

スマートウォッチ向けソフトウェアキーボードの比較実験

○概要

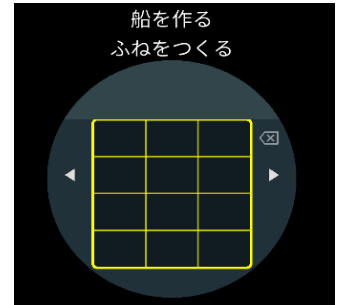
- 腕にスマートウォッチの画面を模したスマホを着け、2種類のフリックキーボードでかな文字入力
- できる限り正確に、そして速く入力してください

○タスク

- 上部に表示されている短文（漢字も併記）のひらがなを書き写してください
- 入力された文字が表示された文字と一致するまで編集
- 一致したら別の短文が表示されるので、繰り返します



既存手法



提案手法

フリックキーボード

透明フリックキーボード

○手順

1 セット＝短文×6 個×3 セッション

各手法 4 セットずつ

実験説明 → 全手法の操作説明（10 分程度）→

手法 1 つ目

- 練習 5 分 → 休憩 1 分
- 1 セット目 → 休憩 1 分
- 2 セット目 → 休憩 1 分
- 3 セット目 → 休憩 1 分
- 4 セット目

→ 休憩 3 分 → 手法 2 つ目（同じ）→ アンケート

○フリック入力の説明

● 基本

あ行：タップ

い行：←にフリック

う行：↑にフリック

え行：→にフリック

お行：↓にフリック

り＝ら＋←フリック

よ＝や＋↓フリック

フリック入力のガイド



- 点（ゝ）や丸（゜）、小文字
左下の「ゝ ゜ 大小」と書かれた文字変更ボタンを押す

べ＝へ＋文字変更

ぺ＝へ＋文字変更×2 回

（3 回押すと、へに戻る）

え＝え＋文字変更

っ＝つ＋文字変更

● その他

左右キー◀▶でカーソルの位置を移動できる

削除キーでカーソルの左側の 1 文字を削除（Back Space）

（画像は Cafi Net より引用

<http://japanism.info/smartphone-flick.html>)