面に表示される表示対象部分に、前記トピックデータのテキストが含まれているか判定する表示対象部分の判定手段と、

前記表示対象部分の判定手段により、前記トピックデータが前記表示対象部分に含まれていると判定された場合には、前記トピックデータの画像を、表示対象部分の移動の操作に関わらず前記表示画面に表示し、前記トピックデータのテキストを、表示対象部分の移動の操作に応じて前記表示画面に表示する表示制御手段とを有することを特徴とする文書表示装置。

【請求項 2】

前記表示制御手段は、前記トピックデータの画像とテキストとを、前記表示画面の画像表示領域とテキスト表示領域とに分けてそれぞれ表示することを特徴とする請求項 1 記載の文書表示装置。

【請求項 3】

前記表示制御手段は、前記トピックデータの画像を背景に、前記トピックデータのテキストを前景に表示することを特徴とする請求項 1 記載の文書表示装置。

【請求項 4】

前記画面サイズの判定手段において前記画面サイズが小と判定されなかった場合でも、前記表示対象部分の判定手段が、前記文書データのうち前記表示画面に表示される表示対

象部分に、前記トピックデータのテキストが、所定量を超えて含まれているか判定し、

前記表示対象部分の判定手段により、前記トピックデータのテキストが前記表示対象部分に所定量を超えて含まれていると判定された場合には、前記表示制御手段が、前記トピックデータの画像を、表示対象部分の移動の操作に関わらず前記表示画面に表示し、前記トピックデータのテキストを、表示対象部分の移動の操作に応じて前記表示画面に表示することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の文書表示装置。

【請求項 5】

前記トピックデータは、タグにより画像とテキストとが関連づけられていることを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか一項に記載の文書表示装置。

【請求項 6】

前記画面サイズの判定手段は、前記文書表示装置の機器の識別情報から、前記画面サイズを判定すること特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか一項に記載の文書表示装置。

【請求項 7】

前記表示制御手段は、前記表示対象部分に含まれたトピックデータに、複数の画像が含まれている場合には、前記複数の画像のうちから選択した画像を選択することを特徴とする請求項 1 乃至 6 記載のいずれか一項に記載の文書表示装置。

【請求項 8】

前記複数の画像は、それぞれ異なるトピックデータの画像であり、

前記表示制御手段は、前記表示対象部分として含まれている領域の大きいトピックデータの画像から順に選択して表示することを特徴とする請求項 7 記載の文書表示装置。

【請求項 9】

前記表示制御手段は、前記文書データに含まれている順に画像を選択して表示することを特徴とする請求項 7 記載の文書表示装置。

【請求項 10】

画像とテキストとが関連付けられたトピックデータを含む文書データをコンピュータにより表示させるためのプログラムであって、

表示画面の画面サイズを閾値と比較してその大小を判定する画面サイズの判定手段と、

前記画面サイズの判定手段において前記画面サイズが小と判定された場合に、前記ドキュメントデータのうち前記表示画面に表示される表示対象部分に、前記トピックデータのテキストが含まれているか判定する表示対象部分の判定手段と、

前記表示対象部分の判定手段により、前記トピックデータが前記表示対象部分に含まれていると判定された場合には、前記トピックデータの画像を、表示対象部分の移動の操作に関わらず前記表示画面に表示し、前記トピックデータのテキストを、表示対象部分の移動の操作に応じて前記表示画面に表示する表示制御手段としてコンピュータを機能させるためのプログラム。

【請求項 11】

画像表示装置が表示画面に文書を表示するための文書データのデータ構造であって、  
画像データと、

テキストデータと、

前記画像データと前記テキストデータのうちの範囲とを関連づけてトピックデータとするための関連づけデータとを含み、

前記表示画面の画面サイズが閾値以下と判定され、かつ、前記トピックデータが、前記表示画面に表示される前記表示対象部分に含まれていると判定された場合には、前記トピックデータの画像データが、表示対象部分の移動の操作に関わらず前記表示画面に表示され、前記トピックデータのテキストデータが、表示対象部分の移動の操作に応じて前記表示画面に表示されることを特徴とする文書データのデータ構造。

【請求項 12】

文書表示装置により、画像とテキストとが関連付けられたトピックデータを含む文書データを表示する文書表示方法であって、

表示画面の画面サイズを閾値と比較してその大小を判定する画面サイズの判定工程と、

前記画面サイズの判定工程において前記画面サイズが小と判定された場合に、前記文書データのうち前記表示画面に表示される表示対象部分に、前記トピックデータのテキストが含まれているか判定する表示対象部分の判定工程と、

前記表示対象部分の判定工程により、前記トピックデータが前記表示対象部分に含まれていると判定された場合には、前記トピックデータの画像を、表示対象部分の移動の操作に関わらず前記表示画面に表示し、前記トピックデータのテキストを、表示対象部分の移動の操作に応じて前記表示画面に表示する表示制御工程とを有することを特徴とする文書表示方法。

【請求項 13】

画像とテキストとが関連付けられたトピックデータを表示する文書表示装置であって、前記トピックデータの画像を背景として表示し、且つ、前記トピックデータのテキストを前景として表示する表示制御手段と、

ユーザによってスクロール操作が為された場合に、前記前景として表示されているトピックデータのテキストをスクロール表示し、且つ、前記背景として表示されているトピックデータの画像の表示位置を維持するように制御するスクロール制御手段と、  
を有することを特徴とする表示装置。

【請求項 14】

コンピュータを、

画像とテキストとが関連付けられたトピックデータを表示する際に、前記トピックデータの画像を背景として表示し、且つ、前記トピックデータのテキストを前景として表示する表示制御手段、

ユーザによってスクロール操作が為された場合に、前記前景として表示されているトピックデータのテキストをスクロール表示し、且つ、前記背景として表示されているトピックデータの画像の表示位置を維持するように制御するスクロール制御手段、  
として機能させるためのプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

画像とテキストとが関連付けられたトピックデータを含む文書データを表示する文書表示装置であって、

表示画面の画面サイズを閾値と比較してその大小を判定する画面サイズの判定手段と、

前記画面サイズの判定手段において前記画面サイズが小と判定された場合に、前記文書データのうち前記表示画面に表示される表示対象部分に、前記トピックデータのテキストが含まれているか判定する表示対象部分の判定手段と、

前記表示対象部分の判定手段により、前記トピックデータが前記表示対象部分に含まれていると判定された場合には、前記トピックデータの画像を、表示対象部分の移動の操作に関わらず前記表示画面に表示し、前記トピックデータのテキストを、表示対象部分の移動の操作に応じて前記表示画面に表示する表示制御手段とを有する。

あるいは、他の側面によれば、本発明は、画像とテキストとが関連付けられたトピックデータを表示する文書表示装置であって、

前記トピックデータの画像を背景として表示し、且つ、前記トピックデータのテキストを前景として表示する表示制御手段と、

ユーザによってスクロール操作が為された場合に、前記前景として表示されているトピックデータのテキストをスクロール表示し、且つ、前記背景として表示されているトピックデータの画像の表示位置を維持するように制御するスクロール制御手段とを有することを特徴とする表示装置にある。