

【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2013-157677(P2013-157677A)

【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2012-14578(P2012-14578)

【国際特許分類】

H 04 N 5/225 (2006.01)

G 06 F 3/048 (2013.01)

H 04 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/225 F

G 06 F 3/048 6 5 3 A

H 04 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】

撮像部を備えた電子機器であって、

ユーザによる指示を受け付ける操作手段と、

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、

前記受付手段によって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】

前記操作手段は、撮影設定を行なうための操作部材を含む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または2に記載の電子機器。

【請求項4】

前記表示制御手段は、前記判別された撮影シーンに関する説明として、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3に記載の電子機器。

【請求項5】

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4に記載の電子機器。

【請求項6】

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7】

前記受付手段は、前記撮像部により撮影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6のいずれか1項に記載の電子機器。

【請求項8】

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、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7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8のいずれか1項に記載の電子機器。

【請求項10】

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結果に関わらず、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9のいずれか1項に記載の電子機器。

【請求項11】

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前記判別手段による判別結果が変化し、ユーザからヘルプ画面の更新が指示された場合には、変化した後の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9のいずれか1項に記載の電子機器。

【請求項12】

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11に記載の電子機器。

【請求項13】

少なくとも、前記判別手段の判別結果に基づいて自動的に撮影設定を行う第1の撮影モードと、ユーザの操作に基づいて撮影設定を行う第2の撮影モードと、を含む複数の撮影モードのうち何れかに設定する撮影モード設定手段をさらに有し、

前記判別手段の判別結果を利用する動作モードは前記第1の撮影モードを含み、

前記判別結果を利用しない動作モードは前記第2の撮影モードを含むことを特徴とする請求項1乃至12の何れか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しない動作モードの場合に、前記ヘルプ画面に表示する前記操作手段に関連する説明として、前記操作手段に含まれる各操作部材の配置と、該ヘルプ画面を表示している際の動作モードにおいて前記各操作部材に割り当てられた機能を表示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】

撮像手段と、ユーザによる指示を受け付ける操作手段と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において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する工程による判別結果を利用する動作モードの場合には前記判別する工程で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、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しない動作モードの場合には前記操作手段に関す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 1 6】

コンピュータを、請求項 1 乃至 1 4 のいずれか 1 項に記載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 1 7】

コンピュータを、請求項 1 乃至 1 4 のいずれか 1 項に記載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読み取り可能な記憶媒体。