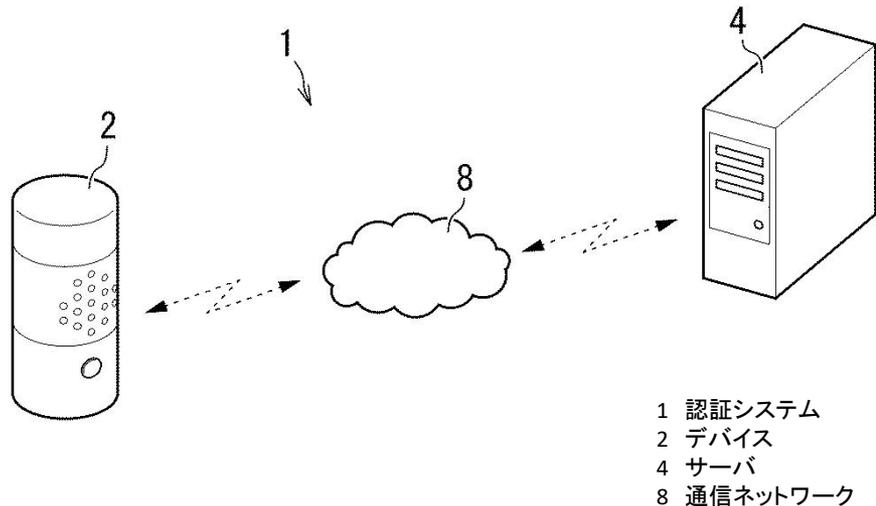


発明の名称	認証方法、認証システム、スマートスピーカ及びプログラム		
出願人/権利人	株式会社白紙とロック	発明者	渡部 一成
出願日	令和2年1月20日	出願番号	2020-006570
公開番号	—	特許番号	6700531
法的状態	登録中		

代表図



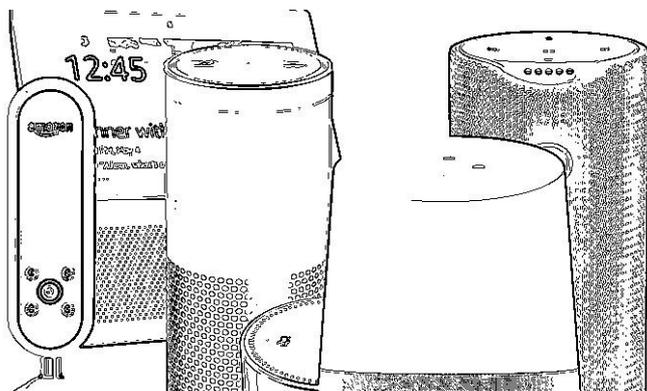
発明の概要

目が不自由な人や、手がふさがっている状態でもユーザ認証できる認証システムとプログラム

特徴

本発明は、スピーカ、マイク、制御部を備える。制御部はスピーカから所定の文字列の音声を出力させる。制御部は、対象ユーザが発した音声をマイクで受信して音声情報を取得し、音声情報から登録されている特定ユーザであるかを判定する。目が不自由な人でも認証できる認証システムである。また、運転中、料理中、子育て中、荷物配達中など、ユーザの手がふさがっている状態でも、手で何かを操作入力したり、画面上に何かを表示させたりせず、自然な会話の中でユーザ認証できる。さらに、ユーザの1回の発声で2種類の判定により認証を行え、ユーザの煩わしさが低減する。

応用の可能性



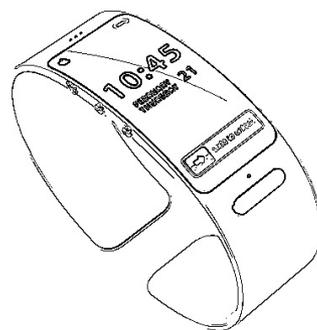
家電機器



玄関扉等の施錠装置



衣類装着型デバイス



腕時計型ウェアラブル端末



自動車等の乗り物

など

応用の可能性

- ・家電機器
- ・自動車等の乗り物
- ・衣類装着型デバイス
- ・腕時計型ウェアラブル端末
- ・玄関扉等の施錠装置
など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・エレコム株式会社
- ・株式会社リンクジャパン
- ・ラトックシステム株式会社
- ・トヨタ自動車株式会社
- ・本田技研工業株式会社
- ・日産自動車株式会社
- ・マツダ株式会社
- ・スズキ株式会社
- ・ソニー株式会社
- ・カシオ計算機株式会社
- ・美津濃株式会社
- ・株式会社デサント
- ・株式会社バッファロー
- ・Qrio株式会社
- ・KDDI株式会社
など

株式会社白紙とロックの本発明に関する最新動向

- ・株式会社白紙とロックのホームページ(<https://www.8969.co.jp/>)には、本件特許に関連する情報が掲載されている。