

【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 0 4 N 5/232 (2006.01)**

**H 0 4 N 5/225 (2006.01)**

H 0 4 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/232 Z

H 0 4 N 5/225 F

H 0 4 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

ブを含み、

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。