

【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】令和 7 年 5 月 7 日(2025.5.7)

【公開番号】特開 2025-28896(P2025-28896A)  
【公開日】令和 7 年 3 月 5 日(2025.3.5)  
【年通号数】公開公報(特許)2025-040  
【出願番号】特願 2024-199034(P2024-199034)  
【国際特許分類】

H 0 4 N 23/63(2023.01)  
G 0 6 F 3/0481(2022.01)  
G 0 6 F 3/04847(2022.01)  
H 0 4 N 23/73(2023.01)  
H 0 4 N 23/60(2023.01)  
G 0 3 B 17/18(2021.01)  
G 0 3 B 7/091(2021.01)

10

【F I】

H 0 4 N 23/63 1 1 0  
G 0 6 F 3/0481  
G 0 6 F 3/04847  
H 0 4 N 23/63 3 0 0  
H 0 4 N 23/73  
H 0 4 N 23/60 5 0 0  
G 0 3 B 17/18  
G 0 3 B 7/091

20

【手続補正書】  
【提出日】令和 7 年 4 月 24 日(2025.4.24)

【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】

30

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

方法であって、

表示デバイス及び 1 つ以上のカメラを有する電子デバイスにおいて、  
カメラユーザインタフェースを表示する要求を受信することと、

前記カメラユーザインタフェースを表示する前記要求を受信したことに応じて、前記  
表示デバイスを介して、前記 1 つ以上のカメラの視野の表現を含むカメラユーザインタフ  
ェースを表示することと、

40

前記 1 つ以上のカメラの前記視野内の周辺光がそれぞれの閾値を下回るときに満た  
される条件を含む低光条件が満たされている間、前記 1 つ以上のカメラの前記視野の前記  
表現と同時に、メディアをキャプチャする要求に応じてメディアをキャプチャするキャプ  
チャ持続時間を調整するコントロールを表示することであって、前記キャプチャ持続時間  
は、合成画像を生成するために使用される異なる画像がキャプチャされる期間である、こ  
とと、

前記 1 つ以上の入力デバイスを介して、前記キャプチャ持続時間を調整する前記コ  
ントロールに向けられた入力を検出することと、

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールに向けられた前記入力を検出

50

したことに応じて、メディアをキャプチャするキャプチャ持続時間をそれぞれのキャプチャ持続時間に調整することと、

を含む、ことと、

を含む、方法。

【請求項 2】

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを表示している間に、低光条件がもはや満たされていないというインジケーションを取得することと、

前記インジケーションを取得したことに応じて、前記表示デバイスを介して、前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを表示することを停止することと、

を更に含む、請求項 1 に記載の方法。

10

【請求項 3】

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを同時に表示することなく、前記 1 つ以上のカメラの前記視野の前記表現を表示している間に、低光条件が満たされたというインジケーションを取得することと、

前記インジケーションを取得したことに応じて、前記 1 つ以上のカメラの前記視野の前記表現と同時に、前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを表示することと、

を更に含む、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記低光条件は、フラッシュモードが非アクティブであるときに満たされる条件を含む、請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載の方法。

20

【請求項 5】

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールはスライダである、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 6】

前記カメラユーザインタフェースを表示することは、

前記 1 つ以上のカメラの前記視野の前記表現と同時に、選択されると、前記 1 つ以上のカメラを使用してメディアの前記キャプチャを開始するメディアキャプチャアフォードンスを表示すること、

を含む、請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の方法。

30

【請求項 7】

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを表示している間に、第 1 のキャプチャ持続時間の第 1 のインジケーションを表示することと、

前記第 1 のキャプチャ持続時間から第 2 のキャプチャ持続時間に前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを調整する要求を受信したことに応じて、前記第 1 のキャプチャ持続時間の前記第 1 のインジケーションの表示を、前記第 2 のキャプチャ持続時間の第 2 のインジケーションの表示に置き換えることと、

を更に含む、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

前記 1 つ以上のカメラの前記視野の前記表現は、前記 1 つ以上のカメラの前記視野の第 1 の表現であり、前記方法は、

40

前記第 1 のキャプチャ持続時間から前記第 2 のキャプチャ持続時間に前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを調整する前記要求を受信したことに応じて、

前記第 1 の表現の表示を、前記 1 つ以上のカメラの前記視野の第 2 の表現に置き換えることであって、前記第 2 の表現は、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づき、かつ前記第 1 の表現と視覚的に区別される、こと、

を更に含む、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記第 2 のキャプチャ持続時間の前記第 2 のインジケーションを表示している間に、メディアをキャプチャする要求を受信することと、

50

メディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、かつ前記第 2 のキャプチャ持続時間が低光キャプチャモードを非アクティブ化する所定のキャプチャ持続時間に対応するとの判定に従って、前記第 2 のキャプチャ持続時間とは異なる持続時間に基づいて、前記 1 つ以上のカメラを介して、メディアのキャプチャを開始することと、  
を更に含む、請求項 7 又は 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記第 2 のキャプチャ持続時間の前記第 2 のインジケーションを表示している間に、メディアをキャプチャする要求を受信することと、

メディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて、前記 1 つ以上のカメラを介して、メディアのキャプチャを開始することと、

10

を更に含む、請求項 7 又は 8 に記載の方法。

【請求項 11】

メディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、前記 1 つ以上のカメラの前記視野の前記表現を表示することを停止すること、

を更に含む、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 12】

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールは、第 1 の色で表示され、前記方法は、

メディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、前記第 1 の色とは異なる第 2 の色で前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを表示すること、

20

を更に含む、請求項 10 又は 11 に記載の方法。

【請求項 13】

メディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、第 3 のキャプチャ値の第 3 のインジケーションを前記第 2 のキャプチャ持続時間の前記第 2 のインジケーションに動かす第 1 のアニメーションを表示することと、

前記第 1 のアニメーションを表示した後に、前記第 2 のキャプチャ持続時間の前記第 2 のインジケーションを前記第 3 のキャプチャ値の前記第 3 のインジケーションに動かす第 2 のアニメーションを表示することであって、前記第 2 のアニメーションの持続時間は、前記第 2 のキャプチャ持続時間の持続時間に対応し、前記第 1 のアニメーションの持続時間とは異なる、ことと、

30

を更に含む、請求項 10 から 12 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 14】

前記第 1 のアニメーションを表示している間に、第 1 の触知出力を提供することと、

前記第 2 のアニメーションを表示している間に、第 2 の触知出力を提供することと、

を更に含む、請求項 13 に記載の方法。

【請求項 15】

前記メディアのキャプチャを開始した後に、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて前記メディアをキャプチャすること、

を更に含む、請求項 10 から 14 のいずれか一項に記載の方法。

40

【請求項 16】

前記メディアは、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいてキャプチャされる第 1 のメディアであり、前記方法は、

前記第 1 のメディアをキャプチャした後に、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて第 2 のメディアをキャプチャする要求を受信することと、

前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて第 2 のメディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて前記第 2 のメディアのキャプチャを開始することと、

前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて前記第 2 のメディアのキャプチャを開始した後に、前記第 2 のキャプチャ持続時間が経過する前に、前記第 2 のメディアのキャプチャ

50

ャを終了する要求を受信することと、

前記第 2 のメディアのキャプチャを終了する前記要求を受信したことに応じて、

前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づく前記第 2 のメディアの前記キャプチャを終了することと、

前記第 2 のメディアのキャプチャを終了する前記要求を受信する前に前記 1 つ以上のカメラによってキャプチャされた視覚情報に基づいて、終了前にキャプチャされた前記第 2 のメディアの表現を表示することと、

を更に含む、請求項 15 に記載の方法。

【請求項 17】

前記メディアは、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいてキャプチャされる第 1 のメディアであり、前記方法は、

前記第 1 のメディアをキャプチャした後に、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて第 3 のメディアをキャプチャする要求を受信することと、

前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて第 3 のメディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて前記第 3 のメディアのキャプチャを開始することと、

前記第 2 のキャプチャ持続時間に基づいて前記第 3 のメディアのキャプチャを開始した後に、

前記 1 つ以上のカメラの前記視野内の検出された変化が移動基準を上回るとの判定に従って、

前記第 3 のメディアの前記キャプチャを終了することと、

前記第 3 のメディアの前記キャプチャを終了する前記要求を受信する前に前記 1 つ以上のカメラによってキャプチャされた視覚情報に基づいて、終了前にキャプチャされた前記第 3 のメディアの表現を表示することと、

を更に含む、請求項 15 又は 16 に記載の方法。

【請求項 18】

メディアをキャプチャする前記要求を受信したことに応じて、メディアをキャプチャするように要求するアフォーダンスの表示を、メディアのキャプチャを終了するアフォーダンスの表示に置き換えること、

を更に含む、請求項 15 から 17 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 19】

前記メディアのキャプチャを開始した後に、第 1 のキャプチャ時間でキャプチャされた前記第 1 のメディアの第 1 の表現を表示することと、

前記第 1 のメディアの前記第 1 の表現を表示した後に、前記第 1 のメディアの前記第 1 の表現の表示を、前記第 1 のキャプチャ時間の後の第 2 のキャプチャ時間でキャプチャされた前記第 1 のメディアの第 2 の表現の表示に置き換えることであって、前記第 2 の表現は、前記第 1 のメディアの前記第 1 の表現と視覚的に区別される、ことと、

を更に含む、請求項 15 から 18 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 20】

前記第 1 のメディアの前記第 1 の表現の表示を前記第 1 のメディアの前記第 2 の表現の表示に前記置き換えることは、所定の期間後に行われる、請求項 19 に記載の方法。

【請求項 21】

前記カメラユーザインタフェースを表示することは、低光条件が満たされたとの判定に従って、キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールと同時に、低光キャプチャモードの状態がアクティブであることを示す低光キャプチャ状態インジケータを表示することを含み、

前記方法は、

前記低光キャプチャ状態インジケータを表示している間に、前記低光キャプチャ状態インジケータの第 1 の選択を受信することと、

前記低光状態キャプチャインジケータの第 1 の選択を受信したことに応じて、

10

20

30

40

50

前記低光キャプチャ状態インジケータの表示を維持している間に、前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを表示することを停止することと、

前記低光キャプチャモードの前記状態が非アクティブであることを示すように、前記低光キャプチャ状態インジケータの外観を更新することと、

を含む、請求項 1 から 20 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 22】

前記カメラユーザインタフェースを表示することは、低光条件が満たされたとの判定に従って、前記低光キャプチャモードが非アクティブであることを示す前記低光キャプチャ状態インジケータを表示している間に、前記低光キャプチャ状態インジケータの第 2 の選択を受信することを含み、

10

前記方法は、

前記低光キャプチャ状態インジケータの前記第 2 の選択を受信したことに応じて、前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールを再表示すること、

を含む、請求項 21 に記載の方法。

【請求項 23】

前記低光キャプチャ状態インジケータの前記第 1 の選択を受信したことに応じて、フラッシュ動作を実行しないように前記電子デバイスを構成することを含む、請求項 21 に記載の方法。

【請求項 24】

前記低光条件は、前記低光キャプチャ状態インジケータが選択されるときに満たされる条件を含む、請求項 21 から 23 のいずれか一項に記載の方法。

20

【請求項 25】

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールに向けられた前記入力が、前記コントロールへの第 1 の調整に対応するとの判定に従って、前記それぞれのキャプチャ持続時間は第 1 のキャプチャ持続時間であり、

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールに向けられた前記入力が、前記コントロールへの前記第 1 の調整とは異なる、前記コントロールへの第 2 の調整に対応するとの判定に従って、前記それぞれのキャプチャ持続時間は前記第 1 のキャプチャ持続時間とは異なる第 2 のキャプチャ持続時間である、

請求項 1 から 24 のいずれか一項に記載の方法。

30

【請求項 26】

前記キャプチャ持続時間を調整する前記コントロールは、前記調整可能なコントロールの第 1 の状態と前記調整可能なコントロールの第 2 の状態とを含む、前記調整可能なコントロールの複数の状態を有し、

第 1 の 1 組の基準が満たされているとの判定に従って、前記調整可能なコントロールの前記第 1 の状態は第 1 のキャプチャ持続時間に対応し、

前記第 1 の 1 組の基準とは異なる第 2 の 1 組の基準が満たされてるとの判定に従って、前記調整可能なコントロールの前記第 1 の状態は、第 2 のキャプチャ持続時間に対応し、前記第 2 のキャプチャ持続時間は、前記第 1 のキャプチャ持続時間とは異なる、

請求項 1 から 25 のいずれか一項に記載の方法。

40

【請求項 27】

前記第 1 の 1 組の基準は、前記 1 つ以上のカメラの前記視野内の周辺光が第 1 の周辺光範囲内であるときに満たす基準を含み、

前記第 2 の 1 組の基準は、前記 1 つ以上のカメラの前記視野内の周辺光が前記第 1 の周辺光範囲とは異なる第 2 の周辺光範囲内であるときに満たす基準を含む、

請求項 26 に記載の方法。

【請求項 28】

前記第 1 の 1 組の基準は、前記電子デバイスの移動が第 1 の移動範囲内にあるときに満たす基準を含み、

前記第 2 の 1 組の基準は、前記電子デバイスの移動が前記第 1 の移動範囲とは異なる第

50

2 の移動範囲内にあるときに満たす基準を含み、  
請求項 26 又は 27 に記載の方法。

【請求項 29】

表示デバイス及び 1 つ以上のカメラを備える電子デバイスに、請求項 1 から 28 のいずれか一項に記載の方法を実行させるコンピュータプログラム。

【請求項 30】

電子デバイスであって、  
表示デバイスと、  
1 つ以上のカメラと、  
請求項 29 に記載のコンピュータプログラムを記憶するメモリと、  
前記メモリに記憶された前記コンピュータプログラムを実行可能な 1 つ以上のプロセッサと、  
を備える、電子デバイス。

【請求項 31】

表示デバイスと 1 つ以上のカメラとを有する電子デバイスであって、  
請求項 1 から 28 のいずれか一項に記載の方法を実行する手段を備える、電子デバイス。  
。

10

20

30

40

50