

※グループの場合は、筆頭者(リーダー)の氏名、所属、当該企業もしくは学校区分及び所在地を記載して下さい。

| | | | | |
|--------|--|----------------------------|--------------------|--|
| ユースケース | ⑦つの該当するユースケースに☑を入れて下さい。 <input checked="" type="checkbox"/> ①生産現場における課題を解決するためのツール <input type="checkbox"/> ②工場や企業の外と情報をやり取りする際の課題を解決するためのツール <input type="checkbox"/> ③事務における課題解決ツール <input type="checkbox"/> ④グローバル化にともない海外で展開する為に役立つツール <input type="checkbox"/> ⑤自社製品をIoT化するためのツール <input checked="" type="checkbox"/> ⑥データの活用全般に関わるツール <input checked="" type="checkbox"/> ⑦人材育成の観点で活用できるツール | | | |
| | ツール名 | Vocollect(ヴォコレクト) 音声物流システム | | |
| 候補者 | (フリガナ) スガワラ カズマサ 菅原 一雅 | 他 名 | 企業名/学校名 団体名/個人名 | (フリガナ) トウヨウビジネスエンジニアリング 東洋ビジネスエンジニアリング(株) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 大企業 <input type="checkbox"/> 中小企業 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> その他 () | 所在地 | (都道府県) 東京都 | 開発形態 <input checked="" type="checkbox"/> 既存のモノを利用 <input type="checkbox"/> 新規開発 開発費用 <input checked="" type="checkbox"/> 分からない <input type="checkbox"/> 円 |

ツールのPRポイント

| |
|---|
| <p>◎ツールの概要(どんなお悩みを解決できるものか) ※250字以内</p> <p>■今までの一般的なピッキング作業では、ピッキングリストを持ち、商品を取り、ハンディターミナルを持ち、数値を入力するという複雑なオペレーションを、すべて手で行っていました。ヴォコレクト音声物流ソリューションを活用すれば、棚番・個数などのピッキングリストの内容は音声で指示され、作業結果も自分の声で入力できますので、ハンディターミナル等の機器を利用した作業と異なり、リストや商品をどこかに一時置きすることによる作業の中断がなくなり、スピードと正確性の向上につながります。</p> |
| <p>◎導入容易性やコストパフォーマンス ※500字以内 (いくらで導入できるか、どれぐらいのこういった効果が期待できるか)</p> <p>■導入効果: ①作業生産性向上 ・アイズフリー・ハンズフリーでかつ「ながら作業」にて作業の連続性が実現可能になり、リストを見るために作業が止まる必要なし ・紙(リスト)の確認と照合、チェック結果の記入不要 ②作業品質・正確性向上 ・製造ラインへの払い出しや出庫ピッキング時に大変有効 ・設備点検や品質管理などの電子データ入力に活用可能 ③作業のリアルタイムトレース可能 ・日次バッチでの結果入力作業を不要とし、実績データを即時把握できるため、リアルタイムでの作業の進捗管理が可能 ■定価: ライセンス費用(5ユーザ) + 環境構築費用 + 導入支援費用 = 800万円～</p> |
| <p>◎導入波及性や有効性、安全性 ※500字以内 (横展開の可能性や、セキュリティへの考慮等)</p> <p>■導入後の横展開について: ①利用台数については、音声サーバのハードスペックによりますが、数百台レベルまで後日追加が可能。②物流分野だけでの利用にとどまらず、設備点検業務などのチェック・読み合わせ業務への適用が可能。 ■セキュリティについて: 端末とサーバ間の通信にはWiFi(通常の無線LAN)を利用しますが、WEPやWPA2等セキュリティ標準規格に対応しており、通信内容を傍受される心配はありません。</p> |
| <p>◎使用方法 取扱説明書 ※500字以内</p> <p>■使用例(適用業務、適用帳票例): <適用業務例> ・ピッキング業務 ・キitting(配膳)業務 ・品質検査業務 等々 <使用方法> ①オペレータは、本体端末を腰にベルトで装着し、ワイヤレスヘッドセットを頭部に装着。 ②本体電源を入れ、音声ガイダンスに従い応答すると、周囲のノイズ・騒音状況に合わせノイズキャンセルレベルが自動設定される。 ③本体端末ボタン操作により、ログイン処理と音声サーバから実行したい業務を端末に読み込み業務開始。 ④自社用に作成した音声ガイダンスフローに基づき、各業務を実施し、指示受領と実績入力を音声にて行っていく。</p> |
| <p>記載事項チェック欄</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 印刷時に枠内に文字が収まっているか。</p> |

◎自由記述 ※1500字以内 導入事例・実績、導入支援体制(有れば)等記載、その他概要図、写真の貼付も可 ※4点

■ 導入実績

国内 100社 以上

■ Vocollect機能概要

登録済み業務プロセスに基づく作業手順がシステムからのガイダンスとなり、それに沿って会話型で業務を遂行します。詳細の問い合わせや、ヘルプ、エラー警告、ハンドリングも可能です。



本システムは「話者特定型」の音声認識技術を採用しているので、個人ごとに異なる「方言」や「独特の言い回し」に柔軟に対応可能。また、独自の強力なノイズキャンセル技術によって、送風機の下などの騒音下でも作業者の発話を認識し、業務遂行が可能。

両手が使えること、動きながら指示受領・実績入力ができること等から、作業生産性は5-30%程度まで向上が期待できる。バーコードリーダ等との併用運用も可能(画面無タイプを多用)。

音声ガイドにより、バーコードリーダハンディターミナルの画面凝視やリストチェック作業を必要としないため、両目が自由となり、結果的に作業対象物への注意力が高まることにより、作業の正確性向上も期待できる(ピッキングミス・入力ミスの減少)。音声ガイドに従って作業するため、業務マニュアルからの逸脱作業発生防止も期待できる。(結果的にルールや基準を遵守させることができる)



印刷時に枠内に文字が収まっているか。

図など貼付の際、文字などが潰れていないか。

■第1回 中堅・中小製造業者向けIoTツール募集イベント 書類
(様式4)「追加情報」

ツール名 ※40文字以内

Vocollect(ヴォコレクト) 音声物流システム

ひとことPRコメント(15文字以内)

ハンズフリー・アイズフリー

参考Webページ(URL)

<http://www.to-be.co.jp/solution/product/vocollect.html>

(様式5)「問合せ先情報」

問合せ先情報

| | | |
|------------|--|-------------------|
| 企業名 組織名 | 東洋ビジネスエンジニアリング株式会社 | |
| 住所 | 〒100-0004 東京都千代田区大手町1-8-1 KDDI大手町ビル | |
| 電話番号 | 03-3510-1622 | |
| メール | sugawara@to-be.co.jp | |
| ホームページ | http://www.to-be.co.jp/ | |
| 担当者名 | 菅原 一雅 | (ふりがな すがわら かずまさ) |