

【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18年4月27日(2006.4.27)

【公表番号】特表2003-524306(P2003-524306A)

【公表日】平成15年8月12日(2003.8.12)

【出願番号】特願2000-541823(P2000-541823)

【国際特許分類】

H 04 N 5/225 (2006.01)

H 04 N 5/232 (2006.01)

H 04 N 5/76 (2006.01)

H 04 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/225 Z

H 04 N 5/232 Z

H 04 N 5/76 Z

H 04 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成18年3月9日(2006.3.9)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 第1の向きで第1の画像をそして、第2の向きで第2の画像提示するように構成したカメラと、

カメラの第1の向きから第2の向きへの向き変化を検出するセンサと、

カメラが第2の向きに移動したときに、これをユーザに伝える通知手段と、

第1の画像と第2の画像とセンサの出力を結合することによって、パノラマ画像を生成するプロセッサと、から構成され、

上記第2の向きは、第1と第2の画像の重なり合いが最小となる向きであることを特徴とする合成画像発生装置。

【請求項2】 第1の向きに向けたカメラを使用して、第1の画像を捉えるステップ

、
カメラを第2の向きにカメラのユーザによって向き変更するステップ、

第1の向きと第2の向きの間でカメラの向き変更を決めるのに充分なデータを得るステップ、

第1の画像と第2の画像の重なり合いが最小になるようにカメラが第2の向きとなっているカメラのユーザに知らされたのに応答して第2の画像を捉えるステップ、および

第1の画像および第2の画像を結合してパノラマ画像を形成するステップ、とからなることを特徴とするパノラマ画像を生成する方法。

【請求項3】 カメラ内におけるレンズの視野を決定するステップ、

カメラが第1のポジションに在る時に第1の画像を捉えるステップ、

被写体のパノラマ画像を形成するのに使用する第2の画像を撮影する適した第2のポジションにカメラを移動するステップと、

この第2のポジションで第2の画像を捉えるステップ、

からなることを特徴とする被写体のパノラマ画像を捉える方法

【請求項4】 レンズ・アッセンブリ、

レンズ・アッセンブリによって生成される複数の画像を捉える感光検出手段、

レンズ・アッセンブリを回転させるモータ、

複数の画像のそれぞれを捉えたときのレンズ・アセンブリの各向きを決定するデコーダ

、
複数の映像群の少くとも 2 つの映像と、映像を捉える時のレンズ・アセンブリの向きと
を結合することにより少くとも 1 つのパノラマ映像を発生するプロセッサと、

を備えることを特徴とするパノラマ画像発生装置。