

【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 1 年 9 月 5 日 (2019.9.5)

【公開番号】特開 2018-22293 (P2018-22293A)
 【公開日】平成 30 年 2 月 8 日 (2018.2.8)
 【年通号数】公開・登録公報 2018-005
 【出願番号】特願 2016-152289 (P2016-152289)
 【国際特許分類】

G 0 6 T 7/00 (2017.01)

G 0 6 F 16/50 (2019.01)

G 0 6 F 16/00 (2019.01)

【F I】

G 0 6 T 7/00 2 5 0

G 0 6 F 17/30 1 7 0 B

G 0 6 F 17/30 3 5 0 C

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 7 月 24 日 (2019.7.24)

【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】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

画像検出装置であって、
 検索対象の特定画像を登録する登録手段と、
 クエリー画像を受け付ける受付手段と、
 前記クエリー画像の局所特徴点と局所特徴量を算出する第 1 算出手段と、
 前記特定画像の局所特徴点と局所特徴量と当該特定画像の基準点への位置関係ベクトル
 と、前記第 1 算出手段により算出された前記クエリー画像の局所特徴点と局所特徴量とを
 基に、前記クエリー画像の局所特徴量ごとに、類似する前記特定画像の局所特徴量を抽出
 する抽出手段と、
 前記抽出手段により抽出された前記特定画像の局所特徴量に対応した位置関係ベクトル
 を、対応する前記クエリー画像の局所特徴量の座標系へ変換する変換手段と、
 前記変換手段により変換された前記位置関係ベクトルを前記クエリー画像の局所特徴点
 へ投票する投票手段と、
 前記投票手段により投票された前記クエリー画像の局所特徴点への投票数に基づいて、
 前記クエリー画像が前記特定画像を含むかどうか判定する判定手段と、
 を有することを特徴とする画像検出装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 8】

上記目的を達成するために本発明の一態様に係る画像検出装置は以下のような構成を備
 える。即ち、
 画像検出装置であって、
 検索対象の特定画像を登録する登録手段と、

クエリー画像を受け付ける受付手段と、

前記クエリー画像の局所特徴点と局所特徴量を算出する第1算出手段と、

前記特定画像の局所特徴点と局所特徴量と当該特定画像の基準点への位置関係ベクトルと、前記第1算出手段により算出された前記クエリー画像の局所特徴点と局所特徴量とを基に、前記クエリー画像の局所特徴量ごとに、類似する前記特定画像の局所特徴量を抽出する抽出手段と、

前記抽出手段により抽出された前記特定画像の局所特徴量に対応した位置関係ベクトルを、対応する前記クエリー画像の局所特徴量の座標系へ変換する変換手段と、

前記変換手段により変換された前記位置関係ベクトルを前記クエリー画像の局所特徴点へ投票する投票手段と、

前記投票手段により投票された前記クエリー画像の局所特徴点への投票数に基づいて、前記クエリー画像が前記特定画像を含むかどうか判定する判定手段と、を有することを特徴とする。