

【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12月21日(2006.12.21)

【公開番号】特開2004-166278(P2004-166278A)

【公開日】平成16年6月10日(2004.6.10)

【年通号数】公開・登録公報2004-022

【出願番号】特願2003-380648(P2003-380648)

【国際特許分類】

H 04 N 5/232 (2006.01)

H 04 N 5/225 (2006.01)

H 04 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/232 Z

H 04 N 5/225 F

H 04 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成18年11月6日(2006.11.6)

【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】

第1の取込動作をトリガして第1のデータを取り込むのを可能にするように構成された第1のトリガと、

第2の取込動作をトリガして第2のデータを取り込むのを可能にするように構成された第2のトリガと、

前記第1のトリガおよび前記第2のトリガに電子的に結合され、前記第1のトリガがトリガされると前記第1の取込動作を開始して前記第1のデータを取り込み、前記第2のトリガがトリガされると前記第2の取込動作を開始して前記第2のデータを取り込み、前記第1のデータおよび前記第2のデータを受け取って処理するように構成された処理装置と、
を備えているデジタルカメラ。

【請求項2】

前記第1の取込動作が、少なくとも第1の静止画像を取り込む第1の静止画像取込み、少なくとも第1の連続した画像を取り込む第1の連続画像取込み、第1の音声を取り込む第1の音声取込み、および第1のビデオ画像を取り込む第1のビデオ画像取込みからなるグループの少なくとも1つの取込みを含み、

前記第2の取込動作が、少なくとも第2の静止画像を取り込む第2の静止画像取込み、少なくとも第2の連続した画像を取り込む第2の連続画像取込み、第2の音声を取り込む第2の音声取込み、および第2のビデオ画像を取り込む第2のビデオ画像取込みからなるグループの少なくとも1つの取込みを含む、
請求項1に記載のデジタルカメラ。

【請求項3】

前記第1のデータを取り込む第1の取込動作および前記第2のデータを取り込む第2の取込動作からなるグループの少なくとも1つの取込動作が、音声データを取り込む音声取込みを含み、

前記デジタルカメラが、前記音声データを取り込むように構成された音声入力装置をさらに備え、

前記処理装置が、前記音声入力装置に電子的に結合され、前記音声取込みのトリガ時に前記音声データの取込みを開始し、前記音声データを受け取って処理するように構成されている、

請求項1に記載のデジタルカメラ。

【請求項4】

前記第1のデータを取り込む第1の取込動作および前記第2のデータを取り込む第2の取込動作からなるグループの少なくとも1つの取込動作が、画像データを取り込む画像取込みを含み、該画像データを取り込む画像取込みが、静止画像データを取り込む静止画像取込み、連続画像データを取り込む連続画像取込み、およびビデオ画像データを取り込むビデオ画像取込みからなるグループの少なくとも1つの取込みを含み、

前記デジタルカメラが、前記画像取込みの前記画像データを取り込むように構成された画像センサをさらに含み、

前記処理装置が、前記画像取込みの前記画像データを受け取って画像処理するように構成されている、

請求項1に記載のデジタルカメラ。

【請求項5】

前記画像データを格納するように構成されたリムーバブルメモリおよび前記画像データを格納するように構成された内部メモリからなるグループの少なくとも1つのメモリをさらに備えている、請求項4に記載のデジタルカメラ。

【請求項6】

第1の取込トリガと、第2の取込トリガと、該第1の取込トリガおよび該第2の取込トリガに電子的に結合された処理装置と、を有して構成されたデジタルカメラを動作させる方法であって、

前記第1の取込トリガのトリガ時に第1のデータを取り込む第1の取込動作を前記処理装置から開始するステップと、

前記第2の取込トリガのトリガ時に第2のデータを取り込む第2の取込動作を前記処理装置から開始するステップと、

前記処理装置において前記第1のデータおよび前記第2のデータを受け取って処理するステップと、
を含む方法。

【請求項7】

前記第1のデータを取り込む第1の取込動作を開始するステップが、少なくとも第1の静止画像を取り込む第1の静止画像取込みを開始するステップ、少なくとも第1の連続した画像を取り込む第1の連続画像取込みを開始するステップ、第1の音声を取り込む第1の音声取込みを開始するステップ、および第1のビデオ画像を取り込む第1のビデオ画像取込みを開始するステップからなるグループの少なくとも1つのステップを含み、

前記第2のデータを取り込む第2の取込動作を開始するステップが、少なくとも第2の静止画像を取り込む第2の静止画像取込みを開始するステップ、少なくとも第2の連続した画像を取り込む第2の連続画像取込みを開始するステップ、第2の音声を取り込む第2の音声取込みを開始するステップ、および第2のビデオ画像を取り込む第2のビデオ画像取込みを開始するステップからなるグループの少なくとも1つのステップを含む、
請求項6に記載の方法。

【請求項8】

前記デジタルカメラが音声入力装置をさらに備え、

前記処理装置が、前記音声入力装置に電子的に結合され、

前記第1のデータを取り込む第1の取込動作を開始するステップおよび前記第2のデータを取り込む第2の取込動作を開始するステップからなるグループの少なくとも1つのステップが、前記音声入力装置を用いて音声データを取り込む音声取込みを開始するステッ

プを含み、

前記第1のデータおよび第2のデータを受け取って処理するステップが、前記処理装置を用いて前記音声取込みの前記音声データを受け取って処理するステップを含む、請求項6に記載の方法。

【請求項9】

前記デジタルカメラが画像センサをさらに備え、

前記処理装置が、前記画像センサに電子的に結合され、

前記第1のデータを取り込む第1の取込動作を開始するステップおよび前記第2のデータを取り込む第2の取込動作を開始するステップからなるグループの少なくとも1つのステップが、前記画像センサを用いて画像データを取り込む画像取込みを開始するステップを含み、該画像データを取り込む画像取込みを開始するステップが、静止画像データを取り込む静止画像取込みを開始するステップ、連続画像データを取り込む連続画像取込みを開始するステップ、およびビデオ画像データを取り込むビデオ画像取込みを開始するステップからなるグループの少なくとも1つのステップを含み、

前記第1のデータおよび第2のデータを受け取って処理するステップが、前記処理装置において前記画像取込みの前記画像データを受け取って画像処理するステップを含む、請求項6に記載の方法。

【請求項10】

前記デジタルカメラが、内部メモリおよびリムーバブルメモリからなるグループの少なくとも1つのメモリをさらに備え、前記内部メモリおよび前記リムーバブルメモリからなる前記グループの前記少なくとも1つのメモリに前記画像処理した画像データを格納するステップをさらに含む、請求項9に記載の方法。