

彩の国産業活性化交流会
技術士は **こんな支援ができます**

問合せ先: 日本技術士会埼玉県支部
saitama@engineer.or.jp

支援技術一覧

GX

A1. 省エネルギー、水素エネルギー

省エネ促進、水素エネ導入で企業に付加価値あり、エネルギー-定量分析から削減計画を技術支援します。

A2. 環境経営推進のおすすめ

省エネルギー対策、環境マネジメントシステム構築、化学物質管理(リスクアセス)等について支援します。

BX

B1. バイオ技術の社会実装への橋渡し

バイオ技術の社会実装に向けて、技術面及び調達活動と事業課題低減の検討・工夫を支援します。

DX

セキュリティ

C1. 社会動向の変化への対応

GX、DX、等の社会動向の変化に対し、企業の製造現場等に対応するための支援方法をご紹介します。

C2. 情報セキュリティ関連

サイバー攻撃の脅威が大きくなり情報セキュリティへの関心が高まる中、実行できることから情報セキュリティ確保のための支援をご紹介します。

C3. テレワーク支援の今後

昨今知名度が一気に上昇したテレワーク。一技術士による支援の現状と今後の展開についてお話しします。

C4. DCブラシレスモーター技術支援

DCブラシレスモーターは制御性と設計自由度に優れ広く利用される。技術動向を考察し支援内容をご紹介します。

C5. 遠隔監視診断システムの課題と技術

故障診断用データの収集方法とデータの解析技術及びクラウドを使った遠隔監視診断システムの構築方法について支援します。

C6. DXに必要な組織のトランスフォーメーション

DXを成功させるための方向性と必要な施策。

特許

D1. ヘルス&ビューティー製品・サービスの戦略的転回

健康分野・美容分野はこれから発展する分野です。そこで、これらの分野に新規参入するにあたり、どのように進めればよいのか解説します。

機械加工

E1. 精密位置決め技術とIE導入

産業機械の一つである精密位置決め装置の開発技術とIE導入による工程改善・標準時間設定について紹介します。

E2. 射出成形技術

プラスチック材料、成形金型、成形品の開発、生産上の品質・不良対策、効率改善などの課題解決に対応致します。

E3. 自動車部品開発の課題

自動車産業を概観し、特に自動車部品開発の手順と留意点等を示し、技術士の支援について紹介します。

E4. 機械構造物の振動騒音対策

現在の振動騒音の対策手法を概観し、製品開発段階と稼働段階における振動騒音の対策手法例を紹介します。

金属

F1. ものづくりと材料技術

自動車メーカーでの開発経験を活かし、ものづくりに関する材料や熱処理、表面処理等の相談をお受けします。

F2. ダイカスト技術のトレンド

アルミ合金ダイカストを中心とした鋳造技術、市場トレンドについて報告致します。

農産物食品

G1. 農産物の課題と技術

食品及び農産物の市場環境を概説し、機能性表示食品や化粧品などへの商品開発と課題について説明します。

G2. 食品産業での冷凍技術

冷凍技術の活用で食品産業の多様な課題が解決できる可能性があることを、事例を上げてご説明します。

建設

H1. 建設事業への技術支援

建設事業を行う際の様々な場面(計画、調査・設計、施工、維持管理)において、技術面での支援を行います。

輸出管理

I1. 輸出管理の該非判定支援

外為法に基づく安全保障輸出管理の該非判定書作成を支援します。

経営事業継承

J1. 技術経営関係

人材不足、市場変化等、経営環境の変化に対応すべく、技術経営的視点を考慮した課題分析と問題解決を支援します。

J2. 企業の整理・再生・継承支援

経営環境が激変し企業は様々な課題がある。事業整理、事業再生、事業継承支援事例を紹介します。

J3. 企業は儲けてナンボ

企業が本当に儲けられるため、①技術強化、②生産体質強化、③販売強化の3本柱支援事例を紹介します。

J4. 全業種対応! トラブル完全対策法

間接費の削減は即、コスト削減効果が得られます。一方、劇的な効果が得られるのがトラブル撲滅です。