

【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 9 月 14 日 (2017.9.14)

【公表番号】特表 2016-530831 (P2016-530831A)

【公表日】平成 28 年 9 月 29 日 (2016.9.29)

【年通号数】公開・登録公報 2016-057

【出願番号】特願 2016-540342 (P2016-540342)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/225 (2006.01)

H 0 4 N 5/232 (2006.01)

G 0 6 T 3/00 (2006.01)

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/225 B

H 0 4 N 5/232 Z

H 0 4 N 5/225 A

G 0 6 T 3/00 7 8 0

H 0 4 N 1/387

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 8 月 4 日 (2017.8.4)

【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】

個人のグループの画像をキャプチャする、電子デバイス中の方法であって、
前記グループの第 1 の部分の第 1 の画像をキャプチャすることと、
第 2 の画像のライブプレビューを前記電子デバイスのディスプレイ上に生成することと
、前記第 2 の画像が前記グループの第 2 の部分を備え、

前記第 2 の画像の前記ライブプレビュー上に前記第 1 の画像の少なくとも一部分を重畳
することと、ここにおいて、前記第 1 の画像と前記第 2 の画像の前記ライブプレビューと
の一方または両方が、第 1 の画像と前記ライブプレビューの両方が少なくとも部分的に見
えるように、一定のレベルの透過性を割り当てられる、

前記第 1 の画像と前記第 2 の画像の前記ライブプレビューとの相対位置決めに関するユ
ーザ入力を受け取ることと、前記ユーザ入力、前記第 2 の画像の前記ライブプレビュー
に対する新規の位置への、前記第 2 の画像の前記ライブプレビュー上に重畳された前記第
1 の画像の前記少なくとも一部分の再配置を規定する、

前記グループの前記第 2 の部分の前記第 2 の画像をキャプチャすることと、

前記ユーザ入力に少なくとも部分的に基づいて前記第 1 の画像と前記第 2 の画像とを最
最終的な張合せ画像になるように張り合わせることに、前記最終的な画像が、前記グループ
の前記第 1 の部分と前記グループの前記第 2 の部分とを備える、

を備える、方法。

【請求項 2】

前記第 2 の画像の前記ライブプレビュー上に前記第 1 の画像の少なくとも一部分を重畳
することが、

前記第 2 の画像にあるレベルの透過性を割り当てることと、

前景位置に前記第 2 の画像を割り当てることと、
背景位置に前記第 1 の画像を割り当てることと
を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記電子デバイスの前記ディスプレイがタッチセンシティブディスプレイスクリーンを備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

ユーザに前記最終的な張合せ画像のプレビューを表示することをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 1 の画像と前記第 2 の画像との相対位置決めに関する更新されたユーザ入力を受け取ることと、

前記更新されたユーザ入力に少なくとも部分的に基づいて前記第 1 の画像と前記第 2 の画像とを張り合わせることと

をさらに備える、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記張り合わせることは、複数の継目ラインと前記複数の継目ラインの各々に対応するエネルギーレベルとを評価することと、最低のエネルギーレベルを有する継目ラインを選択することとを備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

継目ラインの位置に関するユーザ入力を受け取ることとをさらに備え、ここにおいて、前記継目ラインが前記第 2 の画像に前記第 1 の画像を張り合わせるための境界を決定する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

個人のグループの第 1 の部分の第 1 の画像と前記グループの第 2 の部分の第 2 の画像とをキャプチャするように構成された画像センサと、

前記第 2 の画像のライブプレビューを表示するように構成されたディスプレイと、前記ディスプレイは、前記第 2 の画像の前記ライブプレビュー上に重畳された前記第 1 の画像の少なくとも一部分を表示するようにさらに構成され、ここにおいて、前記第 1 の画像と前記第 2 の画像の前記ライブプレビューとの一方または両方が、第 1 の画像と前記ライブプレビューの両方が少なくとも部分的に見えるように、一定のレベルの透過性を割り当てられる、

前記第 2 の画像の前記ライブプレビューと前記第 1 の画像の前記少なくとも一部分との相対位置決めに関するユーザ入力を受け取るように構成されたユーザ入力モジュールと、前記ユーザ入力、前記第 2 の画像の前記ライブプレビューに対する新規の位置への、前記第 2 の画像の前記ライブプレビュー上に重畳された前記第 1 の画像の前記少なくとも一部分の再配置を規定する、

前記ユーザ入力に少なくとも部分的に基づいて前記第 1 の画像と前記第 2 の画像とを最終的な画像になるように張り合わせるように構成された画像張合せモジュールと、前記最終的な画像が、前記グループの前記第 1 の部分と前記グループの前記第 2 の部分とを備える、

を備える、画像キャプチャデバイス。

【請求項 9】

前記ディスプレイが、前記第 1 の画像のライブプレビュー上に前記グループの前記第 2 の部分のために確保されたスペースの指示を表示するようにさらに構成される、請求項 8 に記載の画像キャプチャデバイス。

【請求項 10】

前記ディスプレイがタッチセンシティブディスプレイである、請求項 8 に記載の画像キャプチャデバイス。

【請求項 11】

ユーザインターフェースをさらに備え、ここにおいて、前記ユーザインターフェースが前記タッチセンシティブディスプレイを備える、請求項 10 に記載の画像キャプチャデバイス。

【請求項 12】

前記ディスプレイが、前記第1の画像と前記第2の画像とを張り合わせる前に、前記最終的な画像のプレビューを表示するようにさらに構成される、請求項 8 に記載の画像キャプチャデバイス。

【請求項 13】

前記ディスプレイ上の前記第1の画像と、前記第2の画像の前記ライブプレビューと、前記第2の画像との表示を管理するように構成されたユーザインターフェース制御モジュールをさらに備える、請求項 8 に記載の画像キャプチャデバイス。

【請求項 14】

前記ユーザインターフェース制御モジュールが、前記第1の画像と前記第2の画像の前記ライブプレビューとの一方にあるレベルの透過性を割り当てるように構成された透過性モジュールをさらに備える、請求項 13 に記載の画像キャプチャデバイス。

【請求項 15】

前記第1の画像と前記第2の画像との重複領域に低エネルギー継目ラインを配置するように構成された継目ライン生成モジュールをさらに備える、請求項 8 に記載のデバイス。