

インフラから、次の未来へ

既存ゴルフ場芝刈機無人化システム

HerbF®

HerbF®は既存ゴルフ場芝刈機に後付け無人運転システムをレトロフィットし、コースキーパーの刈込動作を記憶・再現します。昼夜を問わず高頻度で作業し、生産性と顧客満足度を向上、人員不足と高齢化が進むコース管理を無人化で解決します。過酷な作業にも柔軟に対応し、導入コストも抑えられる、安心の無人運用です。



1 レトロフィット

お持ちの芝刈機に外付け機器の搭載のみで、既に使用している芝刈機の自動化を低コストで実現。



2 ティーチング・プレイバック

熟練のベテランキーパーの芝刈り動作を記録して(覚えて)再現する(刈る)ティーチング・プレイバック方式を採用。



3 汎用性 (人材育成)

ベテランキーパーの作業データを自動記録し、メンテナンス管理と新人キーパー育成を同時に。



4 低コスト

お持ちの芝刈機にレトロフィットする為、導入コストが、既存の自動ロボットに比べると安価になります。



5 導入効果

- ◆夜間作業も可能な為、生産性向上
- ◆刈込頻度を上げ顧客満足度UPに貢献
- ◆人材不足の救世主

- 共同研究・開発 西武建設 株式会社 株式会社 ミライト・ワン 芝浦工業大学 Field Robot Lab (長谷川研究室)
- 協力 株式会社 ミライト・ワン・システムズ
- 特許出願中 【件名】制御方法、制御システム、自動制御車両 【番号】特開2023-046039
【件名】制御方法、制御システム、自動制御車両 【番号】特開2023-046040



西武建設株式会社
技術開発部

〒171-0051 東京都豊島区長崎5-1-34 東長崎西武ビル4階 E-mail : k-ozaki@seibu-const.co.jp TEL : 03-6905-9907

詳細はこちらから→

