

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	にほん 日本カスタム株式会社		代表者名	小佐野 勝嘉			
			窓口担当	清水 昇			
事業内容	組込みシステム開発		URL	https://www.kyastem.co.jp/			
主要製品	VoIP 通信モジュール、音響／通信系ソフトウェア						
所在地	〒190-0022 東京都立川市錦町 1-4-4						
電話／FAX 番号	042-523-7176／042-523-7178		E-mail	mng@kyastem.co.jp			
資本金(百万円)	22	設立年月	1992年4月	売上(百万円)	130	従業員数	12

2. PR事項

『音♪と通信の組込みシステム開発なら、お任せください!』

■デジタル信号処理技術を応用し、社会で役立つ製品とサービスを提供します。

緊急地震速報／
緊急警報放送製品



■用途・応用例

- ・緊急告知機能付 ラジオ／無線機 ・高齢者見守りシステム
- ・デジタル サイネージ／ディスプレイ
- ・街路路灯などの公共建造物・公共交通機関の電装備品 etc.

1. 緊急地震速報／警報放送検出デバイス

ラジオ・テレビの緊急地震速報とともに放送されるチャイム音を検出するデバイスです。津波警報や大規模地震の警戒宣言が出された時に放送される緊急警報放送も検出可能です。ADコンバータ不要、部品点数が少なく低コストで機能を実装します。



2. 緊急告知受信モジュール

FMラジオ放送を監視して「緊急地震速報」、「緊急警報放送」を検出するチューナー・検出デバイス内蔵を搭載した小型モジュールです。ボード単体で実用的かつ簡単に使用ができます。



3. 緊急告知受信機

設定したラジオ電波を監視し、放送局が放送する緊急地震速報の放送時に使用するチャイム音を検出し起動します。緊急警報放送にも対応しています。放送設備を意識した実用的な機能を持っています。



音声通信ボード [MPD-Ether]

Ethernet、インタフェース、アナログ入出力回路を備えた音声通信ボードです。ソフトウェア IP は全て自社製品を採用、ネットワークを介してのハンズフリー通話や放送など、音の伝送が可能です。また、接点入出力を備えておりますので、ネットワーク間で機器の制御もできます。



音声通信ボード(MPD-Ether)



PoE電源ボード(オプション)



MPD-Ether + PoE電源ボード

■用途・応用例

- ・VoIP 通話装置
- ・テレビ会議装置
- ・音声収録装置
- ・放送機器
- ・無線機器 etc.

音声通信関連ソフトウェア・ライブラリ／小型音声処理モジュール

音声通信に関するソフトウェア・ライブラリの開発、販売をしております。ソフトウェアは各プラットフォームに合わせた最適化処理をしての提供です。また、これらソフトウェアを小型音声処理モジュール[VUD-35x]に実装し、機能モジュールとして提供することも可能です。



[VUD-35x]

■ソフトウェア・ラインナップ

- ・音声コーデック
- ・エコーキャンセラ
- ・ノイズキャンセラ
- ・DTMF／トーン信号検出と生成
- ・ジッタバッファ
- ・話速変換 etc.

3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

●デジタル信号処理技術を活かし、ロボット関連事業の音声通信技術の高度化をサポートします。