

【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 29 年 2 月 23 日 (2017.2.23)

【公開番号】特開 2016-15726 (P2016-15726A)

【公開日】平成 28 年 1 月 28 日 (2016.1.28)

【年通号数】公開・登録公報 2016-006

【出願番号】特願 2015-127359 (P2015-127359)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

H 0 4 N 5/765 (2006.01)

H 0 4 N 5/92 (2006.01)

H 0 4 N 21/2343 (2011.01)

H 0 4 N 21/431 (2011.01)

H 0 4 N 21/472 (2011.01)

【 F I 】

H 0 4 N 5/225 F

H 0 4 N 5/91 L

H 0 4 N 5/92 C

H 0 4 N 21/2343

H 0 4 N 21/431

H 0 4 N 21/472

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 1 月 16 日 (2017.1.16)

【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】

同じ情景を描写する第 1 及び第 2 のビデオストリームを生成するように構成されたデジタルビデオカメラ (100) からのビデオストリーム出力の構成のための方法であって：

通信ネットワーク (300) に接続されている前記デジタルビデオカメラにおいて、ビデオストリームパラメータの第 1 の組を使用して、前記情景の前記第 1 のビデオストリームを生成すること；

前記デジタルビデオカメラにおいて、ビデオストリームパラメータの第 2 の組を使用して、前記情景の前記第 2 のビデオストリームを生成すること；

前記通信ネットワークに接続されたクライアント (200) において、前記第 1 及び第 2 のビデオストリームを受信すること；

前記クライアントにおいて、前記第 1 のビデオストリームのビットレートが影響を受けるように、前記ビデオストリームパラメータの第 1 の組のうちの少なくとも 1 つのビデオストリームパラメータを調整すること；

前記第 1 のビデオストリームの前記ビットレートを決定すること；

前記デジタルビデオカメラにおいて、前記ビデオストリームパラメータの第 1 の組のうちの前記少なくとも 1 つのビデオストリームパラメータの前記調整に基づいて、前記第 1 のビデオストリームの前記生成を連続的に調整すること；並びに

前記クライアントのディスプレイ (202) 上で、前記第 1 のビデオストリームの各々のフレームのうちの少なくとも一部分、前記第 2 のビデオストリームの各々のフレームの

うちの少なくとも一部分、及び前記第 1 のビデオストリームの決定された前記ビットレートに関するデータを連続的に表示することを含み、前記連続的に表示することが、前記第 1 のビデオストリームの各々のフレームの一部分と前記第 2 のビデオストリームの各々のフレームの一部分とを連続的に表示することを含み、前記第 1 及び第 2 のビデオストリームによって描写される情景の単一ビューが表示されるように、前記第 2 のビデオストリームの各々のフレームの前記一部分が、前記第 1 のビデオストリームの各々のフレームの前記一部分を補足する、方法。

【請求項 2】

調整される前記ビデオストリームパラメータの第 1 の組のうちの前記少なくとも 1 つのビデオストリームパラメータは：

前記ビデオストリームの解像度、前記ビデオストリームのフレームレート、前記ビデオストリームのコントラスト、前記ビデオストリームに対するノイズリダクション設定、前記ビデオストリームに対する色調整設定、前記ビデオストリームの色空間マッピング、及び前記ビデオストリームに対する圧縮設定から成る、前記ビデオストリームパラメータの群から選ばれるビデオストリームパラメータである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

調整された前記ビデオストリームパラメータを、局所的に前記デジタルビデオカメラにおいて記憶することを更に含む、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記クライアントにおいて、前記第 2 のビデオストリームのビットレートが影響を受けるように、前記ビデオストリームパラメータの第 2 の組のうちの前記少なくとも 1 つのビデオストリームパラメータを調整すること；

前記第 2 のビデオストリームの前記ビットレートを決定すること；並びに

前記デジタルビデオカメラにおいて、前記ビデオストリームパラメータの第 2 の組のうちの前記少なくとも 1 つのビデオストリームパラメータの前記調整に基づいて、前記第 2 のビデオストリームの前記生成を連続的に調整すること；並びに

前記クライアントのディスプレイ上に、前記第 2 のビデオストリームの決定された前記ビットレートに関するデータを連続的に表示することを更に含む、請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 5】

調整される前記ビデオストリームパラメータの第 2 の組のうちの前記少なくとも 1 つのビデオストリームパラメータは：前記ビデオストリームの解像度、前記ビデオストリームのフレームレート、前記ビデオストリームのコントラスト、前記ビデオストリームに対するノイズリダクション設定、前記ビデオストリームに対する色調整設定、前記ビデオストリームの色空間マッピング、及び前記ビデオストリームに対する圧縮設定から成る、前記ビデオストリームパラメータの群から選ばれるビデオストリームパラメータである、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 6】

前記第 1 及び / 又は第 2 のビデオストリームの決定された前記ビットレートに関するデータは、前記第 1 及び / 又は第 2 のビデオストリームを記憶するために使用される画像データストレージのメモリ単位毎に保存され得る、前記ビデオストリームのデータの時間単位で表現される、ストレージ評価値及び / 又は決定された前記ビットレート自身を含む、請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 7】

前記デジタルビデオカメラは、画像センサユニット（116）を備え、かつ前記第 1 及び第 2 のビデオストリームは、前記デジタルビデオカメラの前記画像センサユニットによって捉えられる、請求項 1 から 6 のいずれか一項に記載の方法。