

IoTシステム試作サービス

IoTシステムの企画・検討段階からお手伝い

- ・ご相談、コンサルティング
- ・低予算・短納期でIoTシステムの構築
- ・アプリケーションの検討

IoTを始めるためのステップ

1. 企画調査フェーズ

事業化検討、社内プレゼン、展示会デモ出品など


2. 試作開発フェーズ

信頼性を高めた試作機でデータ収集、システムの開発
データの分析、アプリケーション検討

3. 本開発フェーズ

センサーデバイスの量産、技適取得
アプリケーション開発

IoTシステム試作のサービス内容

- ・提供機能: ローカル環境、クラウド共に対応可能
データ取得、DB格納、リアルタイム表示
- ・システム構成: 汎用センサーモジュール+RaspberryPi
- ・コスト: 30万円~80万円程度 (納期: 1~2週間)
- ・通信回線: 3G/LTE: SORACOM Air等/  sigfox



BLE/920MHz等



3G/SIGFOX等



IoTシステム試作サービス

使用センサー例

- ・温度
 - ・湿度
 - ・大気圧
 - ・照度
 - ・加速度
 - ・ジャイロ
 - ・磁気
 - ・人感
- など

使用用途

消耗部品の摩耗予測
異常検知
故障予知
保守管理
定期交換時期
不良部品予測
作業実績、履歴、生産性管理
寿命時期予測
重大事故予測
危険予測
渋滞情報
補充数量の把握
時間別販売実績

AIを利用による故障予知

提供機能例

- ・リアルタイム表示(センサー値、グラフ表示など)
- ・閾値設定によるメール通知、ツイッター更新
- ・Websocketを使用したデータ送信
- ・音声出力など



問合せ先

イーエルシステム株式会社 大阪営業所 安藤、中島
電話:06-6311-0448 FAX:06-6311-0449
メール:ando@el-systems.co.jp