

区分	<input type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・鋳造 <input type="checkbox"/> プレス加工 <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input type="checkbox"/> 金型・治工具 <input type="checkbox"/> 自動機・装置 <input checked="" type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input type="checkbox"/> 素材 <input type="checkbox"/> その他()
----	---

展示No.	提案名	工法	新規性
45	行動・負荷解析AIシステムで作業環境をアップデート！	AI導入	先進的

セールスポイント

特別なカメラやセンサーを利用せず、汎用的WEBカメラとPCで導入可能な行動・負荷解析AIシステムです！
 VP-Motion: 作業者の行動を学習し、作業の漏れ・抜け監視や不安全行動・転倒などを検知して発報が可能！
 VP-Ergono: 作業姿勢を解析して、人体にかかる負荷を可視化！人間工学に基づいて健康維持をサポート！

提案技術・提案工法

VP-Motion
【課題の例】

規定違反の作業を検出したい
 単純作業のミスを検知したい
 転倒事故などを早期発見したいなど



VP-Ergono
【課題の例】

作業現場から腰痛の訴えが多い
 作業現場の環境改善をしたい
 労働衛生監視したいけど、人員を割けないなど



人の動きをAIでリアルタイム解析／作業改善、事故防止、
 行動データ蓄積で現場課題の発見に力を発揮します！
 画像ベース解析で人体以外の工具や部品等も判別可能！

カメラ映像から身体にかかる負荷を解析！
 無理な姿勢になっていないか？過剰な負荷が
 かかっているか？を人間工学に基づいて
 数値化して可視化します！／データを蓄積して、
 継続的に環境改善を実施できます！

画像認識、映像解析、行動解析、ジェスチャー認識などを利用して、物体認識や工場内などでの人の行動をAIが自動で認識・検出することで、観察者の主観が入らず、定量的なデータが取得でき、人の手（目）が必要だった作業を効率化して、作業環境や業務の改善にご活用いただけます

適用可能な製品/分野 工場や製造ライン作業での安全衛生管理 夜間などの一人作業など目の届きづらい場所での安全対策 WEBカメラを設置できる場所なら設置検討可能	製造可能な精度/材質等 検出したい作業動作があれば学習を行うことで検出パターン∞ 作業ミスや転倒を素早く検知 リアルタイム解析が可能
問題点(課題)と対応方法 カメラが設置可能かなど、利用環境に多少条件あります システムが動作可能なPCスペックが要求されます (PC付オプションあり) 導入や学習機能の利用にPCの基本知識が必要です (導入サポートあり)	開発進度 (年 月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階 パテントの有無 <input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 無
提案の狙い/従来との比較(数値割合)	
<input type="checkbox"/> 原価低減 () <input type="checkbox"/> 質量低減 () <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 ()	<input type="checkbox"/> 品質/性能向上 () <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策 () <input type="checkbox"/> その他() ()

会社名 株式会社ネクストシステム	所在地 福岡県福岡市南区井尻3-12-33
連絡先 部署名：技術営業部 担当名：井上大輔	URL : https://www.next-system.com/ Tel No. : 092-584-0662 E-mail : d-inoue@next-system.com
主要取引先 自動車業界／医療業界／教育・研究機関／ 小売業／エンターテインメント業界	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 ((生産拠点国を記入)) <input type="checkbox"/> 否