

請求の範囲

- [請求項1] ユーザを認証する認証装置であって、
生体情報を取得する生体センサと、
認証情報を格納する記憶部と、
外部装置とデータを送受信する通信インターフェースと、
前記認証装置の脱着を検出する検出機構と、
前記生体センサが取得した生体情報を用いてユーザを認証し、
ユーザの認証に成功すると、前記認証情報を前記記憶部に格納し
前記認証装置をオフにし、
前記通信インターフェースが前記外部装置から磁界を受信すると
前記通信インターフェースからの電力を用いて前記認証装置を起動し
、
前記通信インターフェースを通じて認証コマンドを受信すると、
前記記憶部が前記認証情報を格納している場合、前記通信インター
フェースを通じて認証に成功したことを示す認証信号を前記外部装置に
送信し、
前記検出機構が、前記認証装置がユーザから取り外されたことを
検出すると、前記記憶部から前記認証情報を削除する、
プロセッサと、
を備える認証装置。
- [請求項2] 前記検出機構は、前記認証装置をオンにするスイッチであり、
前記プロセッサは、前記スイッチが押下され前記記憶部が前記認証
情報を格納していない場合、前記生体センサが取得した生体情報を用
いてユーザを認証し、
前記プロセッサは、前記スイッチが押下され前記記憶部が前記認証
情報を格納している場合、前記記憶部から前記認証情報を削除する、
請求項1に記載の認証装置。
- [請求項3] 前記ユーザの手首に巻き付けるバンドと、

前記バンドの一端に形成されるリング状の部材と、
を備え、

前記スイッチは、前記バンドの他端が前記部材を通過すると押下される、
請求項 2 に記載の認証装置。

[請求項4] 前記スイッチは、前記部材に内側に設置される、
請求項 3 に記載の認証装置。

[請求項5] 電力を供給するバッテリーを備え、
前記プロセッサは、前記スイッチが押下されると、前記バッテリーからの電力を用いて前記認証装置を起動する、
請求項 2 乃至 4 の何れか 1 項に記載の認証装置。

[請求項6] 前記通信インターフェースは、NFC 接続をサポートする、
請求項 1 乃至 5 の何れか 1 項に記載の認証装置。

[請求項7] 前記生体情報は、指紋情報である、
請求項 1 乃至 6 の何れか 1 項に記載の認証装置。

[請求項8] 前記生体センサは、前記バンドの内側に設置される、
請求項 3 に記載の認証装置。