

ID	13102
勤務先住所	岐阜市
年代	50代

【ひとことコメント】

IoT を利用した見える化とデータ活用による効率化を横断的・縦断的に支援します

【得意分野】

基幹業務ERPのシステム導入コンサル、及びカスタマイズのプロジェクリーダー（PL）

IoTによる業務の見える化と業務改善のシステム導入コンサル

- 基幹業務 ERP（受発注・調達検品・販売購買・債権債務・管理会計・財務会計）
- 予算管理（需要予測・販売生産経費の年間計画と月次推定）
- IoTによる現場の見える化と効率化・省人化の改善（物・人の所在や動線分析して生産性向上）

【得意分野に関するコンサルタント経歴及びシステム構築経歴】

- 基幹業務ERP（予算管理含む）システム構築・導入
業種：製造業（食料品・繊維・印刷・電気機械・化学工業・プラスチック製品・金属製品）
建設業（土木・建築）、運輸業、卸売業・小売業、電気ガス業
製造業のグローバル展開とIFRS対応（日本、亜州、欧州、米州、等）
- IoTによる業務の見える化システム導入と生産性向上を図る業務改善コンサルタント
業務：原材料入荷検品・製品検査出荷、荷材入出庫・回収の現品所在とトレーサビリティ
製造現場（加工・組立・梱包）と物流倉庫（ピッキング）の動線分析による工程改善

【専門分野】

1. 製造業業務プロセス及びIoT関連施策・法律等について

製造業業務プロセス及び現場改善に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> 基準情報管理・部品表(BOM)	<input checked="" type="checkbox"/> 生販在計画	<input checked="" type="checkbox"/> 在庫管理
<input checked="" type="checkbox"/> 原価管理	<input checked="" type="checkbox"/> 現場管理	<input checked="" type="checkbox"/> 現場改善
<input checked="" type="checkbox"/> 5S	<input checked="" type="checkbox"/> ISO9000 シリーズ	<input type="checkbox"/> ISO14000 シリーズ
<input type="checkbox"/> その他()		
世界各国におけるIoTや製造業に関するプロジェクトの概要に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> インダストリー4.0	<input checked="" type="checkbox"/> インダストリアルリアルインターネット	<input type="checkbox"/> I'Industrial du Ftur/ 産業の未来
<input type="checkbox"/> 中国製造 2025	<input type="checkbox"/> その他()	
IoTプロジェクトを円滑に進めるためのマネジメント、品質管理、補助金などに関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> 補助金施策	<input checked="" type="checkbox"/> ものづくり補助金	<input checked="" type="checkbox"/> PMBOK
<input checked="" type="checkbox"/> アジャイル	<input checked="" type="checkbox"/> リーン開発	<input type="checkbox"/> IEC61508
<input type="checkbox"/> その他()		
世界各国の標準化に関連する規定についての概要に関する知識		
<input type="checkbox"/> AllJoyn	<input type="checkbox"/> Allseen Alliance	<input checked="" type="checkbox"/> OIC
<input checked="" type="checkbox"/> Thread	<input checked="" type="checkbox"/> HomeKit	<input type="checkbox"/> その他()

日本国内及び世界各国における通信関連のデバイス利用・法律・認可に関する知識		
<input type="checkbox"/> 技術基準適合証明	<input type="checkbox"/> 技術基準適合認定	<input type="checkbox"/> 技適マーク
<input type="checkbox"/> FCC ID	<input type="checkbox"/> MRA=Mutual Recognition Agreement	
<input type="checkbox"/> CE マーク	<input type="checkbox"/> その他()	
製造および通信等の法律に関する知識		
<input type="checkbox"/> 各国の製造業関連の法律	<input type="checkbox"/> 通信関連の法律	<input type="checkbox"/> 電気通信事業法
<input type="checkbox"/> その他()		

2. 通信、IoT・ロボット導入、デバイス等について

データ送信プロトコルの概要と特性に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS	<input type="checkbox"/> MQTT
<input checked="" type="checkbox"/> WebSocket	<input type="checkbox"/> AMQP	<input checked="" type="checkbox"/> CoAP
<input type="checkbox"/> その他()		
IoT デバイスをインターネット接させる通信方式・WAN に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> Wifi	<input checked="" type="checkbox"/> PHS	<input checked="" type="checkbox"/> LTE
<input checked="" type="checkbox"/> 4G	<input checked="" type="checkbox"/> 3G	<input type="checkbox"/> 衛星通信
<input checked="" type="checkbox"/> VPN	<input type="checkbox"/> その他()	
IoT デバイスから無線通信を使ってデータの送受信を行う通信方式やプロトコルの特性・PAN(Personal Area Network)に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> Bluetooth	<input checked="" type="checkbox"/> BLE	<input checked="" type="checkbox"/> Wi-fi
<input type="checkbox"/> Zigbee	<input checked="" type="checkbox"/> NFC	<input type="checkbox"/> Wi-SUN
<input checked="" type="checkbox"/> 6LoWPAN	<input checked="" type="checkbox"/> WSN	<input checked="" type="checkbox"/> IEEE802.15.4
<input type="checkbox"/> その他()		
製造現場におけるハードウェアに関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> PLC	<input type="checkbox"/> 産業用ロボット	<input type="checkbox"/> 電気回路
<input type="checkbox"/> その他()		
デバイス開発で利用できる小型制御装置の特徴やメリットに関する知識		
<input type="checkbox"/> Arduino	<input checked="" type="checkbox"/> Raspberry Pi	<input type="checkbox"/> リアルタイム OS
<input type="checkbox"/> その他()		
IoT 活用におけるスマートフォンの特性や注意事項に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> iBeacon	<input checked="" type="checkbox"/> GPS	<input checked="" type="checkbox"/> UUID
<input type="checkbox"/> その他()		
センサの特性や注意事項に関する知識		
<input type="checkbox"/> 温度センサ	<input type="checkbox"/> 湿度センサ	<input type="checkbox"/> 圧力センサ
<input type="checkbox"/> ジャイロセンサ	<input type="checkbox"/> 画像センサ	<input type="checkbox"/> 光センサ
<input type="checkbox"/> 加速度センサ	<input type="checkbox"/> 地磁気センサ	<input type="checkbox"/> GPS
<input type="checkbox"/> その他()		
IoT プラットフォームをクラウド上に構築する際のメリットと注意事項に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> 仮想環境	<input checked="" type="checkbox"/> KVM	<input checked="" type="checkbox"/> ロードバランサ
<input type="checkbox"/> Apache OpenStack	<input type="checkbox"/> CloudStack	<input checked="" type="checkbox"/> SaaS
<input checked="" type="checkbox"/> PaaS	<input checked="" type="checkbox"/> IaaS	<input type="checkbox"/> その他()

3. システム開発・データベース・AI 等について

システム開発に関する知識・経験		
<input checked="" type="checkbox"/> 見積管理システム	<input checked="" type="checkbox"/> 受注管理システム(EDI 含む)	<input checked="" type="checkbox"/> 顧客管理システム
<input checked="" type="checkbox"/> 工程管理システム	<input checked="" type="checkbox"/> 物流管理システム	<input checked="" type="checkbox"/> 在庫管理システム
<input checked="" type="checkbox"/> 資材管理システム	<input checked="" type="checkbox"/> 備品管理システム	<input checked="" type="checkbox"/> クラウド関連
<input type="checkbox"/> その他()		
データの分析処理を複数のコンピュータで同時に行うための分散処理システムのしくみや概要に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> 分散バッチ処理	<input type="checkbox"/> Apache Hadoop	<input type="checkbox"/> Apache Spark
<input checked="" type="checkbox"/> ストリーム処理	<input type="checkbox"/> Apache Storm	<input type="checkbox"/> その他()

プログラムを使ってデータ処理を行うための開発に関する知識		
<input type="checkbox"/> REST	<input type="checkbox"/> JSON	<input type="checkbox"/> Python
<input type="checkbox"/> Java/JavaScript	<input type="checkbox"/> nodejs	<input type="checkbox"/> XML
<input type="checkbox"/> RPC	<input checked="" type="checkbox"/> メモリデータベース	<input type="checkbox"/> C/C++/C#
<input type="checkbox"/> PHP	<input type="checkbox"/> Ruby	<input checked="" type="checkbox"/> SQL
<input type="checkbox"/> Perl	<input type="checkbox"/> その他()	
オープンソースソフトウェアおよびハードウェア、オープンデータ利用におけるライセンス、知的財産に関する知識		
<input type="checkbox"/> GPL	<input type="checkbox"/> MIT ライセンス	<input type="checkbox"/> Apache ライセンス
<input type="checkbox"/> オープンデータ	<input type="checkbox"/> その他()	
リレーショナルデータベースおよび NoSQL データベースに関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> RDBMS	<input checked="" type="checkbox"/> NoSQL データベース	<input checked="" type="checkbox"/> メモリデータベース
<input checked="" type="checkbox"/> キーバリュ型データベース	<input checked="" type="checkbox"/> ドキュメント指向型データベース	<input checked="" type="checkbox"/> カラム指向型データベース
<input type="checkbox"/> グラフデータベース	<input checked="" type="checkbox"/> 分散データベース	<input type="checkbox"/> その他()
機械学習・人工知能、データを分析する際に用いられる有名なアルゴリズムの利用目的と概要に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> 教師あり学習	<input checked="" type="checkbox"/> 教師なし学習	<input checked="" type="checkbox"/> 強化学習
<input type="checkbox"/> 決定木	<input checked="" type="checkbox"/> ニューラルネットワーク	<input checked="" type="checkbox"/> 遺伝アルゴリズム
<input checked="" type="checkbox"/> クラスタリング	<input type="checkbox"/> その他()	

4. セキュリティについて

データ送信に関して暗号化を行うための仕組みや注意点に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> 公開鍵暗号化方式	<input checked="" type="checkbox"/> 共通鍵暗号化方式	<input checked="" type="checkbox"/> SSL
<input checked="" type="checkbox"/> SSH	<input type="checkbox"/> 暗号方式(RSA、ECC、AES)	<input type="checkbox"/> その他()
外部からのシステムや IoT デバイスへの攻撃の種類および対策に関する知識		
<input type="checkbox"/> DoS	<input type="checkbox"/> DDos	<input type="checkbox"/> SQL インジェクション
<input type="checkbox"/> サイドチャネル攻撃	<input type="checkbox"/> トロイの木馬	<input type="checkbox"/> その他()
IoT デバイスなどに対する不正アクセスやなりすましを防ぐための認証技術に関する知識		
<input checked="" type="checkbox"/> パスワード認証	<input checked="" type="checkbox"/> 2要素認証	<input type="checkbox"/> リスクベース認証
<input checked="" type="checkbox"/> トークン	<input type="checkbox"/> ホワイトリスト型認証	<input type="checkbox"/> その他()
IoT プラットフォームやデバイスを安全に監視・管理・運用を行うために必要な知識		
<input type="checkbox"/> SNMP	<input type="checkbox"/> 改ざん検知	<input type="checkbox"/> 侵入検知
<input type="checkbox"/> パケットフィルタリング	<input type="checkbox"/> セキュア OS	<input type="checkbox"/> NTP
<input type="checkbox"/> Syslog	<input type="checkbox"/> 統合ログ管理	<input type="checkbox"/> その他()