

【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 6 部門第 3 区分

【発行日】平成23年10月6日(2011.10.6)

【公開番号】特開2010-61580(P2010-61580A)

【公開日】平成22年3月18日(2010.3.18)

【年通号数】公開・登録公報2010-011

【出願番号】特願2008-229031(P2008-229031)

【国際特許分類】

G 0 6 F 21/24 (2006.01)

G 0 9 C 1/00 (2006.01)

G 0 6 T 7/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 12/14 5 3 0 C

G 0 6 F 12/14 5 6 0 C

G 0 9 C 1/00 6 4 0 D

G 0 6 T 7/00 5 9 0

【手続補正書】

【提出日】平成23年8月24日(2011.8.24)

【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】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

認証処理装置であって、

前記認証処理装置に接続可能な電子デバイスの識別子により、前記認証処理装置の処理の開始を許可する手段と、

前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段と、

前記電子デバイスが接続された場合には、この接続された電子デバイスの識別子に対応する、前記保持手段に保持されている印影ファイルを取得する取得手段と、

前記取得手段が取得した印影ファイルに含まれている印影画像を、電子文書と合成する合成手段と

前記合成手段により得られた合成画像を出力する出力手段と

を備えることを特徴とする認証処理装置。

【請求項 2】

更に、

前記合成手段により得られた合成画像に対して、セキュリティ情報を付加する手段を備えることを特徴とする請求項 1 に記載の認証処理装置。

【請求項 3】

前記合成手段は、

前記電子文書を前記印影画像に合成可能な電子文書に変換する変換手段を備えることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の認証処理装置。

【請求項 4】

更に、前記取得手段が取得した印影ファイルに含まれている印影画像を表示する表示手段を備えることを特徴とする請求項 1 乃至 3 の何れか 1 項に記載の認証処理装置。

【請求項 5】

前記合成手段は更に、前記合成手段による合成処理における時刻情報を押印時刻を示す情報として取得し、取得した時刻情報を前記合成画像に対して合成することを特徴とする請求項 1 乃至 4 の何れか 1 項に記載の認証処理装置。

【請求項 6】

更に、

前記印影画像を作成する作成手段と

前記作成手段により作成された印影画像を、前記印影ファイルに登録する登録手段とを備えることを特徴とする請求項 1 乃至 5 の何れか 1 項に記載の認証処理装置。

【請求項 7】

ユーザ端末装置と、管理サーバ装置と、で構成されている認証処理装置であって、

前記ユーザ端末装置は、

前記ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子により、前記ユーザ端末装置の処理の開始を許可する手段と、

前記電子デバイスが接続された場合には、前記電子デバイスの識別子を取得する取得手段と、

前記取得手段が取得した識別子を前記管理サーバ装置に送信する第 1 の送信手段と、

前記管理サーバ装置から、電子文書と、前記識別子に対応する印影画像と、が合成された画像を受信する手段と

を備え、

前記管理サーバ装置は、

前記ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子と、前記印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段と、

前記第 1 の送信手段により送信された識別子を受信し、受信した識別子とセットになって前記保持手段に保持されている印影ファイルを取得する取得手段と、

前記取得手段が取得した印影ファイルに含まれている印影画像を、前記電子文書と合成する合成手段と、

前記合成手段により得られた画像を前記ユーザ端末装置に送信する手段と

を備えることを特徴とする認証処理装置。

【請求項 8】

ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子により処理の開始を許可する前記ユーザ端末装置と、ネットワークを介して接続された管理サーバ装置であって、

前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段と、

前記電子デバイスの識別子を前記ユーザ端末装置から取得し、取得した識別子に対応する前記保持手段に保持されている印影ファイルを取得する取得手段と、

前記取得手段が取得した印影ファイルに含まれている印影画像と、電子文書と、を合成する合成手段と

前記合成手段により得られた画像を前記ユーザ端末装置に送信する手段と

を備えることを特徴とする管理サーバ装置。

【請求項 9】

認証処理装置が行う認証処理方法であって、

前記認証処理装置に接続可能な電子デバイスの識別子により、前記認証処理装置の処理の開始を許可する工程と、

前記電子デバイスが接続された場合には、前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段において、この接続された電子デバイスの識別子に対応する印影ファイルを取得する取得工程と、

前記取得工程で取得した印影ファイルに含まれている印影画像を、電子文書と合成する合成工程と

前記合成工程で得られた合成画像を出力する出力工程と

を備えることを特徴とする認証処理方法。

【請求項 10】

ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子により処理の開始を許可する前記ユーザ端末装置と、ネットワークを介して接続された管理サーバ装置の制御方法であって、
前記電子デバイスの識別子を前記ユーザ端末装置から取得し、前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段において、取得した識別子に対応する印影ファイルを取得する取得工程と、
前記取得工程で取得した印影ファイルに含まれている印影画像と、電子文書と、を合成する合成工程と
前記合成工程で得られた画像を前記ユーザ端末装置に送信する工程と
を備えることを特徴とする管理サーバ装置の制御方法。

【請求項 11】

コンピュータを、請求項 1 乃至 7 の何れか 1 項に記載の認証処理装置の各手段として機能させるためのコンピュータプログラム。

【請求項 12】

コンピュータを、請求項 8 に記載の管理サーバ装置の各手段として機能させるためのコンピュータプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

即ち、認証処理装置であって、
前記認証処理装置に接続可能な電子デバイスの識別子により、前記認証処理装置の処理の開始を許可する手段と、
前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段と、
前記電子デバイスが接続された場合には、この接続された電子デバイスの識別子に対応する、前記保持手段に保持されている印影ファイルを取得する取得手段と、
前記取得手段が取得した印影ファイルに含まれている印影画像を、電子文書と合成する合成手段と
前記合成手段により得られた合成画像を出力する出力手段と
を備えることを特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

即ち、ユーザ端末装置と、管理サーバ装置と、で構成されている認証処理装置であって、
前記ユーザ端末装置は、
前記ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子により、前記ユーザ端末装置の処理の開始を許可する手段と、
前記電子デバイスが接続された場合には、前記電子デバイスの識別子を取得する取得手段と、
前記取得手段が取得した識別子を前記管理サーバ装置に送信する第 1 の送信手段と、
前記管理サーバ装置から、電子文書と、前記識別子に対応する印影画像と、が合成された画像を受信する手段と
を備え、

前記管理サーバ装置は、

前記ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子と、前記印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段と、

前記第1の送信手段により送信された識別子を受信し、受信した識別子とセットになって前記保持手段に保持されている印影ファイルを取得する取得手段と、

前記取得手段が取得した印影ファイルに含まれている印影画像を、前記電子文書と合成する合成手段と、

前記合成手段により得られた画像を前記ユーザ端末装置に送信する手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

即ち、ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子により処理の開始を許可する前記ユーザ端末装置と、ネットワークを介して接続された管理サーバ装置であって、

前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段と、

前記電子デバイスの識別子を前記ユーザ端末装置から取得し、取得した識別子に対応する前記保持手段に保持されている印影ファイルを取得する取得手段と、

前記取得手段が取得した印影ファイルに含まれている印影画像と、電子文書と、を合成する合成手段と

前記合成手段により得られた画像を前記ユーザ端末装置に送信する手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

即ち、認証処理装置が行う認証処理方法であって、

前記認証処理装置に接続可能な電子デバイスの識別子により、前記認証処理装置の処理の開始を許可する工程と、

前記電子デバイスが接続された場合には、前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段において、この接続された電子デバイスの識別子に対応する印影ファイルを取得する取得工程と、

前記取得工程で取得した印影ファイルに含まれている印影画像を、電子文書と合成する合成工程と

前記合成工程で得られた合成画像を出力する出力工程とを備えることを特徴とする。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0019】

即ち、ユーザ端末装置に接続可能な電子デバイスの識別子により処理の開始を許可する前記ユーザ端末装置と、ネットワークを介して接続された管理サーバ装置の制御方法であって、

前記電子デバイスの識別子を前記ユーザ端末装置から取得し、前記電子デバイスの識別子と、印影画像を含む印影ファイルと、をセットにして保持する保持手段において、取得した識別子に対応する印影ファイルを取得する取得工程と、

前記取得工程で取得した印影ファイルに含まれている印影画像と、電子文書と、を合成する合成工程と

前記合成工程で得られた画像を前記ユーザ端末装置に送信する工程と
を備えることを特徴とする。