

## タッチサーフェスにおける押下圧と接触面積を組み合わせた直接操作方法

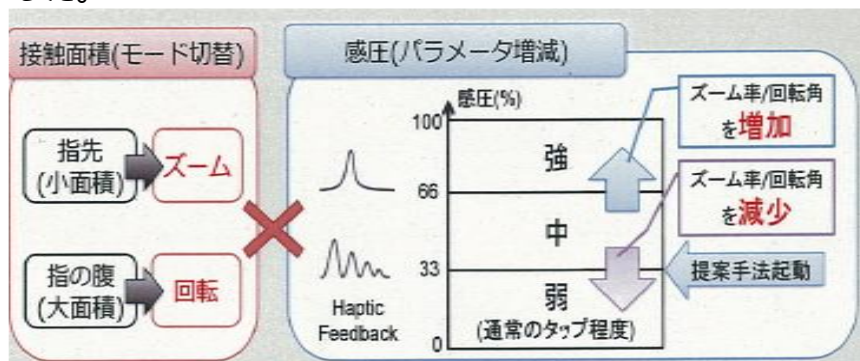
片手で楽にスマホが操作できる！

### 概要

スマートフォンにおいて片手のみではマルチタッチ入力等の操作が困難である場合が多い。本発明は画面をタッチした際の感圧・接触面積を組み合わせて用いることで、豊富な操作語彙を提供する。

### 方法

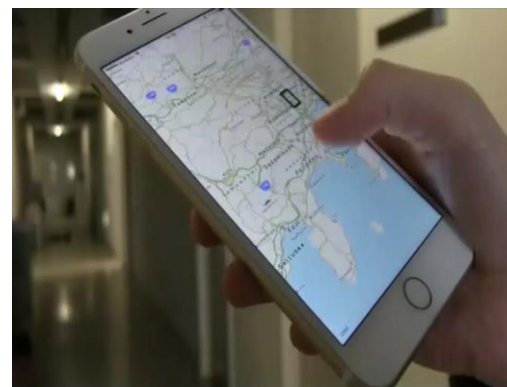
感圧を3段階に接触面積を2段階に分け、下記のようにマッピングを行いマルチタッチジェスチャを代替した。



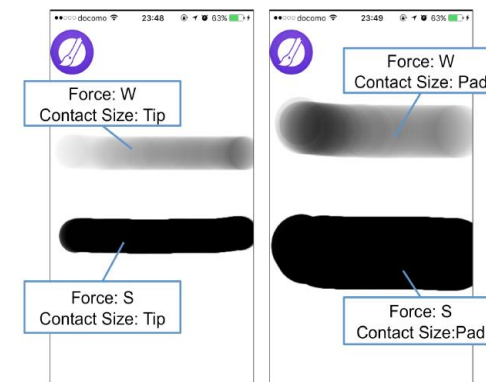
2×3通りの画面操作を一本の指に割り当てられる。  
感圧と接触面積の段階設定はある程度まで細かく設定できる。

特許データシート  
特許番号: 特願2018-097738  
発明者: 椎尾一郎, 池松香

### 効果



片手でのズーム・回転操作が可能。



感圧を濃淡に、接触面積を筆幅に対応させることが可能。絵画・習字アプリに活用。

### 連絡先

株式会社 東北テクノアーチ  
TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419  
問い合わせは [こちら](#) からお願い致します。