

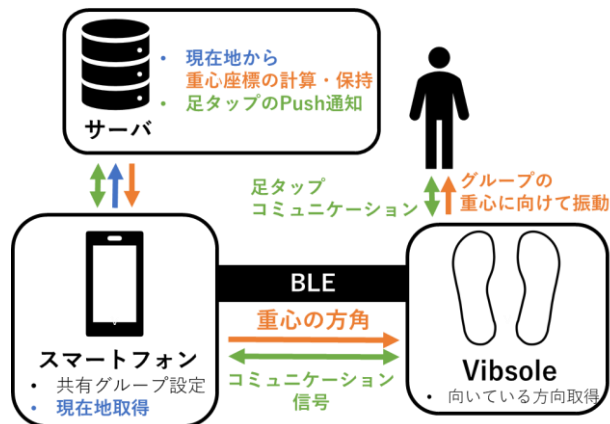
足で情報伝達するインソール型デバイスの開発 － 見なくていいインターフェースによる「待たない合わせ」 －

平田 祐登（東京大学）， 葛巻 壱成（横浜国立大学）， 相澤 信太郎（東京都市大学）



Vibsole

VibsoleはスマートフォンやPCと連携することができる「見なくていいインターフェース」です。Vibsoleは視覚を用いなくても事足りる情報について、インターフェースを代替し、より直感的な方法で伝達します。これによって私達はSNSやゲームなどに没入することができます。



待たない合わせ

「待たない合わせ」は、Vibsoleが示す方向をたどるだけで皆と合流できる新感覚アプリです。「待たない合わせ」は、視覚的なリソースを消費せず、足裏の振動触覚を利用して直感的に道案内し、なおかつ決められた待ち合わせ場所ではない場所で唐突に「出会う」というサプライズを提供します。

足で情報伝達するインソール型デバイスの開発

ー 見なくていいインターフェースによる「待たない合わせ」 ー

平田 祐登（東京大学），葛巻 壱成（横浜国立大学），相澤 信太郎（東京都市大学）

振動による方向提示

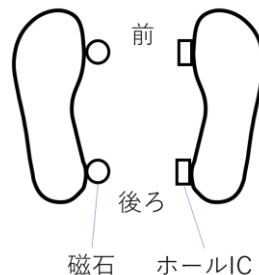
1秒間に1回ブルッと振動し，8方位を提示します。これによって，振動についていくだけで合流できます！

振動パターン例



足タップコミュニケーション

左右の足をぶつけることにより，そのタップパターンの信号を相手に送信できます。事前にお互いにタップパターンの意味づけを共有しておけば，「待たない合わせ」中にいちいちチャットを開かなくても，相手とコミュニケーションすることができます。



前のみぶつける
後ろのみ
両方 } 3パターンの信号 × 最大約20秒間

の動作の履歴を記録

