【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6年5月2日(2024.5.2)

【公開番号】特開2022-67098(P2022-67098A)
【公開日】令和4年5月2日(2022.5.2)
【年通号数】公開公報(特許)2022-078
【出願番号】特願2022-19594(P2022-19594)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ 23/60(2023.01)
Ｇ０６Ｔ 1/00(2006.01)
Ｇ０６Ｔ 7/00(2017.01)
Ｇ０６Ｔ 7/60(2017.01)
Ｈ０４Ｎ 23/63(2023.01)
Ｇ０３Ｂ 17/18(2021.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ 5/232220
Ｇ０６Ｔ 1/00 ４００Ｈ
Ｇ０６Ｔ 7/00 ５１０Ｚ
Ｇ０６Ｔ 7/60 １５０Ｓ
Ｈ０４Ｎ 5/232930
Ｈ０４Ｎ 5/232300
Ｈ０４Ｎ 5/232290
Ｇ０３Ｂ 17/18 Ｚ

【手続補正書】
【提出日】令和6年4月23日(2024.4.23)
【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】
身分証明書を含む画像を撮影する撮像手段と、
前記撮像手段の撮影領域の画像を画面内に表示する表示部と、
前記画像の撮影を制御する処理部と、
を備え、
前記表示部は、前記画面内に台形形状のガイド枠をランダムな表示態様で表示し、前記ガイド枠はマージン領域を有し、
前記処理部は、
前記身分証明書のその厚みを含む輪郭が前記マージン領域内に収まることにより前記輪郭が前記ガイド枠に沿っているという撮影条件を満たしているかどうかを判定する判定部と、
前記判定部により前記撮影条件が満たされたと判定された場合に前記撮像手段に前記画像を撮影させる撮影制御部と、
を有すること、
を特徴とする端末装置。
【請求項２】
ネットワークを介して外部装置と通信する通信部を備え、

前記処理部は、
前記撮影制御部と前記撮像手段とにより撮影された前記画像から、前記身分証明書の前記厚みを含む前記輪郭内を抽出した抽出画像を生成する画像抽出部をさらに有し、
前記通信部は、
前記抽出画像を前記外部装置に送信すること、
を特徴とする請求項１に記載の端末装置。
【請求項３】
前記外部装置は、サーバであり、
前記表示部は、前記サーバから送信されたランダム値に基づいて前記ガイド枠をランダムな表示態様で表示すること、
を特徴とする請求項２に記載の端末装置。
【請求項４】
前記ランダムな表示態様は、前記ガイド枠の大きさ、前記ガイド枠の位置、及び前記ガイド枠の前記台形形状の種類の少なくとも何れかがランダムに定められるものであること、
を特徴とする請求項１～３の何れか１項に記載の端末装置。
【請求項５】
前記表示部は、前記撮影条件が満たされていない場合に、前記身分証明書の前記輪郭を前記ガイド枠に一致させることができるようにユーザを誘導するガイダンスを表示すること、
を特徴とする請求項１～４の何れか１項に記載の端末装置。
【請求項６】
前記処理部は、
前記判定部が、前記撮影条件が満たされていないと判定した場合に、前記身分証明書の前記輪郭を前記ガイド枠に一致させることができるようにユーザを誘導するガイダンスを前記表示部に表示させる表示制御部を有すること、
を特徴とする請求項１～５の何れか１項に記載の端末装置。
【請求項７】
前記画像抽出部は、前記抽出画像中の、前記身分証明書の機微情報が記載された所定領域をマスキングすること、
を特徴とする請求項２又は３に記載の端末装置。
【請求項８】
身分証明書を含む画像を撮影する撮像手段と、前記撮像手段の撮影領域の画像を画面内に表示する表示部と、を備えた端末装置を制御する方法であって、
前記表示部の画面内に台形形状のガイド枠をランダムな表示態様で表示させるガイド枠表示ステップであって、前記ガイド枠はマージン領域を有する、ガイド枠表示ステップと、
前記身分証明書のその厚みを含む輪郭が前記マージン領域内に収まることにより前記輪郭が前記ガイド枠に沿っているという撮影条件を満たしているかどうかを判定する判定ステップと、
前記判定ステップにより前記撮影条件が満たされたと判定された場合に前記撮像手段に前記画像を撮影させる撮影制御ステップと、
を備えること、
を特徴とする端末装置を制御する方法。
【請求項９】
身分証明書を含む画像を撮影する撮像手段と、前記撮像手段の撮影領域の画像を画面内に表示する表示部と、コンピュータとを備えた端末装置上で実行されるプログラムであって、
前記コンピュータに、
前記表示部の画面内に台形形状のガイド枠をランダムな表示態様で表示させるガイド枠

表示ステップであって、前記ガイド枠はマージン領域を有する、ガイド枠表示ステップと、
前記身分証明書のその厚みを含む輪郭が前記マージン領域内に収まることにより前記輪郭が前記ガイド枠に沿っているという撮影条件を満たしているかどうかを判定する判定ステップと、
前記判定ステップにより前記撮影条件が満たされたと判定された場合に前記撮像手段に前記画像を撮影させる撮影制御ステップと、
を実行させること、
を特徴とするプログラム。
【請求項１０】
身分証明書を含む画像を撮影する撮像手段と、前記撮像手段の撮影領域の画像を画面内に表示する表示部と、コンピュータとを備えた端末装置上で実行されるプログラムであって、
前記コンピュータに、
前記表示部の画面内に、ガイド枠の大きさと位置とのランダムな値を取得する取得ステップと、
前記ランダムな値が属する数値範囲を判定することで、前記ガイド枠を前記表示部に表示する表示ステップと、
前記身分証明書のその厚みを含む輪郭が前記ガイド枠に沿っているという撮影条件を満たしているかどうかを判定する判定ステップと、
前記判定ステップにより前記撮影条件が満たされたと判定された場合に前記撮像手段に前記画像を撮影させる撮影制御ステップと、
を実行させること、
を特徴とするプログラム。
【請求項１１】
身分証明書を含む画像を撮影する撮像手段と、前記撮像手段の撮影領域の画像を画面内に表示する表示部と、コンピュータとを備えた端末装置上で実行されるプログラムであって、
前記コンピュータに、
前記表示部の画面内に、ガイド枠の大きさと位置とのランダムな値を取得する取得ステップと、
前記ランダムな値を特定し、前記表示部の大きさに対応した相対的な位置に前記ガイド枠を表示する表示ステップと、
前記身分証明書のその厚みを含む輪郭が前記ガイド枠に沿っているという撮影条件を満たしているかどうかを判定する判定ステップと、
前記判定ステップにより前記撮影条件が満たされたと判定された場合に前記撮像手段に前記画像を撮影させる撮影制御ステップと、
を実行させること、
を特徴とするプログラム。