

【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23年3月3日(2011.3.3)

【公開番号】特開2009-205322(P2009-205322A)

【公開日】平成21年9月10日(2009.9.10)

【年通号数】公開・登録公報2009-036

【出願番号】特願2008-45545(P2008-45545)

【国際特許分類】

G 06 T 1/00 (2006.01)

【F I】

G 06 T 1/00 200 E

G 06 T 1/00 340 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年1月19日(2011.1.19)

【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】

複数の画像の中から代表画像を検索して表示する画像表示方法であつて、  
顔画像を含む複数の画像のそれぞれの画像に対応する画像データを記憶するステップと  
、  
上記複数の画像のそれぞれの画面中央に位置する顔の笑顔度を判定するステップと、  
判定された上記笑顔度に基づいて、上記複数の画像の中から代表画像を検索するステップと、

検索された上記代表画像を表示するステップと、  
を備えたことを特徴とする画像表示方法。

【請求項2】

上記代表画像を検索するステップは、上記画面中央に位置する顔の笑顔度と、上記複数の画像のそれぞれの構図の良さを表わす構図係数に基づいて、上記複数の画像の中から代表画像を検索することを特徴とする請求項1に記載の画像表示方法。

【請求項3】

上記構図係数は、上記画面中央に位置する顔の大きさに基づいて上記構図係数を判定することを特徴とする請求項2に記載の画像表示方法。

【請求項4】

上記代表画像を検索するステップは、上記笑顔度に写っている人の数を乗算した値に基づいて、上記複数の画像の中から代表画像を検索することを特徴とする請求項1に記載の画像表示方法。

【請求項5】

上記代表画像を検索するステップは、次の画像の検索にあたって、表示済みの画像のうち、画面中央に位置した人が中央となる画像を除いて検索することを特徴とする請求項1に記載の画像表示方法。

【請求項6】

上記代表画像を検索するステップは、表示した画像の中央の人の特徴量を記憶し、上記特徴量を用いて、画面中央に位置した人が中央となる画像を除いて検索することを特徴とする請求項5に記載の画像表示方法。

**【手続補正2】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

**【補正の内容】**

【発明の名称】画像表示方法

**【手続補正3】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

**【補正の内容】****【0001】**

本発明は、画像表示方法に関し、詳しくは、複数の撮影画像の中から代表的な画像を検索し、これを表示するようにした画像表示方法に関する。

**【手続補正4】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

**【補正の内容】****【0005】**

本発明は、このような事情を鑑みてなされたものであり、複数の画像の中から画像を検索して表示するにあたって、迅速に検索を行うことのできる画像表示方法を提供することを目的とする。

**【手続補正5】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

**【補正の内容】****【0006】**

上記目的を達成するため第1の発明に係わる画像表示方法は、複数の画像の中から代表画像を検索して表示する画像表示方法であって、顔画像を含む複数の画像のそれぞれの画像に対応する画像データを記憶するステップと、上記複数の画像のそれぞれの画面中央に位置する顔の笑顔度を判定するステップと、判定された上記笑顔度に基づいて、上記複数の画像の中から代表画像を検索するステップと、検索された上記代表画像を表示するステップと、を備える。

**【手続補正6】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

**【補正の内容】****【0007】**

第2の発明に係わる画像表示方法は、上記第1の発明において、上記代表画像を検索するステップは、上記画面中央に位置する顔の笑顔度と、上記複数の画像のそれぞれの構図の良さを表わす構図係数に基づいて、上記複数の画像の中から代表画像を検索する。

第3の発明に係わる画像表示方法は、上記第2の発明において、上記構図係数は、上記画面中央に位置する顔の大きさに基づいて上記構図係数を判定する。

**【手続補正7】**

【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】**

第4の発明に係わる画像表示方法は、上記第1の発明において、上記代表画像を検索するステップは、上記笑顔度に写っている人の数を乗算した値に基づいて、上記複数の画像の中から代表画像を検索する。

第5の発明に係わる画像表示方法は、上記第1の発明において、上記代表画像を検索するステップは、次の画像の検索にあたって、表示済みの画像のうち、画面中央に位置した人が中央となる画像を除いて検索する。

第6の発明に係わる画像表示方法は、上記第5の発明において、上記代表画像を検索するステップは、表示した画像の中央の人の特徴量を記憶し、上記特徴量を用いて、画面中央に位置した人が中央となる画像を除いて検索する。

**【手続補正8】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】削除

**【補正の内容】****【手続補正9】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】削除

**【補正の内容】****【手続補正10】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

**【補正の内容】****【手続補正11】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】削除

**【補正の内容】****【手続補正12】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

**【補正の内容】****【0013】**

本発明によれば、複数の画像の中から画像を検索して表示するにあたって、迅速に検索を行うことのできる画像表示方法を提供することができる。