



# 触覚バイオフィードバックリング

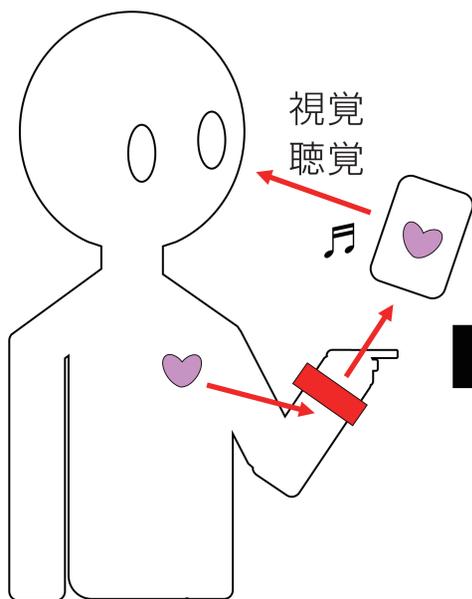
Haptic Bio-Feedback Ring

(国研)産業技術総合研究所(AIST)

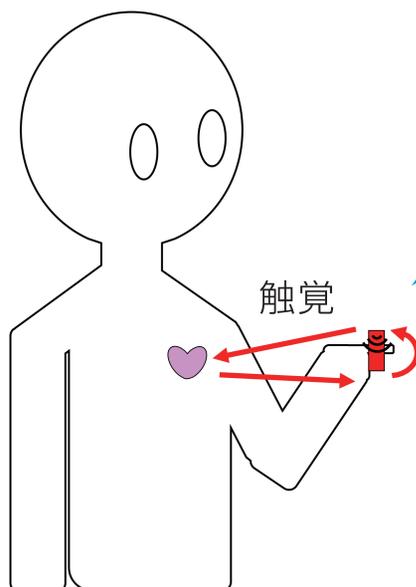
## 研究開発の概要 Research Highlights

- ・ 触覚刺激を用いたバイオフィードバック(BF)について研究
- ・ 指輪にアレイ配置可能な極薄ハプティックMEMSデバイスを開発
- ・ 脈拍・呼吸・撫で感提示によるセルフコントロール支援

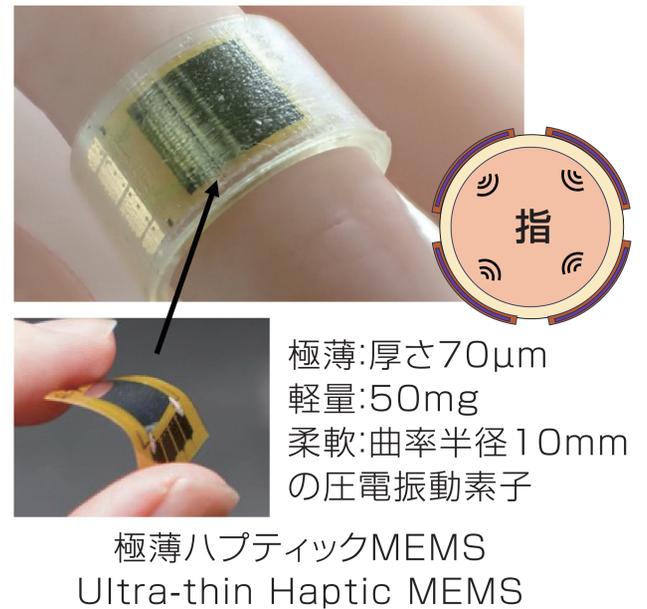
### 既存BFシステム



### 提案BFシステム



### 触覚バイオフィードバックリング (Haptic Bio-Feedback Ring)



### 触覚によるバイオフィードバック



脈拍、呼吸速度、撫で感などを  
振動の強度・位置・変化で再現

## 希望するビジネスマッチング Matching Requests

### ●希望するビジネスマッチング

ヘルスケア・ウェアラブルデバイス・AI関連  
企業様とのマッチングを希望します。  
また極薄ハプティックMEMSの研究  
サンプル試供等も対応可能でございます。

Research samples available

### ●研究開発成果の応用先イメージ



煽り運転予防 アンガーマネジメント ストレス緩和

### ■オンラインコンテンツ

詳しい情報はこちら→  
<https://www.ssrc-riot.jp/tech.html>



お問い合わせ先

(国研)産業技術総合研究所センシングシステム研究センター  
Email : toshihiro-takeshita@aist.go.jp

NEDOプロジェクト名

官民による若手研究者発掘支援事業