

盲ろう者生活補助のためのバイタルデータ取得基盤と
コミュニケーション補助のための音声認識基盤の開発
株式会社Ubitone【[報告書PDF 1.3MB](#)】

1. 全体の概要

視覚と聴覚に重度の障がいを持つ盲ろう者が、介助者の補助を必要とせずに体調の自己管理や会話への参加ができるようにすることを目的として、バイタルデータ取得機器と複数人会話支援システムを開発した。

2. 開発した支援機器またはシステム Ubitoneハロー・フォーラム

脈拍や血中酸素濃度を触覚で伝えるスマートウォッチ型の健康管理機器と、複数人の発話者を識別して会話をテキストで伝える支援システムを開発。点字・指点字出力装置との連携により、多様な使用環境に対応可能とした。



図1 Ubitoneハロー（左）とUbitoneフォーラム（右）