

絵文字 😊 × IoTによる感情測定システムの開発

- ▶ 絵文字とスマートウォッチを用いることで簡単に感情を測定できる
- ▶ 年齢や国に関係なく様々な属性の人が使用できる
- ▶ 同時に時間やGPSなど様々な背景情報を取得できる
- ▶ 感情を測定することで、詳細な感情の理解につながる

開発背景

日常的な感情の測定は、自身や他者の感情理解に繋がる



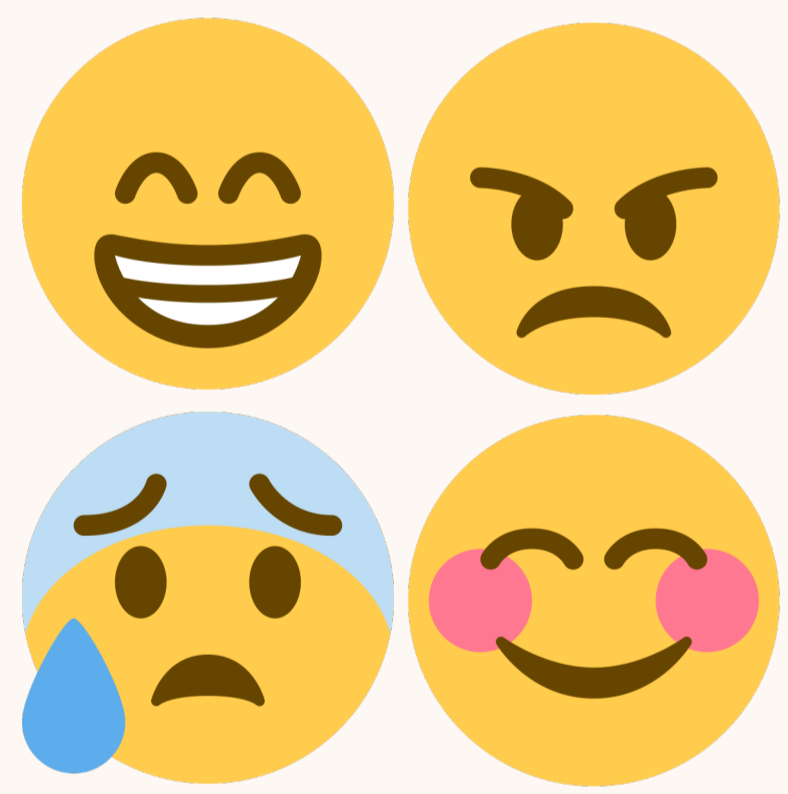
従来法は紙やスマホでテキスト形式の質問に複数回答するため、**負荷が高く**詳細に感情変動を測定できない → **簡便な方法が必要**



感情測定システム

絵文字

- ▶ 幅広い感情を表現
- ▶ 直感的に感情を報告



スマートウォッチ

- ▶ 紙やスマホより回答を容易に始められる

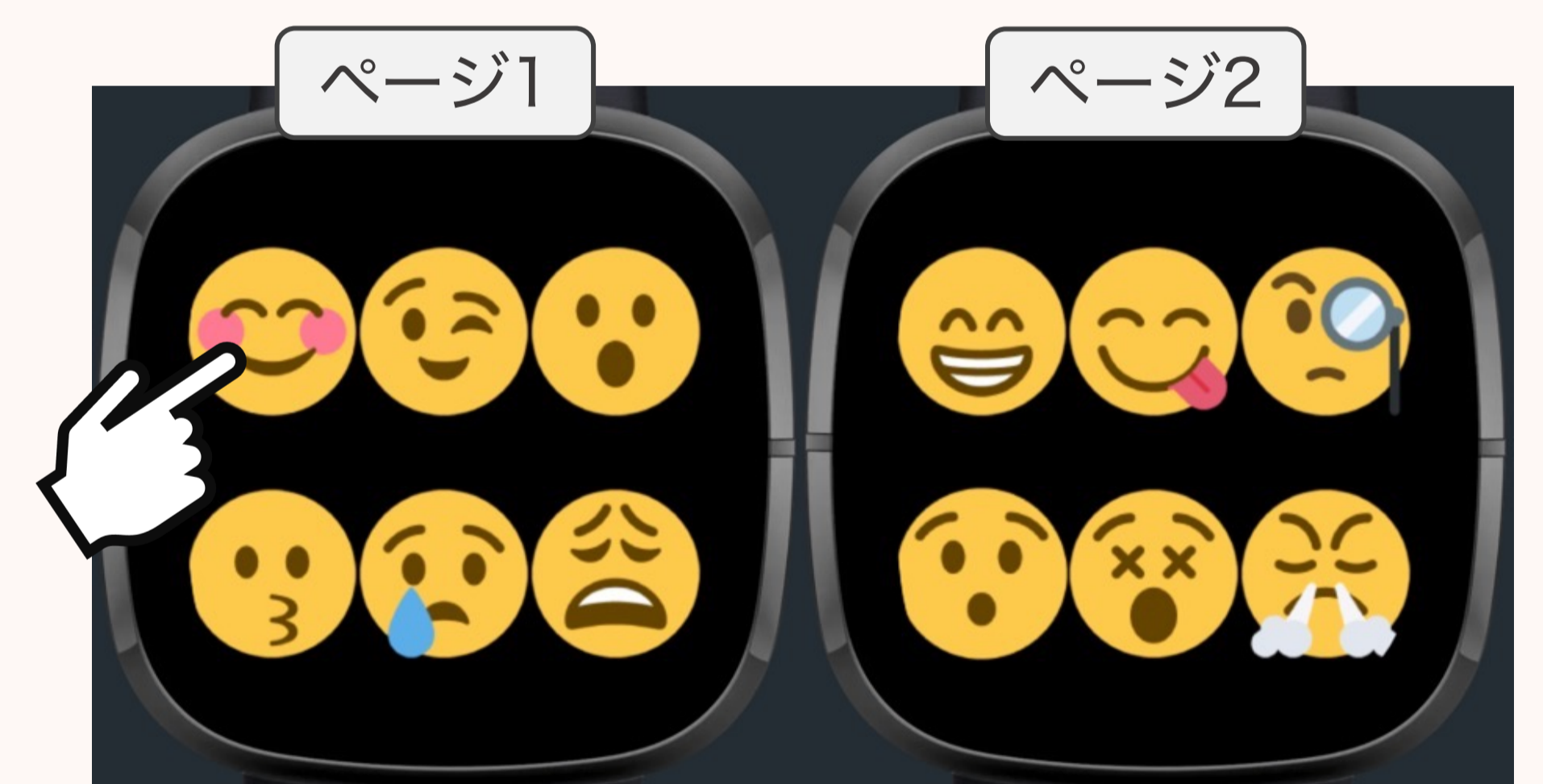


【回答手順】

1. 振動の通知



2. 感情に合う絵文字を選択



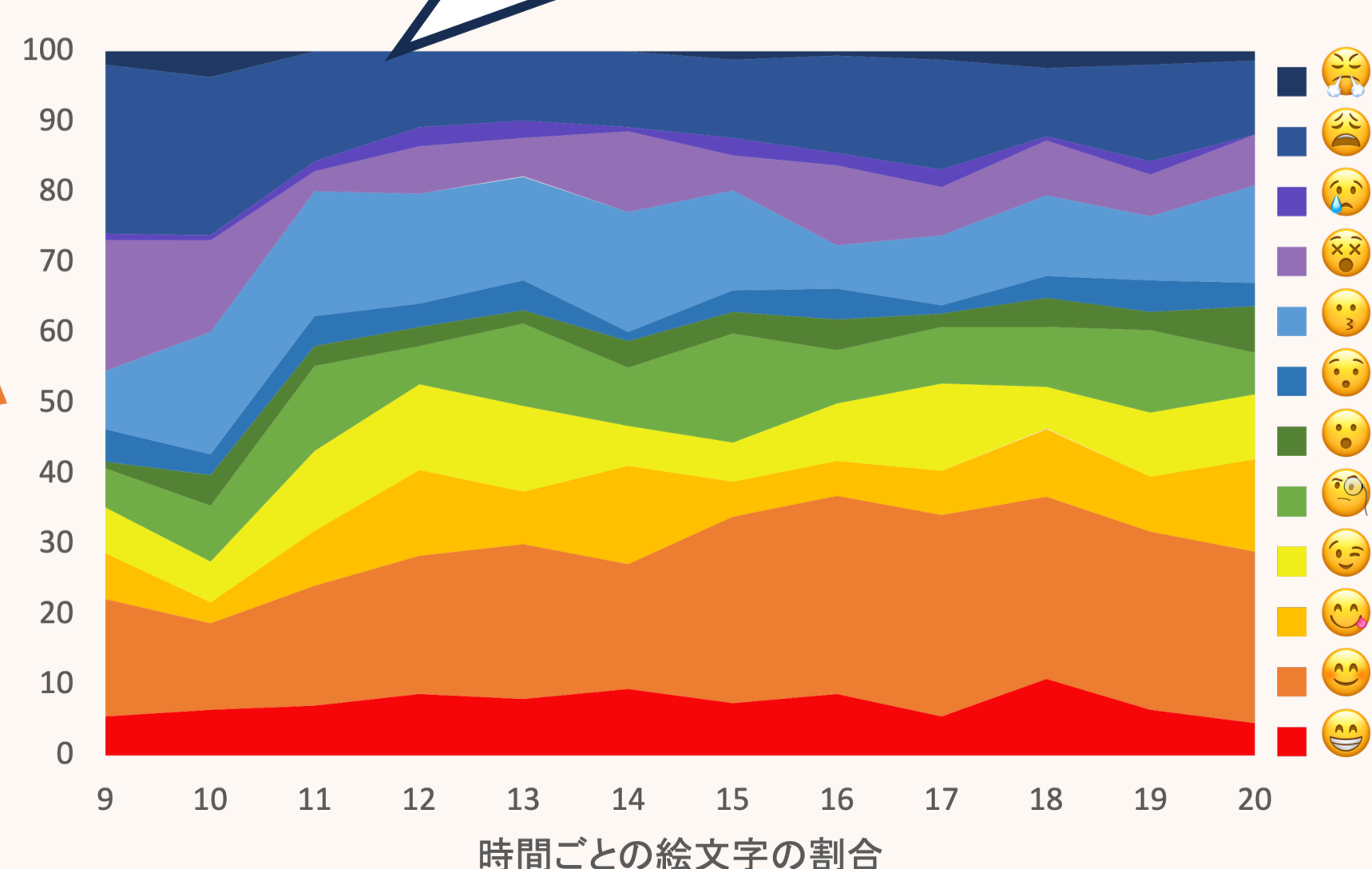
評価実験

システムの簡易性を回答率で評価
20人に2週間1日16回の回答を依頼

[結果]	平均回答率
提案システム	81%
文字入力	50%

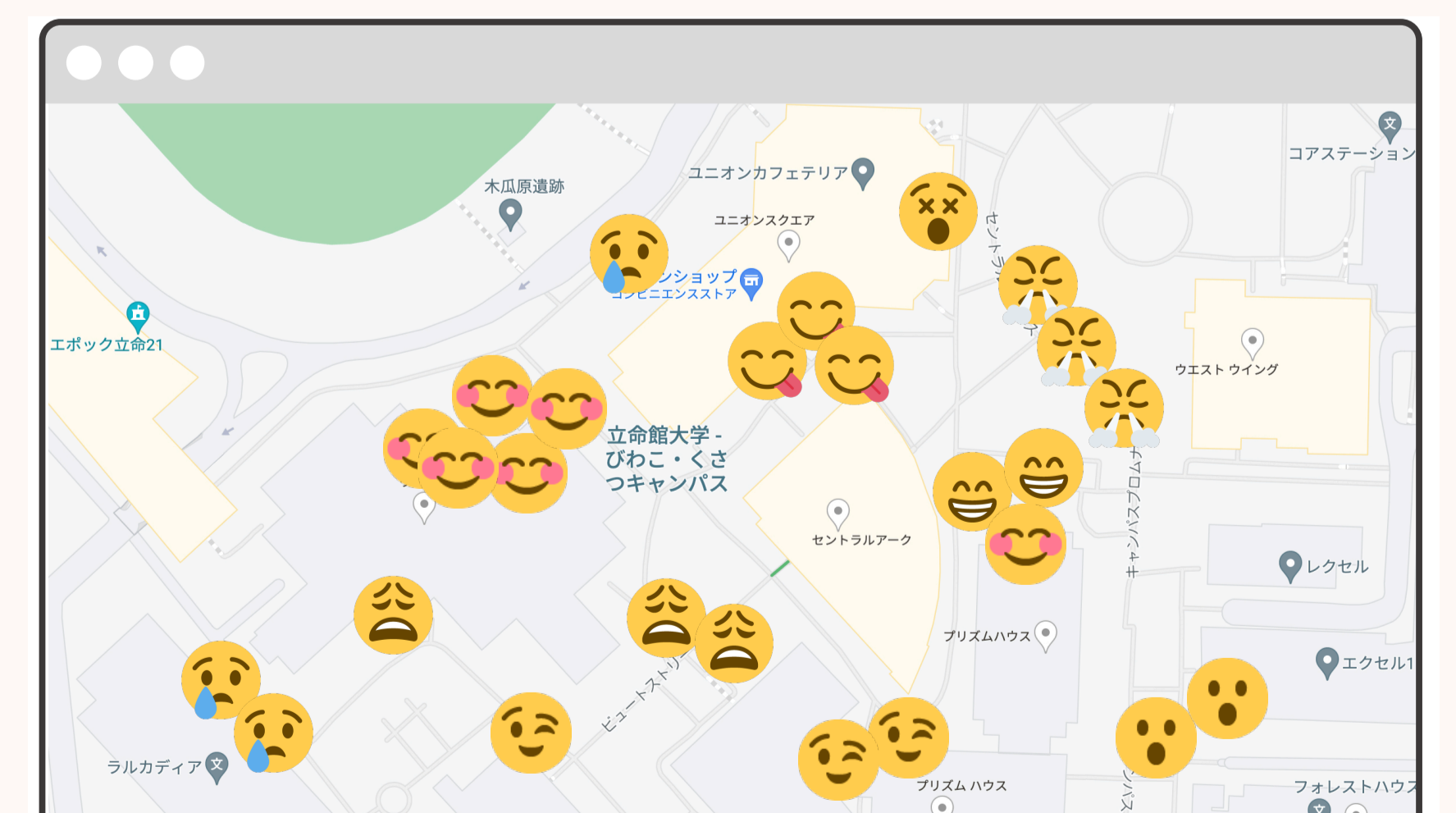
簡単に多くの感情を測定できる

提案システムにより
詳細な感情変動がとれる



【応用例】

確認システムで、**気分の改善ができる可能性**



渡邊将太^{1,2)} 松村耕平¹⁾ 沓澤岳²⁾ 小林吉之²⁾

1)立命館大学大学院 2)運動機能拡張研究チーム

連絡先: is0481fr@ed.ritsumeit.ac.jp

産総研
ともに挑む。つぎを創る。