Press Release
RYOYO

2023 年 9 月 20 日

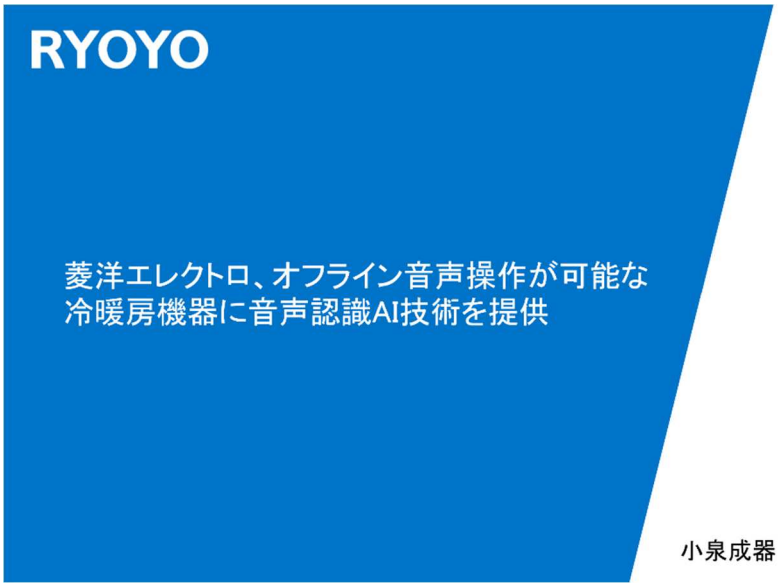
各　位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、オフライン音声操作が可能な冷暖房機器に音声認識 AI 技術を提供

～小泉成器の新製品に自社開発の音声認識技術を活用～

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：中村 守孝、以下「菱洋エレクトロ」）の音声認識 AI 技術が、理美容器具などの企画・開発業および国内外のメーカーブランド商品の販売代理店業を展開する小泉成器株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：橋本 直志、以下「小泉成器」）の冷暖房機器「ホット＆クール プレミアム（KHF-12233/C）」（以下「本製品」）に採用されました。本製品は 2023 年 9 月 20 日に販売が開始されます。





小泉成器 ホット＆クール プレミアム（KHF-12233/C）

本製品は、菱洋エレクトロが独自に開発した音声認識モジュールを内蔵しており、オフラインでの音声操作・音声応答機能が搭載された冷暖房機器です。ネットワークに接続するスマート家電とは異なり、初期設定の手間がなく設置してすぐに音声操作できる利便性が高い製品です。

【オフラインによる音声操作のメリット】

・音声認識処理を本製品内で完結させ、高速かつ応答性の高い音声操作を実現
・初期設定が不要で、特定のワードで呼びかけるだけで操作可能
・無線 LAN 環境やスマートスピーカー、専用アプリが不要

【利用イメージ】



【菱洋エレクトロの音声システムについて】

https://www.ryoyo.co.jp/voice-control-solution_device/

当社はかねてよりオフライン環境における音声操作の利便性に着目し、音声認識技術の開発を通じて「音」に関するノウハウを積み重ねながら、さまざまな家電製品に技術を提供してまいりました。音声認識技術の構築には労力や時間などのコストを要しますが、当社では音声認識技術をモジュールに集約しているため、お客様の仕様にカスタマイズして手軽に本機能を導入できます。

当社は、音声認識機能の搭載を検討するメーカーおよび利用者の課題やお困りごとの解決に貢献する技術の開発と提供に焦点を当て、独自の技術を用いた自社製品の開発にも注力しています。音声認識に関わる取り組みにおいて特許を取得し、家電製品から作業現場のフィールドワーカーに向けた業務ツールまで、さまざまな利用ケースに応じた最適な技術を提案しています。今後も生活の利便性向上や業務効率改善に役立つ技術を開発し、新しい価値を提供してまいります。

小泉成器株式会社について　http://www.koizumiseiki.co.jp/

小泉成器は、理美容家電・調理家電などの自社ブランド商品の企画・開発・販売と、健康関連機器・調理家電・リビング関連商品などの販売代理店ビジネスを行う会社です。時代の変化や人々の暮らしの変化と向き合いながら、“量の拡大”よりも“質の豊かさ”の追求が事業の本質と捉え、生活者にとっての「豊かな暮らしのナビゲーター」として、新たな需要創造の提案を行っています。

菱洋エレクトロ株式会社について　https://www.ryoyo.co.jp/

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを活かして IoT・AI などを実現するビジネス分野に注力しています。半導体/デバイス事業では、世界をリードするベンダーとの強固なリレーションのもと、あらゆる産業を支える幅広い製品ラインナップに加え、次世代通信 5G や IoT の先端技術をご提案しています。さらには、ハード・ソフトの設計から製造までを手掛け、音声認識などの独自技術も追求しています。

【製品に関するお問い合わせ先】
菱洋エレクトロ株式会社
半導体・デバイス事業本部
半導体・デバイス第 5 ビジネスユニット
TEL：03-3546-5070
E-mail: SILAN@semicon.ryoyo.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】
菱洋エレクトロ株式会社
企画本部
広報部
TEL：03-3546-6331
E-Mail: pr@ryoyo.co.jp