

**(テーマ名) 機器操作向け音声認識システムの開発**

(シーズ概要)

現在主流の音声認識システムは、ネットワークを介したクラウド型を採用し、複雑な処理をすべてサーバーで行うことで非常に高い性能を提供しています。しかし、あらゆる機器がネットワーク機能は持っているとは限らず、音声認識の普及を妨げる要因になっております。我々が研究している音声認識システムは、用途を機器操作に限定することにより、ネットワークを介さないスタンドアロン型でも非常に高い認識性能を実現しております。また、雑音や残響への耐性を高めることで、様々な使用環境に対応できます。



TI 社 LCDK への実装

(研究成果の産業への展開例)

例えば、

- ・ 医療機器分野
- ・ 介護機器分野
- ・ 車載機器分野

研究者データ

■氏名：早坂 昇 (はやさか のぼる)	■キーワード 音声認識, 音声情報処理
■学部：情報通信工学部	■メッセージ： 産学連携を通じ、大学における研究成果を世の中へ送り出し、社会に貢献したく思います。
■学科：情報工学科	
■職制：講師	
■E-mail：hayasaka@isc.osakac.ac.jp	
■URL：http://www.osakac.ac.jp/labs/hayasaka	

産学官連絡窓口

■大阪電気通信大学 研究支援室	
■住所：〒572-8530 大阪府寝屋川市初町18番8号	
■TEL：072-824-1131 (代)、072-820-3827 (直)	■FAX：072-820-9012
■E-mail：ken-shien@isc.osakac.ac.jp	
■URL：http://www.osakac.ac.jp/	