

代表者	代表取締役 小原 操	資本金	4,000万円
連絡担当者	仙台開発部 営業担当 餘目 宣之	従業員数	70名
設立年月日	1987年10月30日	URL	http://www.cdex.co.jp/

事業内容	○システム LSI、FPGA の開発	
	○画像処理、音声処理、暗号、移動体通信システムの設計・開発	
	○無線通信システム (FPGA 等) の設計・開発	
	○UHF 帯 RFID 機器の開発・販売	
	○AI (異常検知システム) の開発・販売	

工場・営業所	本社 (東京都稲城市)
主要取引先	
登録・認証等	
参画団体	みやぎ組込み協議会、みやぎ自動車産業振興協議会

開発環境

OS	iTron/Toppers、OS-9、OS/2、LINUX、Unix、Windows CE、Windows XP Embedded、Vx Works 他
言語	VHDL / Verilog HDL、Python、C、C++、Visual C++、Visual Basic、Boland C++、他
DB	
ミドルウェア	

製品・技術の特徴

豊富な経験と実績を背景に、システム LSI/FPGA 設計、AI (検知システム)、RFID 製品、通信システム等の開発・設計から試作・製品化までお客様の御要望にお応え致します。

- ◆【通信】 デジタル通信、局間通信、無線通信、移動体通信
- ◆【映像・音声】 MPEG、JPEG、H.264、MP3 などの圧縮、伸張、認識、補正
- ◆【信号処理】 OFDM、フィルターなど、各種信号のデジタル処理、DSP
- ◆【LSI FPGA 開発】 LSI・FPGA の開発を上流から下流まで
- ◆【機器 システム】 通信・映像音声・信号処理に関して、機器・システムの開発、各種 CPU、OS の経験有り。
- ◆【RFID】 UHF 帯 RFID リーダー・ライターを使用したシステム開発 (自社開発製品)
- ◆【AI 異常検知システム】 画像処理と機械学習を用いた検査支援システム

◆UHF 帯 RFID リーダー・ライター (920MHz 構内無線局品)

《開発例》

●在庫管理システム

出入荷される製品がゲートを通るだけで瞬時にタグを読み取り、品名や発送先など一括で処理管理可能

- ・フォークリフトでの一括読取によるパレット・製品管理
- ・ベルトコンベアでの管理
- ・車両および乗車員の一括認証

