

請求の範囲

- [請求項1] 生体情報を取得するセンサと、
機器と通信する通信インターフェースと、
生体認証に用いる登録者の生体情報の特徴点情報と前記登録者が利用権限を有する機器を示す管理情報とを記憶するメモリと、
前記センサが生体情報を取得したユーザが前記通信インターフェースにより通信する機器の利用権限を有する前記登録者であることを認証し、前記認証の結果を前記通信インターフェースにより通信する前記機器へ送信するプロセッサと、
を備える携帯可能な認証デバイス。
- [請求項2] 前記メモリは、特定の登録者の生体情報の特徴点情報と、前記特定の登録者に利用権限が与えられている機器を示す管理情報と、を記憶する、
請求項1に記載の携帯可能な認証デバイス。
- [請求項3] 前記メモリは、複数の登録者の生体情報の特徴点情報と、特定の機器に対して利用権限を有する登録者を示す管理情報と、を記憶する、
請求項1に記載の携帯可能な認証デバイス。
- [請求項4] 前記メモリは、複数の登録者の生体情報の特徴点情報と、複数の機器に対して利用権限を有する登録者を示す管理情報と、を記憶する、
請求項1に記載の携帯可能な認証デバイス。
- [請求項5] 前記センサは、生体情報としての指紋画像を取得する指紋センサである、
請求項1乃至4の何れか1項に記載の携帯可能な認証デバイス。
- [請求項6] 指紋情報を取得する指紋センサと、
機器と通信する通信インターフェースと、指紋認証に用いる登録者の指紋画像の特徴点情報と前記登録者が利用権限を有する機器を示す管理情報とを記憶するメモリと、前記指紋センサが指紋情報を取得したユーザが前記通信インターフェースにより通信する機器の利用権限

を有する前記登録者であるかを認証し、前記認証の結果を前記通信インターフェースにより通信する前記機器へ送信するプロセッサと、を備えるモジュールと、

前記指紋センサと前記モジュールとを接続した状態を内蔵した本体と、

を備えるＩＣカード。

[請求項7]

利用制限機器と携帯可能な認証デバイスとを有する認証システムであって、

前記利用制限機器は、

前記携帯可能な認証デバイスと通信するリーダライタと、

前記リーダライタを介して通信する前記携帯可能な認証デバイスにユーザが利用権限を有する人物であるかの認証を要求し、前記携帯可能な認証デバイスによる認証結果に応じて当該利用制限機器の動作を制限するプロセッサと、を備え、

前記携帯可能な認証デバイスは、

生体情報を取得するセンサと、

前記利用制限機器と通信する通信インターフェースと、

生体認証に用いる登録者の生体情報の特徴点情報と前記登録者が利用権限を有する機器を示す管理情報とを記憶するメモリと、

前記センサが生体情報を取得したユーザが前記通信インターフェースにより通信する前記利用制限機器の利用権限を有する前記登録者であるかを認証し、前記認証の結果を前記通信インターフェースにより通信する前記利用制限機器へ送信するプロセッサと、を備える、

認証システム。