

2025年5月13日

各位

会社名 株式会社倉元製作所
代表者名 代表取締役社長 渡邊敏行
(コード番号 5216 東証スタンダード)
問合せ先 取締役 小峰 衛
電話番号 0228-32-5111

業務用支援ロボット事業 自律走行型ゴルフ場芝刈りロボットの実証試験を行い、 第1号機納入及び販売代理権付与で合意

1. 実証試験概要

当社は、2024年9月2日付け「新たな事業（業務用支援ロボット事業）の開始に関するお知らせ」で開示しました通り、新たな事業としてAIを活用した全自動の業務用お掃除ロボットの製造販売を開始いたしました。

今般、当社は、ロボットの新たな用途として、ゴルフ場向け自律走行型の芝刈りロボット（以下「芝刈りロボット」といいます。）の実証試験を2025年5月10日に実施いたしました。実証試験の結果、ラフエリアにおいて、高い精度で自律走行運転による芝刈りができることが確認されました。今後さらに、グリーン、ティー、フェアウェイ向けに改良を進め、KURAMOTOブランドで自社製造・販売する予定です。

今回の実証試験は、愛知県の平尾カントリークラブ高桑耐理事長（一般社団法人日本ゴルフ場経営者協会理事長）の協力を得て、平尾カントリークラブにて2025年5月10日行われました。この芝刈りロボットは、以下の特徴を持ちます。

<芝刈りロボットの特徴>

- ・ 独自開発の走行制御アルゴリズムにより、無人、全地形、障害物回避など高精度ナビを実現
- ・ 独自のGPSアルゴリズムにより、走行誤差数センチの精度を実現
- ・ リアルタイムモニタリングシステムにより1人で50台以上の効率管理が可能
- ・ ブレード盤のモジュール化により、多様な芝刈り幅・高さ、斜面角度に対応可能
- ・ クラウド対応、低コスト、リモートメンテナンス、静音、省エネ設計



【平尾カントリークラブでの実証試験の様子】

平尾カントリークラブ高桑耐理事長
(一般社団法人日本ゴルフ場経営者協会理事長)

実証試験の結果、日本のゴルフ場がかかえる、

- ・ 労働力不足でコース管理人件費の高騰
- ・ 低効率による顧客満足度の低下
- ・ 管理工程が煩雑
- ・ 騒音問題



などのゴルフコースの芝生管理上の諸問題がすべて解決できる方向性が見えてきました。コスト的にも従来の自律走行型芝刈りロボットに比較して、圧倒的なコストパフォーマンスを実現していると思います。今後、日本全国のゴルフ場へ普及することを期待します。

2. 今後の営業展開

今回、当社は、実証試験を行った平尾カントリークラブを運営する朝日開発株式会社（本社愛知県：代表取締役高桑耐氏）に第1号機を納入するとともに、同社に芝刈りロボットの日本国内の第1次の販売代理権を付与することで合意しました。

当社は、今回の実証試験のデータをさらに積み重ねて、ゴルフ場芝管理ロボットセットソリューション(グリーン、ラフエリア、フェアウェイ、ティー)を、2025年秋にも KURAMOTO ブランドで日本国内ゴルフ場向けに本格販売を開始する予定です。さらに、今月5月末には、ディープレック（先進技術領域）投資の海外ファンドと連携し、中東やカナダでの商談も予定しております。

3. 今後の業績見通し

本件が2025年12月期の当社業績に与える具体的な影響は軽微です。今後、業績への具体的な影響額が明らかになった場合には速やかに開示いたします。

以上

KURAMOTO

本件に関するお問い合わせ先

株式会社倉元製作所

新規事業担当取締役 久保田 徹 to.kubota@kuramoto.co.jp

本社工場：〒989-5508 宮城県栗原市若柳武鎗字花水前1-1

電話 0228-32-5111（代） FAX 0228-32-6451