

【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30年10月18日(2018.10.18)

【公表番号】特表2017-535850(P2017-535850A)

【公表日】平成29年11月30日(2017.11.30)

【年通号数】公開・登録公報2017-046

【出願番号】特願2017-518305(P2017-518305)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 2 0 Z

G 0 6 F 17/30 2 1 0 A

G 0 6 F 13/00 5 4 0 E

【手続補正書】

【提出日】平成30年9月7日(2018.9.7)

【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】

画像のサムネイルとウェブページとをリンク付けるための、モバイル通信デバイスによって実行される方法であって、

前記モバイル通信デバイスによって、前記モバイル通信デバイスのストレージユニットにおいて、少なくとも1つのテキスト領域を含む前記画像にアクセスするステップと、

前記モバイル通信デバイスによって、前記画像において前記少なくとも1つのテキスト領域を検出するステップと、

前記モバイル通信デバイスによって、前記少なくとも1つのテキスト領域における少なくとも1つの文字列を認識するステップと、

前記モバイル通信デバイスによって、前記少なくとも1つの文字列に基づいてウェブページ検索を開始するステップと、

前記モバイル通信デバイスによって、前記ウェブページ検索に応答して、複数のウェブページ検索結果を受信するステップと、

前記モバイル通信デバイスによって、前記複数のウェブページ検索結果から前記ウェブページを選択するステップであって、前記選択されたウェブページは前記画像のコンテンツに類似するコンテンツを有する、ステップと、

前記モバイル通信デバイスに前記選択されたウェブページを記憶するステップと、

前記モバイル通信デバイスによって、前記画像の前記サムネイルと前記ウェブページとをリンク付けるステップと、

前記モバイル通信デバイスのディスプレイスクリーン上に、前記サムネイルと、ウェブページにそれぞれリンク付けられた複数の追加のサムネイルとを表示するステップと、

前記サムネイルの選択を示す入力を受信するステップと、

前記サムネイルの選択を示す前記入力の受信に応答して、前記サムネイルにリンク付けられた前記ウェブページにアクセスし、かつ前記モバイル通信デバイスの前記ディスプレイスクリーン上に前記ウェブページを出力するステップであって、前記ウェブページにアクセスすることが、前記モバイル通信デバイスに記憶されている前記ウェブページにアク

セスすることを含む、ステップとを含む方法。

【請求項 2】

前記少なくとも1つの文字列から検索クエリを生成するステップをさらに含み、前記ウェブページ検索は、複数のウェブページを検索するために、前記検索クエリを利用し、

前記少なくとも1つの文字列は、複数の単語を含み、

前記少なくとも1つの文字列から前記検索クエリを生成するステップは、

前記画像における前記複数の単語の文字サイズ、線幅、ロケーション、タイプ、および発生回数のうちの少なくとも1つに基づいて、前記複数の単語から少なくとも1つの単語を選択するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 3】

前記少なくとも1つの文字列から前記検索クエリを生成するステップは、前記画像における前記複数の単語の文字サイズに基づいて、前記複数の単語から少なくとも1つの単語を選択するステップを含む、請求項2に記載の方法。

【請求項 4】

前記少なくとも1つの文字列から前記検索クエリを生成するステップは、前記画像における前記複数の単語の線幅に基づいて、前記複数の単語から少なくとも1つの単語を選択するステップを含む、請求項2に記載の方法。

【請求項 5】

前記少なくとも1つの文字列から前記検索クエリを生成するステップは、前記画像における前記複数の単語のロケーションに基づいて、前記複数の単語から少なくとも1つの単語を選択するステップを含む、請求項2に記載の方法。

【請求項 6】

前記サムネイルと前記ウェブページとをリンク付けるステップは、前記ウェブページと前記サムネイルの少なくとも1つの部分とをリンク付けるステップを含み、前記サムネイルの前記少なくとも1つの部分が、前記サムネイルにおける前記少なくとも1つのテキスト領域に関連する、請求項1に記載の方法。

【請求項 7】

前記画像の前記コンテンツに類似するコンテンツを有する前記ウェブページを選択するステップは、

前記画像の前記コンテンツと前記複数のウェブページのコンテンツとの間の類似性に基づいて、前記複数のウェブページに少なくとも1つのランクを割り当てるステップであって、前記ウェブページは、前記少なくとも1つのランクに基づいて選択される、ステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 8】

前記画像の前記コンテンツに類似するコンテンツを有する前記ウェブページを選択するステップは、

前記画像における前記少なくとも1つのテキスト領域を示す第1の特徴および前記複数のウェブページにおけるテキストを示す複数の第2の特徴を抽出するステップであって、前記ウェブページは、前記第1の特徴および前記複数の第2の特徴に基づいて選択される、ステップ

を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 9】

前記画像の前記サムネイルと前記ウェブページとをリンク付けるステップは、前記画像の前記サムネイルに前記ウェブページの一部をリンク付けるステップを含み、

前記ウェブページの前記一部におけるコンテンツは、前記画像におけるコンテンツに類似する、請求項1に記載の方法。

【請求項 10】

モバイル通信デバイスであって、

ストレージユニットにおいて、少なくとも1つのテキスト領域を含む画像にアクセスするように構成され、前記画像において前記少なくとも1つのテキスト領域を検出するようにさらに構成されたテキスト領域検出ユニットと、

前記少なくとも1つのテキスト領域における少なくとも1つの文字列を認識するように構成されたテキスト認識ユニットと、

前記少なくとも1つの文字列に基づいてウェブページ検索を開始するように構成されたウェブページ検索ユニットと、

前記ウェブページ検索に応答して、複数のウェブページ検索結果を受信するように構成されたウェブページフェッチユニットと、

前記複数のウェブ検索結果からウェブページを選択するように構成されたウェブページ選択ユニットであって、前記選択されたウェブページは前記画像のコンテンツに類似するコンテンツを有し、前記選択されたウェブページは前記モバイル通信デバイスに記憶される、ウェブページ選択ユニットと、

前記画像のサムネイルと前記ウェブページとをリンク付けるように構成された画像リンク付けユニットと、

前記サムネイルと、ウェブページにそれぞれリンク付けられた複数の追加のサムネイルとを出力するためのディスプレイスクリーンを含むI/Oユニットであって、前記モバイル通信デバイスは、前記サムネイルの選択を示す入力を前記I/Oユニットが受信することに応答して、前記サムネイルにリンク付けられた前記ウェブページにアクセスし、かつ前記モバイル通信デバイスの前記ディスプレイスクリーン上に前記ウェブページを出力するように構成され、前記サムネイルにリンク付けられた前記ウェブページにアクセスすることが、前記モバイル通信デバイスに記憶されている前記ウェブページにアクセスすることを含む、I/Oユニットと

を含むモバイル通信デバイス。

【請求項 1 1】

前記画像をキャプチャするように構成された画像センサーと、  
アンテナと、  
受信機と、  
送信機と

をさらに含む、請求項10に記載のモバイル通信デバイス。

【請求項 1 2】

前記ウェブページ検索ユニットは、前記少なくとも1つの文字列から検索クエリを生成するように構成されたクエリ生成ユニットを含み、

前記ウェブページフェッチユニットは、前記検索クエリに基づいて前記複数のウェブページ検索結果を受信するように構成され、

前記少なくとも1つの文字列は、複数の単語を含み、

前記クエリ生成ユニットは、前記画像における前記複数の単語の文字サイズ、線幅、ロケーション、タイプ、および発生回数のうちの少なくとも1つに基づいて、前記複数の単語から少なくとも1つの単語を選択するように構成される、

請求項10に記載のモバイル通信デバイス。

【請求項 1 3】

前記画像リンク付けユニットは、前記ウェブページと前記サムネイルの少なくとも1つの部分とをリンク付けるように構成され、前記サムネイルの前記少なくとも1つの部分が、前記サムネイルにおける前記少なくとも1つのテキスト領域に関連する、請求項10に記載のモバイル通信デバイス。

【請求項 1 4】

前記ウェブページ選択ユニットは、特徴抽出に基づいて、前記複数のウェブページを評価し、前記複数のウェブページから、また前記評価に基づいて、前記画像のコンテンツに類似するコンテンツを有する前記ウェブページを選択するように構成される、請求項10に記載のモバイル通信デバイス。

## 【請求項 15】

モバイル通信デバイスの少なくともプロセッサによって実行されると、前記モバイル通信デバイスに請求項1乃至9のいずれか1項に記載の方法を実行させるための命令を記憶した非一時的コンピュータ可読記憶媒体。