

【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 27 年 3 月 12 日 (2015.3.12)

【公開番号】特開 2013-157678 (P2013-157678A)

【公開日】平成 25 年 8 月 15 日 (2013.8.15)

【年通号数】公開・登録公報 2013-043

【出願番号】特願 2012-14579 (P2012-14579)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

H 0 4 N 5/232 (2006.01)

G 0 3 B 15/00 (2006.01)

G 0 3 B 17/18 (2006.01)

H 0 4 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/225 A

H 0 4 N 5/232 Z

G 0 3 B 15/00 Q

G 0 3 B 17/18 Z

H 0 4 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 1 月 26 日 (2015.1.26)

【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】

撮像部を備える電子機器であって、
前記撮像部が撮像している画像に基づいて撮影シーンを判別する判別手段と、
ヘルプ画面を表示させるためのヘルプ指示を受け付ける受付手段と、
前記受付手段が前記ヘルプ指示を受け付けたことに応じて、前記判別手段によって判別された撮影シーンに関わる説明を前記ヘルプ画面として表示するように制御する表示制御手段と、を備えることを特徴とする電子機器。

【請求項 2】

前記判別された撮影シーンに基づいて自動的に撮影設定を行う設定手段を更に備えることを特徴とする請求項 1 に記載の電子機器。

【請求項 3】

前記表示制御手段は、前記判別された撮影シーンに関わる説明として、前記設定手段が行なう撮影設定の内容の説明を表示することを特徴とする請求項 2 に記載の電子機器。

【請求項 4】

前記表示制御手段は、前記設定手段が行なう撮影設定の内容の説明を表示して所定時間が経過すると、前記判別された撮影シーンに応じてカメラの構え方のアドバイスの表示を行なうことを特徴とする請求項 3 に記載の電子機器。

【請求項 5】

前記判別された撮影シーンに関わる説明は、カメラの構え方のアドバイスを含むことを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 6】

前記表示制御手段は、前記判別された撮影シーンに関わる説明を表示した後は、前記判別手段による撮影シーンの判別に関わらず、ヘルプ表示の対象とする撮影シーンを固定することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 7】

前記表示制御手段が前記判別手段によって判別された撮影シーンに関わる説明を前記ヘルプ画面として表示している間は、前記判別手段による判別を停止させる手段を更に備えることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 8】

前記表示制御手段は、前記判別された撮影シーンに関わる説明を表示中にユーザからヘルプ画面の更新が指示された場合には、前記判別手段による最新の判別結果により示される撮影シーンに関わる説明の表示に前記ヘルプ画面を切り替えることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 9】

前記表示制御手段は、前記判別された撮影シーンに関わる説明の表示中に前記判別手段による判別の結果が変化したことをユーザに通知する通知手段を更に備えることを特徴とする請求項 8 に記載の電子機器。

【請求項 10】

ユーザによる指示を受け付ける操作手段を更に備え、

前記表示制御手段は、前記ヘルプ指示を受け付けた際の動作モードが前記判別手段の判別結果を利用しない動作モードの場合には前記操作手段に関連する説明を前記ヘルプ画面として表示し、前記ヘルプ指示を受け付けた際の動作モードが前記判別結果を利用する動作モードの場合には前記判別手段によって判別された撮影シーンに関わる説明を前記ヘルプ画面として表示する、ことを特徴とする請求項 1 乃至 9 のいずれか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 11】

前記受付手段は、前記撮像部により撮像された画像のスルー表示を行なっている間のみ前記ヘルプ指示を受け付けることを特徴とする請求項 1 乃至 10 のいずれか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 12】

前記スルー表示を行なっていない間に前記ヘルプ指示が発生した場合には、スルー表示が行なわれていない旨の警告、または、スルー表示の開始を促すアドバイスを表示する手段を更に備えることを特徴とする請求項 11 に記載の電子機器。

【請求項 13】

前記表示制御手段は、前記判別された撮影シーンに関わる説明を表示する場合に、前記撮像部により撮像された画像のスルー表示を半透過の状態とし、該スルー表示と前記ヘルプ画面を重畳して表示することを特徴とする請求項 1 乃至 12 のいずれか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 14】

前記表示制御手段は、前記ヘルプ画面を表示する前に、前記判別手段によって判別された撮影シーンを示すアイコンを撮影している画像とともに表示し、前記ヘルプ指示を受け付けたことに応じて、前記アイコンとは異なる前記説明を前記ヘルプ画面に表示するように制御することを特徴とする請求項 1 乃至 13 の何れか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 15】

前記判別手段は、複数の撮影シーンのうち 1 つの撮影シーンに決定することを特徴とする請求項 1 乃至 14 の何れか 1 項に記載の電子機器。

【請求項 16】

撮像手段を備えた電子機器の制御方法であって、

判別手段が、前記撮像手段が撮像している画像に基づいて撮影シーンを判別する工程と、

受付手段が、ヘルプ画面を表示させるためのヘルプ指示を受け付ける工程と、

表示制御手段が、前記受け付ける工程で前記ヘルプ指示を受け付けたことに応じて、前記判別する工程によって判別された撮影シーンに関わる説明を前記ヘルプ画面として表示するように制御する工程と、を有することを特徴とする電子機器の制御方法。

【請求項 17】

コンピュータを、請求項 1 乃至 15 のいずれか 1 項に記載された電子機器の各手段として機能させるためのプログラム。

【請求項 18】

コンピュータを、請求項 1 乃至 15 のいずれか 1 項に記載された電子機器の各手段として機能させるためのプログラムを格納したコンピュータが読み取り可能な記憶媒体。