

2024年9月10日

各位

会社名 株式会社 ニーズウェル
代表者名 代表取締役社長 船津 浩三
(コード番号:3992 東証プライム市場)

某大手化学メーカーの品質業務をAIにより支援 ～実証実験にて品質業務20%削減を達成、品質向上・コスト低減を目指す～

株式会社ニーズウェル(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 船津浩三)は、某大手化学メーカーと協力して進めてきた実証実験を通じて、製品製造ラインの品質コントロールにおいてAI活用の有効性が確認され、品質業務の20%削減を達成したことをお知らせいたします。

1. 受注の背景

某大手化学メーカーは、医薬品、農薬、プラスチック、合成繊維、電子材料など、多岐にわたる化学工業の分野で活躍しており、私たちの生活に欠かせないさまざまな素材や製品を提供しています。化学工業の分野は、製造業の中でも特に技術的な高度化が進んでおり、AI技術やデジタルトランスフォーメーション(DX)を活用した業務の効率化や品質向上にも積極的です。

このような背景の中、製品製造ラインにおける品質業務の効率性・安定性を高めるために、原材料投入量や設定温度などのラインコントロール監視、品質基準の適合性検証など、AIを活用した品質コントロールの実証実験を進めてまいりました。

実証実験の結果、AIを品質コントロールに活用することで、ベテラン社員に匹敵する水準までラインコントロールが向上するなど、品質業務の20%削減が確認できました。

引き続き、AI活用によって、品質向上とコスト低減の推進を支援するとともに、同社の事業成長に貢献してまいります。

2. Work AIサービスの特徴

Work AIサービスは、長年培ったシステム開発力にAI技術・RPA技術を組み合わせ、お客様とともに創りあげるニーズウェルのAIソリューションです。ビジネスを効率化し付加価値を高め、お客様の競争力を強化することを目的に、さまざまな業種でDXの実現をアシストします。

AIによる実証実験、AI環境の構築、AIシステムの導入支援や運用・保守など、業種別に最適なAIソリューションを提供します。

Work AIサービスの詳細 : <https://www.needswell.com/solution/ai/>

3.会社概要

社名	株式会社ニーズウェル	https://www.needswell.com/
本社所在地:	東京都千代田区紀尾井町 4-1 ニューオータニ ガーデンコート 13 階	
代表者:	代表取締役社長 船津 浩三	設立: 1986年10月
社員数(連結):	649名 (2024年4月1日)	資本金: 9億8百万円 (2023年9月末日)
事業内容:	ソフトウェアの開発・運用・保守、ソリューション製品の開発・販売・運用・保守	
お問い合わせ:	製品・サービスについて	営業部
	TEL:050-5357-8344(直)	E-mail: sales@needswell.com
報道関係資料:	ニュースリリースについて	経営企画部
	TEL:050-5357-8346(直)	E-mail: ir-contact@needswell.com
報道関係資料:	IR ニュース	https://www.needswell.com/ir/news
	その他のお知らせ	https://www.needswell.com/news/index

以上