

# BubbleSlide: スマートウォッチ向け日本語かな入カインターフェース

## 1. はじめに

スマートウォッチは現在、腕時計機能、活動量モニタ、通知の受信など受動的な利用が中心。テキスト入力が簡便になれば、メッセージング、検索など能動的な利用の広がりが期待される。テキスト入力は音声入力が主流であるが、タッチで入力できれば人混みなどでも使いやすい。

音声入力画面



Google日本語キーボード(KeypadFlick)



・スマートフォンの縮小版

## 2. 提案インターフェース ~小さな画面を目一杯フリック操作に利用する~

### BubbleFlick



フリック方向の規則性を改良

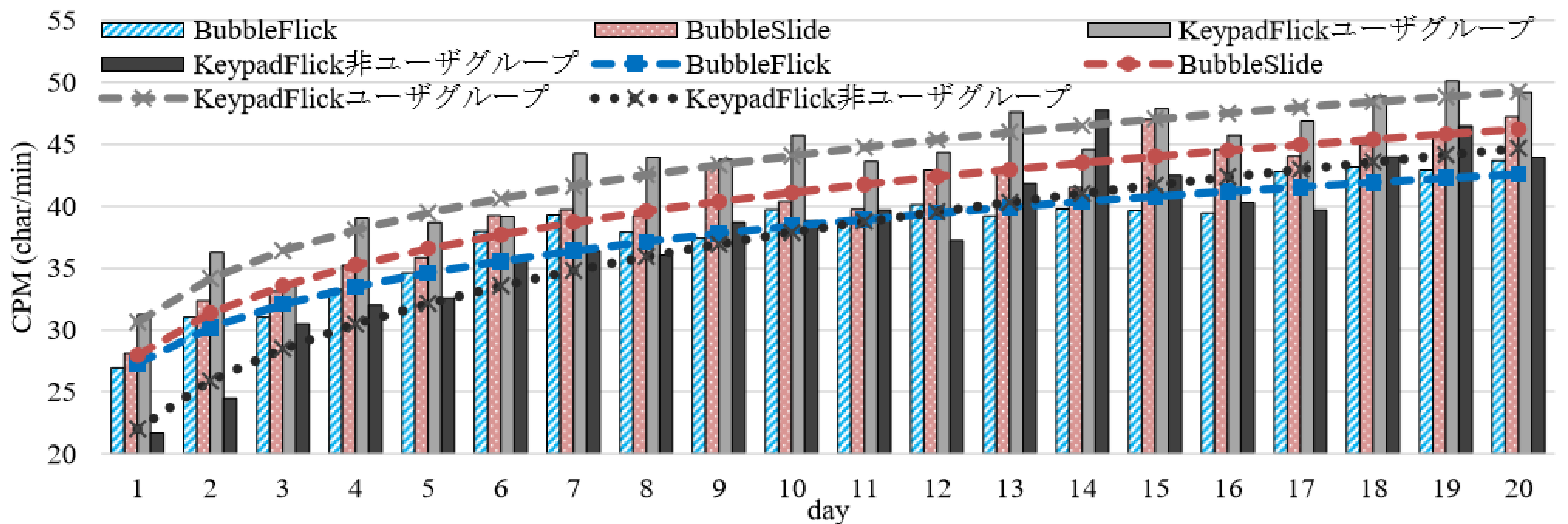
### BubbleSlide



## 3. 評価実験 ~どこまで速く入力できるようになるか~

実験協力者は20日間連続して、約200文字の日替わりテキストを入力。

KeypadFlick 11名 (うちユーザ 5名, 非ユーザ 6名), BubbleFlick 11名, BubbleSlide 11名



	KeypadFlick ユーザ群	KeypadFlick 非ユーザ群	BubbleFlick	BubbleSlide
20日後の入力速度	49.3 char/min	44.7 char/min	42.6 char/min	46.2 char/min
平均誤入力率	8%	10%	7%	8%