

ID	23102
勤務先住所	瑞穂市
年代	50代

【ひとことコメント】

業務上のモヤモヤ問題を解決します。

【得意分野】

1. 各種戦略立案、実行支援
業務改革支援
新事業の支援
補助金等の申請支援、経営革新計画の作成支援
2. 生産、工程での課題・問題点の解決支援
生産計画、生産指示、整流化、原価管理のしくみづくりなど
3. 社内のマネジメント体制、人材育成支援
4. 情報化支援
基幹業務システム（販売管理システムや生産管理システム）の導入支援、問題解決支援
5. I o T導入支援等

【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】

製造業、システムベンダー、公益財団法人あいち産業振興機構 経営／情報化担当マネージャー等の経験より経営改善、新事業、システム構築などの支援を行っております。

1. 製造業様向け、業務改革・業務改善、情報化戦略立案、I T化支援
 - ・岐阜県内 水栓メーカーの生産管理システム構築、業務改革
 - ・大手自動車メーカーの3CADシステム（ケーラム）構築
 - ・大手自動車メーカーの部品流通システム構築
 - ・大手自動車関連メーカーのフォークリフトの部品表構築
 - ・岐阜県内窯業の業務改革・改善支援
 - ・他、東海3県の製造業向け業務改革支援、I T化支援、I o T及びI o Tと生産管理を連携させる支援を実施中
2. 経営戦略他各種戦略立案支援、新事業構築支援
 - ・経営革新計画、経営力向上計画 等の相談、申請支援
 - ・ものづくり補助金、I T導入補助金、小規模事業者持続化補助金、創業補助金などの申請書作成支援
 - ・岐阜県I o T導入促進補助金、新ビジネス展開補助金などの申請書作成支援

【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		
■ 基準情報管理・部品表(BOM)	■ 生販在計画	■ 在庫管理
■ 原価管理	■ 現場管理	■ 現場改善
<input type="checkbox"/> 5S	<input 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		
■ インダストリー4.0	<input 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		
■ 補助金施策	■ ものづくり補助金	<input type="checkbox"/> PMBOK
<input type="checkbox"/> アジャイル	<input 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 type="checkbox"/> OIC
<input type="checkbox"/> Thread	<input 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		
■ HTTP	■ HTTPS	<input type="checkbox"/> MQTT
<input type="checkbox"/> WebSocket	<input type="checkbox"/> AMQP	<input 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		
■ Wifi	■ PHS	■ LTE
■ 4G	■ 3G	■ 衛星通信
■ 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		
■ Bluetooth	■ BLE	■ Wi-fi
■ Zigbee	■ NFC	■ Wi-SUN
■ 6LoWPAN	■ WSN	<input 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		
■ PLC	■ 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		
■ Arduino	■ 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		
■ iBeacon	■ GPS	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 温度センサ	<input checked="" type="checkbox"/> 湿度センサ	<input checked="" type="checkbox"/> 圧力センサ
<input checked="" type="checkbox"/> ジャイロセンサ	<input checked="" type="checkbox"/> 画像センサ	<input checked="" type="checkbox"/> 光センサ
<input checked="" type="checkbox"/> 加速度センサ	<input type="checkbox"/> 地磁気センサ	<input checked="" 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 type="checkbox"/> KVM	<input 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 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 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 type="checkbox"/> メモリデータベース	<input checked="" type="checkbox"/> C/C++/C#
<input type="checkbox"/> PHP	<input type="checkbox"/> Ruby	<input checked="" type="checkbox"/> SQL
<input type="checkbox"/> Perl	<input checked="" type="checkbox"/> その他(COBOL,FORTRAN)	
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 type="checkbox"/> NoSQL データベース	<input type="checkbox"/> メモリデータベース
<input type="checkbox"/> キーバリュ型データベース	<input type="checkbox"/> ドキュメント指向型データベース	<input 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 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 checked="" type="checkbox"/> 決定木	<input checked="" type="checkbox"/> ニューラルネットワーク	<input type="checkbox"/> 遺伝アルゴリズム
<input 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 type="checkbox"/> SSH	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> DoS	<input checked="" type="checkbox"/> DDos	<input checked="" type="checkbox"/> SQL インジェクション
<input checked="" type="checkbox"/> サイドチャネル攻撃	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 改ざん検知	<input checked="" type="checkbox"/> 侵入検知
<input checked="" 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()