

# イーエルシステム株式会社

## 会社案内

# 会社概要

- 商号 :イーエルシステム株式会社  
EL-SYSTEMS. Co.,Ltd.
- 設立 :2010年1月12日
- 資本金:9,500,000円
- 代表取締役:森田 潤
- 社員数:24名(2021年1月現在)
- 所在地:
  - 本社 神奈川県横浜市中区山下町252グランベル横浜9F-E
  - 大阪営業所 大阪府大阪市北区西天満3-13-18島根ビル6F
- 加入団体:一般社団法人 組込みシステム技術協会  
大阪商工会議所

# 取引実績

- パナソニックデバイスSUNX(株)
- (株)コア
- 富士ソフト(株)
- (株)パソナテック
- イ・ソフト(株)
- (株)京都ソフトウェアリサーチ
- (株)クリエイティブインフィニティ
- (株)JVCケンウッド・ケネックス
- テセラ・テクノロジー(株)
- ディアシステム(株)
- ライオンハイジーン(株)
- (株)立花エレテック
- 順不同
- (株)第一コンピュータ
- 東海ソフト(株)
- (株)日本システム研究所
- ニューラル(株)
- (株)ビッグバレー
- ベリフィケーションテクノロジー(株)
- 村田機械(株)
- (株)D-design
- アトラス情報サービス(株)
- アルカディア・システムズ(株)
- 東京計器(株)
- 山崎産業(株)
- 岡本無線電機(株)
- など

# 事業内容

- ソフトウェア開発
  - 開発体制32名(横浜:9名 大阪:23名)
  - 開発言語:C、アセンブラー、C++、C# など
- ハードウェア開発
  - 回路設計
  - ASIC,FPGA設計開発
- 自社製品、サービス
  - IoTシステム試作サービス
  - 製造業向けIoTシステムパッケージ Quick IoT

# ソフトウェア開発

- 組込みシステム開発
  - 産業機器
    - 制御機器(PLC)・計測機器ファームウェア
  - 設備関連機器
    - 電力計測システム、蓄電制御、BEMS関連機器
    - 照明制御システム、ラインモニタ
  - 車載機器
    - ADAS(安全運転支援)システム
    - AD(自動運転)システム
  - 医療機器
    - 放射線治療器
    - 血液検査装置

# IoTシステム導入事例

- メーカー系

- 食品加工装置 ネットから遠隔制御
- 大型特殊車両 CANデータ蓄積、分析
- ごみ箱センサーによるごみ収集業務効率化
- プロトタイプセンサーデバイスのデモシステム開発

- 製造業

- 工作機械の稼働監視(国内外 約80台を監視)
- 包装紙プレス加工機械の稼働状況確認
- ガラスメーカーの溶解炉遠隔監視
- 作業手順の確認・記録

# 取り付け事例



# システム構成例 全体

PC+モニター



無線LAN



スマホ、タブレット等+ブラウザ  
※機器は見積対象外

無線LAN



マイコンボード  
センサー



プレス



# 表示画面イメージ 全体



# 表示画面イメージ 装置個別

## 三 設備No.0001

日付 2018/04/10

時刻 14:06:17

設備番号 NC61

警報回数 1

加工日付 2018/04/10

加工品番 6K72020200

加工開始時刻 12:25:20

加工終了時刻 13:24:09

サイクルタイム 72秒

実績サイクルタイム 75秒

出来高 76

90 %出来高 89

停止時間 積算時間 00:03:36

稼働時間 積算時間 01:36:07

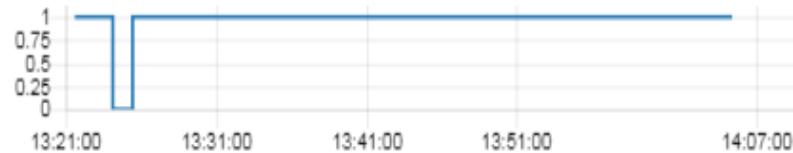
**可動率 94.87%**

[設備全体画面へ戻る](#)

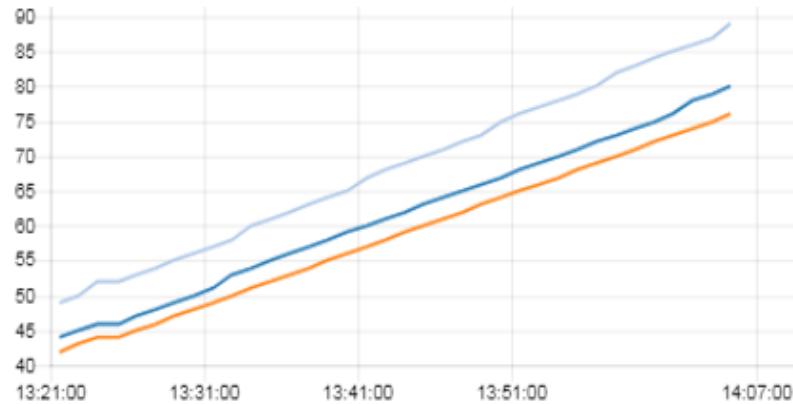
稼働状況

稼働

稼働グラフ



出来高



# 製品販売

## ○ IoTセンサモジュールカスタムサービス

### お客様ご要望に合わせてモジュール構成を決定

通信・アプリケーション  
帯域  
(2.4/920/420/315)  
プロトコル  
データ取得頻度  
省電力対応  
アプリケーション



各種センサー  
熱・温度  
加速度、流量  
圧力、振動  
音、音波  
電力、磁気

#### サービスイメージ

##### 1. センサーの選定

熱、温度、加速度、流量、圧力、振動、音、音波...

##### 2. ファームウェア、アプリケーションの変更

データ量、データ取得頻度、消費電力、通信距離、ダイバーシティ...

##### 3. 電波認証取得代行

取得代行、サポート

##### 4. システム構築、保守

システム全体でのご提案も可能

# 社内活動

- ・展示会出展
- ・オフサイトミーティング 発表会/懇親会
- ・スキルアップ
  - ・資格取得報奨金
  - ・技術セミナー/ワークショップの参加



# 問い合わせ先

- イーエルシステム株式会社
  - 本社
    - 231-0023
    - 横浜市中区山下町252 グランベル横浜9F-E
    - TEL 045-264-4701 FAX 045-264-4709
    - sales@el-systems.co.jp
  - 大阪営業所
    - 530-0047
    - 大阪市北区西天満3-13-18 島根ビル6階
    - TEL 06-6311-0448 FAX 06-6311-0449