【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７部門第３区分
【発行日】平成19年11月8日(2007.11.8)

【公開番号】特開2006-174037(P2006-174037A)
【公開日】平成18年6月29日(2006.6.29)
【年通号数】公開・登録公報2006-025
【出願番号】特願2004-363044(P2004-363044)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　5/232　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/225　(2006.01)
Ｇ０２Ｂ　7/28　(2006.01)
Ｇ０３Ｂ　13/36　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　101/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　5/232　Ａ
Ｈ０４Ｎ　5/232　Ｚ
Ｈ０４Ｎ　5/225　Ａ
Ｈ０４Ｎ　5/225　Ｆ
Ｇ０２Ｂ　7/11　Ｎ
Ｇ０３Ｂ　3/00　Ａ
Ｈ０４Ｎ　101:00

【手続補正書】
【提出日】平成19年9月19日(2007.9.19)
【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】
焦点調節手段を有する撮像装置において、
撮影開始に先立って焦点を合わせた被写体を示す第１画像データを取り込む第１画像取得手段と、
前記第１画像データを記憶する記憶手段と、
撮影開始に先立って第２画像データを取り込む第２画像取得手段と、
前記第２画像取得手段により取得された第２画像データ及び前記記憶手段に記憶されている第１画像データに基づいて、前記第２画像内に前記第１画像が存在するか否かを認識する認識手段と、
前記認識手段における認識の結果、第２画像内に第１画像が存在する場合に、当該第１画像に対応する被写体に焦点を合わせるように前記焦点調節手段を制御する制御手段と、
を備えたことを特徴とする撮像装置。
【請求項２】
前記第１画像取得手段により第１画像データを取得する操作が一定時間内に連続して行われたか否かを判定する判定手段を備え、この判定手段により第１画像データを取得する操作が一定時間内に連続して行われたことが判定された際に、再び撮影開始に先立って第１画像データを取り込むことを特徴とする請求項１に記載の撮像装置。
【請求項３】
前記記憶手段は、前記第１画像データを複数記憶し、

前記複数記憶された第１画像データから所定の第１画像データを選択する選択手段を更に備え、
前記認識手段は、前記第２画像データと前記選択された第１画像データとに基づいて、前記第２画像内に前記第１画像が存在するか否かを認識することを特徴とする請求項１又は２に記載の撮像装置。
【請求項４】
前記第１画像データによる第１画像を表示する表示手段を更に備え、
前記認識手段は、前記表示手段に表示されている第１画像データと前記第２画像データとに基づいて、前記第２画像内に前記第１画像が存在するか否かを認識することを特徴とする請求項１～３のいずれか一項に記載の撮像装置。
【請求項５】
焦点調節手段を有する撮像装置のコンピュータに、
撮影開始に先立って焦点を合わせた被写体を示す第１画像データを取り込む第１画像取得手段と、
前記第１画像データを記憶する記憶手段と、
撮影開始に先立って第２画像データを取り込む第２画像取得手段と、
前記第２画像取得手段により取得された第２画像データ及び前記記憶手段に記憶されている第１画像データに基づいて、前記第２画像内に前記第１画像が存在するか否かを認識する認識手段と、
前記認識手段における認識の結果、第２画像内に第１画像が存在する場合に、当該第１画像に対応する被写体に焦点を合わせるように前記焦点調節手段を制御する制御手段と、
を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】０００６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００６】
上記課題を解決するために、請求項１に記載の発明は、焦点調節手段を有する撮像装置において、撮影開始に先立って焦点を合わせた被写体を示す第１画像データを取り込む第１画像取得手段と、前記第１画像データを記憶する記憶手段と、撮影開始に先立って第２画像データを取り込む第２画像取得手段と、前記第２画像取得手段により取得された第２画像データ及び前記記憶手段に記憶されている第１画像データに基づいて、前記第２画像内に前記第１画像が存在するか否かを認識する認識手段と、前記認識手段における認識の結果、第２画像内に第１画像が存在する場合に、当該第１画像に対応する被写体に焦点を合わせるように前記焦点調節手段を制御する制御手段と、を備えたことを特徴とする。
更に、焦点調整手段を有する撮像装置のコンピュータに対して、上述した請求項１に記載の発明に示した主要な機能を実現させるためのプログラムを提供する（請求項５に記載の発明）。