



空間シェアリング事業

超音波の直進性を利用し、届けたい範囲にのみ音を届けることで空間を分割する「空間シェアリング技術」、極小領域のみに音を届けること、さらにその放射範囲や距離を制御することができる「ピンスポットオーディオ技術」など、音に関する技術を利用したプロダクト開発を進めています。この人だけに音を届けたい、このエリアだけに音が届けば十分、といった誰しもが遭遇したことがある、音に関する課題解決を目指します。

事業化に向けた開発状況 | PROGRESS

屋外では気軽に空間シェアリングを楽しみ、屋内では一人ひとりが専用のスピーカーから自分が聞きたい音を聞くことができるよう、超指向性スピーカーを小型化したポータブルタイプのスピーカーを試作し開発を進めています。

また、肌の振動を感知する肉電導マイク技術を用いて、小さなささやき声でも増幅させるボイスピックアップマイクの研究開発も進めています。



近未来への取り組み | FUTURIZE



赤ちゃんが寝ている部屋の中でも個々の作業が可能



サインージごとに受信エリアを設定



外出先でも小さな声で会話が可能



文部科学省 革新的イノベーション創出プログラム

運動の生活カルチャー化により
活力ある未来をつくる
アクティブ・フォー・オール拠点

Bright Future for All Ages with Health Innovation by Daily Exercise



中核拠点 立命館大学

〒525-8577 滋賀県草津市野路東1-1-1 BKCリサーチオフィス COI拠点事務局
TEL:077-561-2802 FAX:077-561-2811
info@activeforall.jp http://www.activeforall.jp/



サテライト拠点 順天堂大学

〒113-8421東京都文京区本郷2-1-1 センチュリータワー15F
TEL:03-5802-1590 FAX:03-5802-1715
j-coi@juntendo.ac.jp https://www.juntendo.ac.jp/coi-s/

