

## 手をみちびく感覚を振動デバイスで実現

A vibration device achieves the sensation of being guided as if someone was holding your hand

特殊な振動で力の感覚を作り出す錯覚デバイス”ぶるなび”を小型無線端末化。コントローラを腕に装着する分離型とスマホサイズに一体化したコントローラ一体型、振動部を両手で握ることが可能なハンドル型の三種類を開発しました。インタラクティブに力覚を提示するVR (Virtual Reality) サービスや、歩きスマホ解消等を目的とする歩行者ナビゲーション・サービスへの展開をめざしています。



小型無線端末化



モバイル連携アプリ



ハンドル型



コントローラ一体型

### 特徴

- 指先だけでなく、手で握った状態で使用可能
- ねじりの力を実現し、自動車のハンドル感覚や、回転を促すような感覚で手首を誘導
- スマホサイズやプレスレットサイズの筐体に全ユーザーの姿勢やジェスチャーを収集するセンサ機能を内蔵し、インタラクティブな動作を実現
- 無線機能内蔵で、スマホやPCの周辺機器として接続し、アプリから柔軟な制御が可能

### 利用シーン

- 力提示を行うゲームインタフェース(サイクリング、魚釣り)
- 手元の地図を確認しなくても歩ける歩行者ナビ
- 視覚障がい者の歩行支援、経路案内