

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2019年4月15日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#)> [共同・受託研究](#)> [申込書／契約書](#)> [本学研究シーズの利活用の申込み](#)> [WEB から](#)

出願番号 2019-027713

整理番号 12158

担当者 渡辺 麻裕

表題	4つのキーのみでかな文字入力を可能とする文字入力方式		
発明の概要・応用	<p>【課題】十分な大きさのキーを配置することが難しいスマートウォッチ™などの小型タッチパネルディスプレイを用いた文字入力方法において、使用者による入力ミスを抑制しつつ入力部を小型化することができる文字入力装置、文字入力方法およびプログラムを提供する。</p> <p>【解決手段】</p> <p>キーの数を2×2の4つに限定したフリックキーボードベースのかな文字入力を提案する。各キーには3つの文字群が割り当てられており、タッチダウンキー上でのフリックで1文字群を入力し、タッチダウンキーから水平方向もしくは垂直方向に隣接しているキーへ指をスライドすることでスライド方向に応じて残り2つの文字群に切り替えて入力を行う。これにより4キーで60文字の入力が可能になり、またフリックによる入力とスライドによる文字群の切り替えを1ストロークでシームレスに行うことができる。キーが指よりも小さくても正確に入力が可能である。</p>		
発明の特徴・効果	<p>わずか4つのキーで60文字の入力が可能で、1つのキーの大きさが5×5ミリ角となっても入力スピードは高く、入力エラー率は低い。スマートウォッチ™等のウェアラブルデバイス、スマート家電、システムメンテナンスの際のコマンド入力など、入力画面が大きく取れない装置や入力環境の省スペース化が求められるシーンでの活用が期待される。</p>		
技術分野	情報・通信	電気・電子	生活・文化

