

## 「つながる」システムを開発します。

- モノとモノをつなぎます。
- モノと人をつなぎます。
- 人と人をつなぎます。

### 会社概要

商号 株式会社ワイズ・ラブ  
Y'sLab Inc.  
代表者 代表取締役 内橋義人  
設立 平成7年5月  
資本金 1,000万円  
従業員 14名 (平成29年2月現在)  
所在地 〒591-8025  
堺市北区長曾根町3079-13  
TEL : (072)254-5109  
FAX : (072)254-5209  
URL : <http://www.yslab.co.jp>  
Email : [info@yslab.co.jp](mailto:info@yslab.co.jp)

### 会社沿革

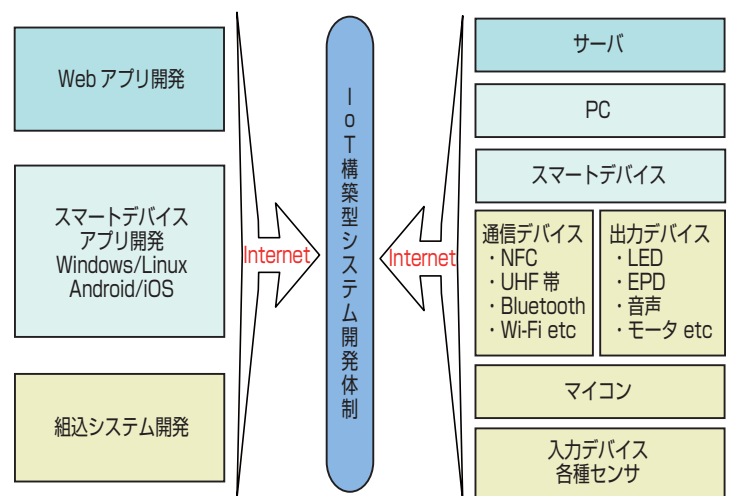
- 1988年 12月 個人事業としてシステムハウス設立。
- 1995年 5月 法人設立。
- 2005年 8月 株式会社へ組織変更。
- 2006年 8月 第8回自動認識システム大賞「優秀賞」を受賞。  
【UHF帯 RFID 反物管理】
- 2011年 10月 第1回「さかい環境チャレンジ企業」に認定。  
【電子ペーパーソリューション】
- 2014年 9月 「大阪ものづくり優良企業賞 2014」を受賞。  
【ものづくりソフトウェアの取組み】
- 2015年 11月 平成27年度 シマノものづくり大賞「特別賞」を受賞。  
【ソフト会社のものづくり】
- 2016年 3月 2015関西IT百撰「優秀賞」を受賞。  
【ソフト会社の自社製品開発】
- 2016年 4月 第28回中小企業優秀新技術・新製品賞「奨励賞」を受賞。  
【紙のIoTを実現「賢 fuda」】

### 事業内容

現場系業務システム受託開発  
組込制御システム受託開発  
RFID 利用システム自社製品開発、販売

### 開発体制

組込システムやICカード・RFIDデバイスなどと、スマートフォンやWebを連携させたシステムやサービスを開発します。



### 得意技術

- RFID 技術
- ワイヤレス通信技術
- ワイヤレス給電技術
- エネルギーハーベスティング技術
- EPD コントロール技術
- 各種センサ利用技術
- 省電力システム構築技術
- モバイル端末 / サーバ連動技術

### 主要製品及びサービス

- 電子ペーパー関連製品
  - ・賢 fuda (かしくふだ) ・ Y-Con
- NFC 関連製品
  - ・ KZSTe! (かざしてっ!)
- RFID 関連製品
  - ・ 車両位置管理システム ・ 光るタグ☆[Vega]

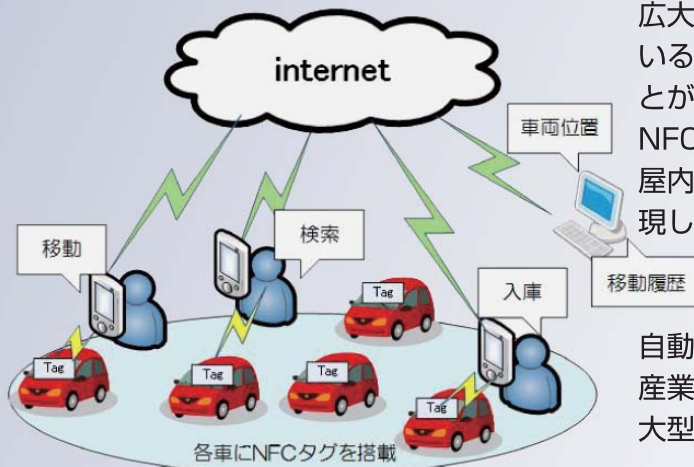
# 「つながる」システムを開発します。

電子ペーパー

RFID/ICタグ

NFC

## 車両位置管理システム



広大なフィールドに一時的に保管されている数千台の自動車の位置管理を行うことができる、スマートデバイスアプリとNFC タグを利用したシステムです。屋内と屋外の位置検知をシームレスに実現しました。

自動車以外にも一時保管される様々な産業資材やレンタル向け製品など比較的大型の物品の位置管理に応用が可能です。

センサネットワーク

ワイヤレス通信

IoT

位置情報活用

ワイヤレス給電

ビーコン

サイネージ

## 登降園・登下校管理システム



Beacon (ビーコン) という「電波を出して場所を知らせる装置」を装着した園児・児童のID、位置情報、受信日時等のデータを、スマートデバイスアプリで収集し、登下校状況を管理するシステムです。

新しく、アンテナの工事やカードリーダーを準備する必要はありません。

スマートデバイスアプリを利用するので、遠足や校外学習時にも園児・児童の確認が可能です。

スマートデバイスクラウド連携

LED system

現場向けアプリ開発

IoTデバイス試作

省電力システム

## 賢fuda (かしこふだ)



表示の保持に電力を消費しない E-INK (電気泳動) 方式の電子ペーパーディスプレイパネルを採用し、RFID タグの内容を可視化しました。

無線で給電と書き換えを行う 2.7 インチパネルタイプと、二次電池を備えて書き換えの応答性を高めた 7.4 インチタイプがあります。

これらを活用することで「紙のIoT」を実現可能です。

Bluetooth Low Energy

エネルギーハーベスティング構築技術

LPWA