

2023年9月28日

丸紅株式会社

株式会社アドイン研究所

3次元計測システムを活用した森林由来J-クレジットの登録・認証の促進について

丸紅株式会社（以下、「丸紅」）と ICT ソフトウェアの研究・開発・実用化を行う株式会社アドイン研究所（以下、「アドイン研究所」）は、アドイン研究所が開発した森林 3 次元計測システム OWL (Optical Woods Ledger。以下、「OWL」) の計測データを用いて、森林由来 J-クレジット量を算出するためのシステムを構築の上、J-クレジット創出および販売支援を共同で実施することにつき、業務提携覚書（以下、「本業務提携」）を締結しました。

J-クレジット制度とは、省エネ設備の導入や再生可能エネルギーの利用による二酸化炭素等の排出削減量や、適切な森林管理による二酸化炭素等の吸収量をクレジットとして国が認証する制度で、認証されたクレジットの自由取引を通じて、地球温暖化対策の資金を循環させることが目的とされています。丸紅は小規模な林地が分散している、森林の境界が不明瞭、伐採後の再生林がなされていない、森林所有者に収益が還元されない、といった日本の森林産業が抱える課題を解決するために秋田県能代市をはじめ、全国での J-クレジットの登録・認証を進めています。しかしながら、森林管理による J-クレジット制度への登録には複雑で手間のかかる手続が必要なことから、森林由来 J-クレジットの認証量は多くないのが現状です。

アドイン研究所が開発した OWL は、森林内をレーザースキャンし、立木の位置や木の体積といった森林資源情報を簡便に見える化、及びデータベース化出来るシステムです。既に林野庁、地方自治体、森林組合、民間事業者等へ約 170 台の納入実績があり、森林由来 J-クレジットを登録する際に実施するモニタリングのツールとしても使用されています。

源データの利活用を促進しています。IT 企業として、AI を含むデータ解析により森林の新たな価値の創出を目指します。

<丸紅概要>

会社名 : 丸紅株式会社
本社所在地 : 東京都千代田区大手町一丁目 4 番 2 号
設立 : 1949 年
ウェブサイト : <https://www.marubeni.com/jp/>
事業内容 : ライフスタイル、情報ソリューション、食料、アグリ事業、フォレストプロダクツ、化学品、金属、エネルギー、電力、インフラプロジェクト、航空・船舶、金融・リース・不動産、建機・産機・モビリティ、次世代事業開発、次世代コーポレートディベロップメント、その他分野における輸出入（外国間取引を含む）及び国内取引、各種サービス業務、内外事業投資や資源開発等の事業活動を多角的に展開している。

<アドイン研究所概要>

会社名 : 株式会社アドイン研究所
本社所在地 : 東京都千代田区紀尾井町 3 番地 6 紀尾井町パークビル 8 階
設立 : 1986 年
ウェブサイト : <https://www.adin.co.jp/>
OWL ウェブサイト : <https://www.owl-sys.com/>
事業内容 : 産業用ロボットの AI・IoT アプリケーションソフトの開発、半導体外観検査や医療用画像解析ソフトの開発、森林の 3 次元計測システム OWL の開発等を行っている。

以上