

区分	☐ 樹脂成形 ☐ 電子部品 ☐ 鍛造・ casting ☐ プレス加工 ☐ 表面処理 ☐ 機械加工 ☐ 金型・治工具 ☐ 自動機・装置 ☒ システム・ソフトウェア ☐ 素材 ☐ その他()			
展示No.	提案名	工法	新規性	
43	製造計画生成と製造品質を提供する自律生産システム	クラウドシステム	新規構成システム	
セールスポイント				
これから本気の効率的生産化が求められます。 利益の出る製造は、製造計画策定から実績との評価、製造状態の把握と課題認識が重要です。 当社はこれら製造の計画実績管理、経営指標による迅速な評価を実現します。				
提案技術・提案工法				
< 課題・ニーズ > 最小の段替え数と製造時間で製造したいが、人手での計画作成は大きな手間 製造計画と製造実績の予実を把握し改善策を出したいが、投資が大きすぎる 不良数増加傾向などを補正して製造品質を高めたいが、分析などができない 受注から出荷までの製造管理をスモールスタートでやりたいが、個別システムしかない				
AIBODの自律生産システム ✓ 経営指標視点で導入支援、システムを上げます ✓ コアはクラウド、高セキュリティ・低コスト ✓ 製造計画は最高峰の最適化、実績とのズレを補正 ✓ 経営アプリや現場アプリは運用中の仕様変更可能 製造計画自動生成 製造数量計画 → 製造スケジュール → 部品供給スケジュール 数理最適化技術で実現した秒単位のベストスケジューラ 最小段替え数、最小製造時間 注文システムデータから一連の計画を自動生成 実績取り込み RFIDによるデータ取得システム(*) 製造装置データ 検査データ 在庫・出荷データ (*) パートナーシステム 製造予実管理 計画と実績の管理 アクション分析 経営指標から落とし込み 工程管理 AIによる工程管理 リアルタイム傾向分析 装置パラメータ等補正				
適用可能な製品/分野		製造や対応が可能な、サイズや精度、材質等		
内示確定発注システムのCSVからの生産計画作成 検査検品結果から品質傾向分析 製造状況を的確に把握して経営判断		装置や人員の無駄をなくした計画作成可能 歩留まり向上可能 利益率向上可能		
提案内容を活用する際の注意事項や課題とその対応策		開発進度 (2024年 11月 現在)		
省人化には全体をシステム化するのが必須 既存はMRP、ASP、MESなど個別で過大投資、機能過剰 本製品はその敷居を下げるが、現場の担当者と綿密なコミュニケーションが必要		☐ アイデア段階 ☒ 試作/実験段階 ☐ 開発完了段階 ☐ 製品化完了段階		
		パテントの有無 ☐ 有 () ☒ 無		
提案の狙い/従来との比較(数値割合)				
☐ 原価低減 () ☒ 品質/性能向上 (歩留まり5%向上など) ☐ 質量低減 () ☐ 安全/環境対策 () ☒ 生産(作業)性向上 (人員コスト30%向上など) ☐ その他() ()				
会社名		所在地		
株式会社AIBOD		福岡県福岡市中央区大名1-8-7		
連絡先		URL : https://www.aibod.com		
部署名 : 本社		Tel No. : 092-982-6090		
担当名 : 松尾久人		E-mail : matsuo@aibod.com		
主要取引先		海外対応		
松本工業株式会社 株式会社東海理化 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社		☒ 可 (生産拠点国を記入) ☐ 否		