

研究タイトル:

福祉分野への ICT



氏名:	大埴聡 / OHTSUKA Satoshi	E-mail:	
職名:	講師	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	電子情報通信学会		
キーワード:	体表点字, 福祉情報		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・福祉関係への情報通信技術の適応 ・ ・ 		

研究内容: 情報通信技術をもちいた障害者の生活支援システムの開発

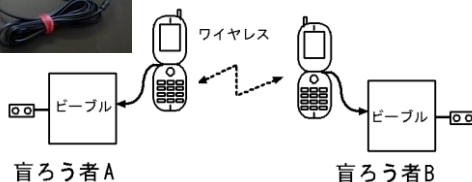
障害者(今は視覚障害者・盲ろう者が主)の生活支援となる、システム・機器の開発・研究をしている。

これまでにスマートフォンを用いた視覚障害者用の振動時計の開発を行った。



振動時計

また、盲ろう者同士が携帯電話を用いて会話できるシステムや赤外線通信を用いた盲ろう者と健常者の会話システムを開発してきた。現在は盲ろう者と健常者による複数人での会議システムの構築を検討している。



盲ろう電話システム



健常者と盲ろう者の会話システム

※ 障害者が利用するシステム・機器は、普通以上に頑健である必要があり、研究室レベルの製作では実用化には耐えられない。研究成果の実用化では、ぜひ企業等との共同開発をお願いしたい。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	