



令和3年12月20日

採用担当殿

岩手大学
元 理工学部システム創成工学科大学院総合科学研究科情報コース 准教授
現 研究推進機構 客員准教授
金 天海



TEL: 050-3580-7552
E-mail: tenkai@iwate-u.ac.jp

推 薦 書

本学理工学部特任研究員を務めた Rafael Ferrin を貴社にご紹介申し上げます。Rafael は、私が理工学部にも所属していたときに農林水産省の研究プロジェクトとして行った、「農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業 実用技術開発ステージ“遅効性膨張剤を用いた倒木方向を制御できる杉間伐ロボットの開発と普及”」に参画し、多くの解決策と改善を提案しました。最初の数か月間、彼は間伐用ドリルのテストプラットフォームを設計し、いくつものドリルビットに対して切削時の最適な回転速度テストしました。また、伝送システム、電気モーター、燃焼エンジン、カスタムチェーンソー、油圧モーターなどについて、杉間伐ロボットへの応用可能性を分析しました。その後、燃焼エンジン用いたプロトタイプ2機を設計・実装し、小型油圧モーターと油圧ジャッキを使用したプロトタイプ1機も試作しました。並行して、岩手県釜石市の300本の杉に対してこれらの機体のテストを行いました。

本人は貴社への就職を強く希望しており、入社の際には期待に応えられる人材に成長するものと思いますので、どうぞ宜しくお願い申し上げます。