

共栄社

「ラフ用無人芝刈機」開発中

ゴルフ場作業不足解消に



林社長

(株)共栄社 愛知県

豊川市美幸町1-

26・☎0533(84)

1221・林秀訓社長

はリソルグループのリン

ル総合研究所(株)と、Li

DARを搭載したラフ用

無人芝刈機に関する共同

研究を行い、千葉大学大

学院工学研究院知能機械

システム研究室・大川一

也准教授の研究協力のも

と、共同研究の成果を活

用した研究機を開発した。

同社ではこの研究で得

た知見を活かし、新たに

実用可能なラフ用無人芝

刈機の商品開発を行い、

2023年を目途にテス

ト販売を予定している。

少子化が社会問題化さ

れ始めた十数年前より無

人芝刈機の研究に着手し

た同社だが、2011年

からは将来的に人口減少

によるゴルフ場作業者の

人出不足や技術伝承の問

題が起きることを予見

している。

し、ICT技術を応用し

た無人芝刈機の開発に本

格的に着手。2019年

9月よりフェアウェイモ

を搭載することで、木々

に覆われている場所やラ

フなど強く精度が求めら

れない場所での無人走行

が可能となり、様々なシ

ーンにおけるゴルフ場管

理の無人化が可能となっ

ている。

バロネスラフ用無人芝

刈機開発にあたり同社で

は「一人で複数の作業が

可能となり、人出不足の

解消につながります。ま

している。

今回開発したラフ用無

人芝刈機の研究機では、

光を用いたリモートセン

シング技術「LiDAR」

た休暇取得や退職などに

ます。今後ともゴルフ場

による作業シフトへの影響

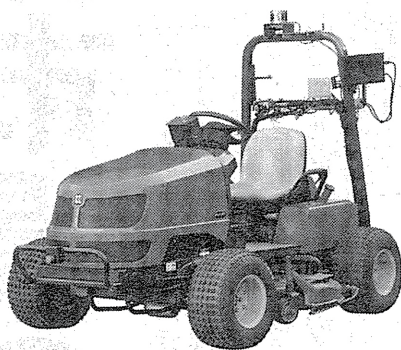
の抱える課題解決に貢献

も軽減でき、働き方改革

したいと考えています」

の取り組みにもつながり

としている。



無人3連ロータリーモア「UGM170」

要

▽製品名

称「無人

3連ロー

タリーモ

ア「UGM

170」(仮

称)

▽販売

予定日

2023年

(テスト販

売)

【製品概