



**MDR**

*We produce Electric devices  
And some Utilities that you need!*

電子応用機器・OEM設計製作  
(有)エムディール

<http://web.kyoto-inet.or.jp/people/mdr19944>

# 信頼と技術で結ぶ響働体

マイコン・パソコンを利用した  
電子関連機器と

これを応用した各種周辺機器を

**企画構想**

ハード設計・ソフト開発  
製作・調整まで

総合的に行っています。

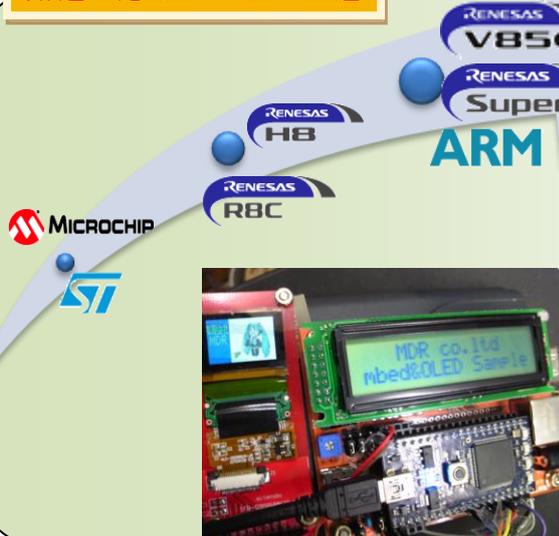
## 製品として完成



## 企画構想設計

“明るく、楽しく、いきいきと” をモットーに 一人一人の個性を大切に、  
 相互のコミュニケーションをはかり、互いの知恵と力を合わせ、  
 社会に役立つ 人、もの、企業づくりを目指す**提案響働型**の企業です

用途に応じたCPUの選



小規模用途で生きる **PIC, STM8**  
 ある程度の処理速度と汎用性をもつ **H8, R8C**  
 メモリや拡張性多彩な **SH, V850, ARM**  
 など、開発規模と用途によって  
 8bit~32bitの様々なCPUを利用しています。  
 開発速度を飛躍的に挙げるクラウド開発できる  
 マイコン **NXP mbed**も利用しています。



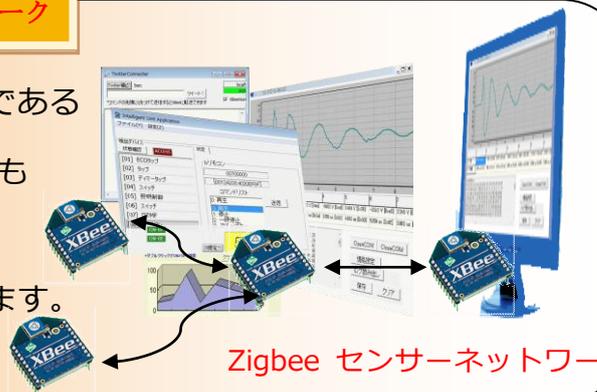
CPLD・FPGAの積極活用

CPLD/FPGAを積極的に利用しています。  
**従来のロジック回路から集約化、効率化**ができ、  
 小型化や省電力のほか、**CPUの高機能拡張用**に  
 特に有効です。  
 小型・シンプル・低コスト対応に  
 提案させて頂いています



ZigBee (IEEE802.15.4)省電力無線ネットワーク

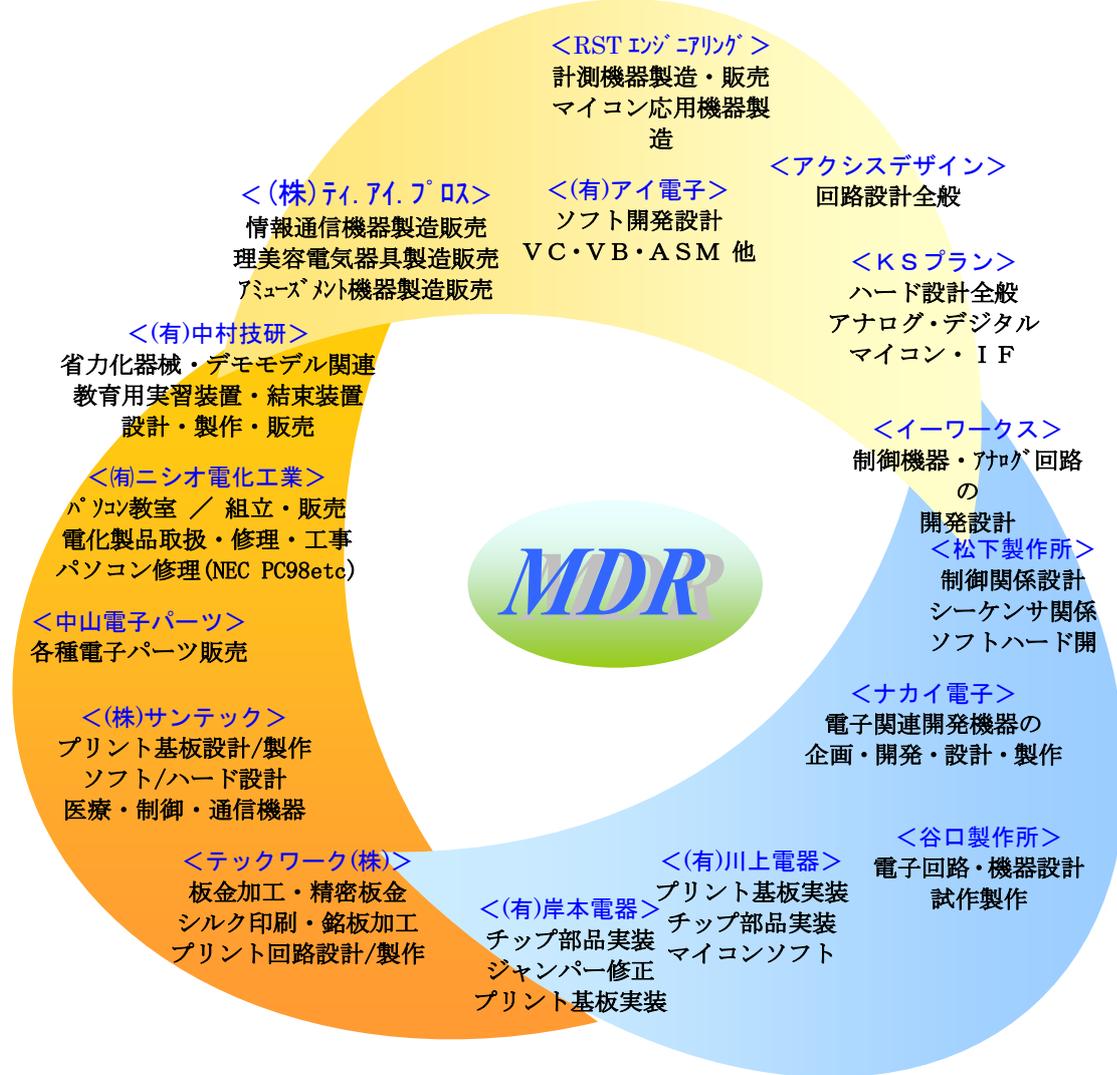
省電力・柔軟な構成が可能な短距離無線規格である  
**ZigBee モジュール**をつかった制御開発にも  
 取り組んでいます。  
 ユニット同士の有機的なつながりを実現できます。



社会に貢献する

# 絆ネットワーク企業

私たちは、絆と響働で21世紀を切り拓き、  
未来・社会を築く挑戦をしています。



## 主なOEM製品

### 検査装置システム機器関係

- ・ ストロボ検査装置
- ・ 色差計データ印字ユニット
- ・ プラズマディスプレイ試験装置
- ・ プリント基板オートチェッカー
- ・ 導通短絡配線チェッカー
- ・ P T r 自動検査装置
- ・ 自動織機制御装置

### 自動計測関係

- ・ サーミスタ破壊試験装置
- ・ レーザダイオード検査装置
- ・ 遠隔操作切換パネル
- ・ 冷却ノズル診断装置
- ・ 耐火物診断装置
- ・ 電池試験装置
- ・ 自動輝度測定装置

### データ処理関係

- ・ 抵抗チェッカー検査機
- ・ 心室容積測定データ解析
- ・ 軸重計データコンバータ
- ・ レーザダイオード  
検査データ収集装置
- ・ ネットワーク対応  
生産管理/試験装置

仕事を通して全てのものに心から絆を深め、  
一人ひとりの自己実現の場として成長発展させることを目的としています。

## 会社概要

社名	有限会社 エムディアール
代表取締役	宮川 隆
	京都府久世郡久御山町市田新珠城 199-3
電話	0774-44-3141
F A X	0774-44-0576
E m a i l	mdr19944@mbox.kyoto-inet.or.jp
U R L	http://web.kyoto-inet.or.jp/people/mdr19944
創業	昭和55年4月1日（宮川電子）
設立	平成 6年4月1日
資本金	300万円
社員	男子4名 女子3名
取引銀行	京都銀行 久御山町支店 京都中央信用金庫 久御山支店

## 会社沿革

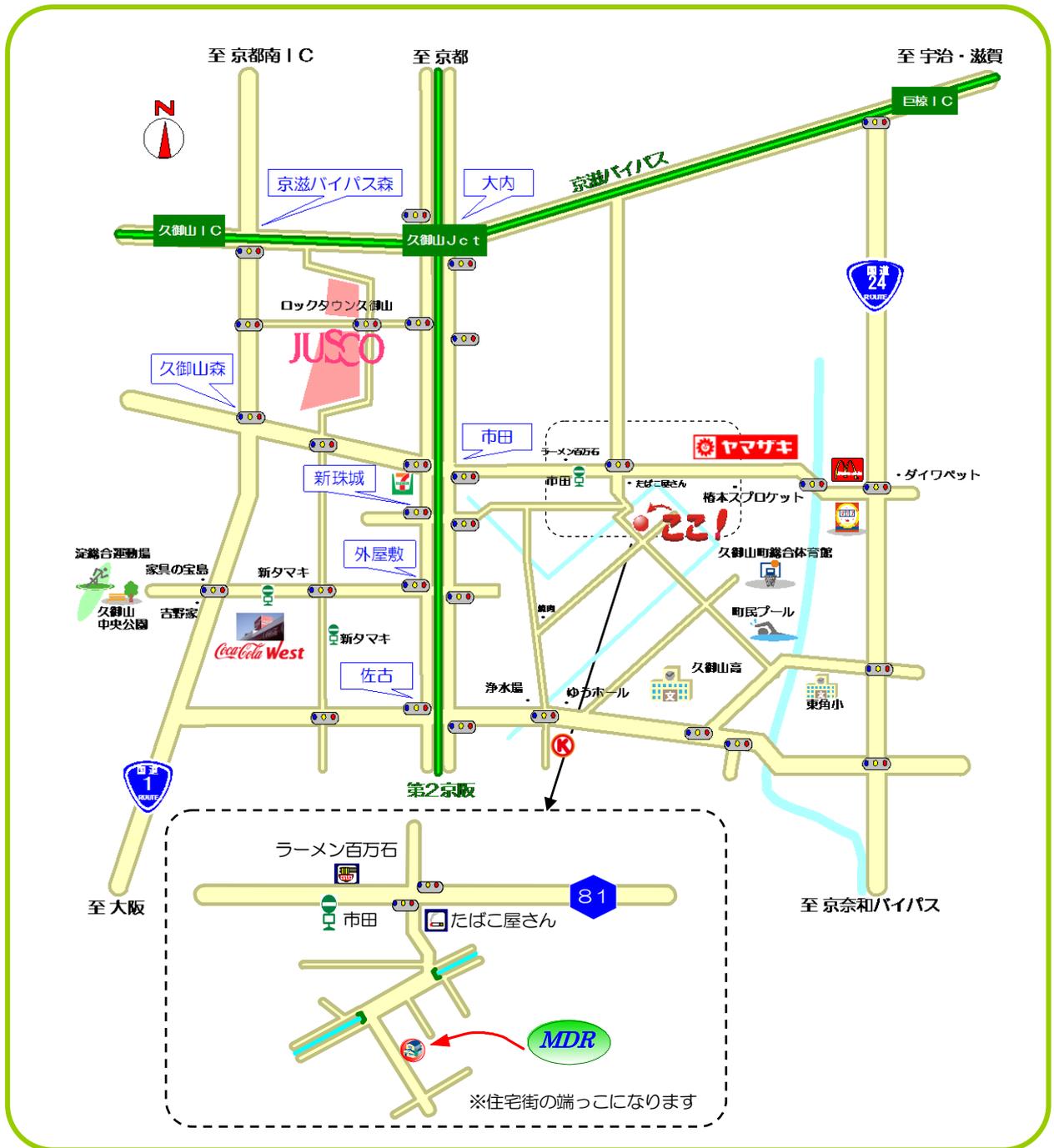
1980年 4月	宮川電子開業 宇治市大久保町旦棕にて ユニット組立配線／半導体製造装置組立配線調整
1983年 2月	久世郡久御山町市田新珠城 133-6 に移転 開発設計より組立・配線・調整まで一式対応
1994年 4月	有限会社エムディアール設立（法人／社名変更） Miyagawa Denshi Renewal 久世郡久御山町市田新珠城 199-3 に移転

## 所属団体

- ・ 京都府中小企業振興公社
- ・ 実装技術研究会
- ・ 久御山町商工会
- ・ 京都府電子機器工業会
- ・ 遊融NET京都
- ・ ワイヤレスコントロール研究会

## 主な納入先（順不同）

- ・ パナソニック フォトリソング 株式会社
- ・ 株式会社 神戸製鋼所
- ・ ダイロンテクノロジー 株式会社
- ・ 株式会社 島津製作所
- ・ 高圧ガス工業 株式会社
- ・ 株式会社 長府製作所
- ・ スタンレー電気 株式会社
- ・ 株式会社 日立メディコ
- ・ オムロン 株式会社
- ・ 株式会社 ニコン
- ・ 株式会社 暁電機製作所
- ・ 大西電子 株式会社
- ・ RST エンジニアリング 株式会社
- ・ 大正医科器械 株式会社
- ・ 株式会社 ティ・アイ・プロス
- その他



電子応用機器・OEM設計製作  
 有限会社 エムディール

TEL 0774-44-3141  
 FAX 0774-44-0576

Email [mdr1994@mbox.kyoto-inet.or.jp](mailto:mdr1994@mbox.kyoto-inet.or.jp)

URL <http://web.kyoto-inet.or.jp/people/mdr1994>