News Release

2025 年 8 月 22 日
株式会社コア

内閣府「2025 年度 みちびきを利用した実証事業」に採択

「みちびきによる木材トレーサビリティの効率化と伐採情報真正性についての実証」

株式会社コア（本社：東京都世田谷区、代表取締役 社長執行役員：横山 浩二、以下 コア）を代表とする 7 社の「みちびきによる木材トレーサビリティの効率化と伐採情報真正性についての実証」が、内閣府「2025 年度 みちびきを利用した実証事業」に採択されたことをお知らせいたします。

■本実証の概要

今回の実証では、みちびきのサブメータ級測位補強サービス(以下、SLAS と略す)、センチメータ級測位補強サービス(以下、CLAS と略す)および信号認証サービスを活用して、木材トレーサビリティの伐採情報取得に関する問題を解決することを目指します。

一般的に、トレーサビリティは、モノにタグなどをつけて実施します。これに対し、今回の実証は、モノ自体ではなく、それを動かすもの(林業重機)にみちびき受信器をとりつけて行うシステムの実証となります。実現できれば、タグにかかるコストがなくなり、大幅なコスト削減を実現することができます。

具体的には、SLAS、CLAS 受信機(信号認証サービス対応ありなし両方)を林業重機（ハーベスタ(造材)、グラップル(集材)、フォワーダ(運搬)等）および作業員(伐採等)に取り付け、以下の実証を行います。

(1) 木材伐採情報の自動取得

どこから、どれくらい木材を伐採してきたかを、作業員の手を煩わせず自動取得可能かを実証します。そのために、みちびきの位置情報等から林業重機の伐採、集材、巻立、積込位置の把握を行います。さらに位置情報の変化を使った運搬量、集材量の推定可能性についても検証します。

(2) 情報の真正性担保

伐採が虚偽の場所で行われていないことが証明できるかを実証します。そのために、信号認証サービスを利用し、改ざんされていない航法情報の取得を行います。

(3) 正確な作業員位置情報による作業改善

正確な作業員位置の把握することにより、以下の作業改善が実現できるかを実証します。

・林地境界確認の効率的な実施
・境界まで伐採することによる収量の最大化
・作業員の安全確保

■将来性・経済波及効果について

国際的な持続的森林管理としては、FSC(Forest Stewardship Council)認証がありますが、国内での認証取得は多くありません。しかしながら、国際的にも違法伐採が森林破壊･環境破壊･人権侵害の原因となっており、日本でも同様の取組が求められています。今回の実証で技術の可能性が確認できれば、システムを構築することで多くの林業事業者へ展開が可能となります。また、木材の輸入先であるインドネシアやマレーシアにも展開可能と考えております。

また、この技術は人力でのモノの移動が難しく、産業機器を利用する必要がある重量の重いモノに対して有効なため、運輸･物流産業でのコンテナなど他業種への展開も視野に広げていくことが可能となります。

■実施予定地域とスケジュール

本実証は、下記 3 箇所にて、2025 年 8 月～2026 年 3 月にかけて実証を行う予定です。

・宮城県南三陸町　　※㈱佐久の協力
・和歌山県かつらぎ町　※(一社)森林 CO2 クレジット協会、かつらぎ町森林組合の協力
・山口県長門市　　※(一社)リフォレながとの協力

■参加企業と役割

本実証における各社の役割は以下の通りです。

会社名	役割
㈱コア　中四国カンパニー（代表）	実証プロジェクト統括・実証・みちびき受信機提供
NEC ソリューションイノベータ㈱	実証・評価
(一社) 森林 CO2 クレジット協会	プロジェクト支援(調整)
(地独) 山口県産業技術センター	プロジェクト支援(調整)
㈱佐久、かつらぎ町森林組合、(一社)リフォレながと	仕様検討・実証協力・評価

■株式会社コアについて

1969 年創業の東証プライム市場上場企業。ソーシャル・ソリューションメーカーとして ICT で社会課題を解決し、価値を共創する企業として SX の実現に取り組んでいます。https://www.core.co.jp

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、当社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。当社の業績・経営指標の進捗・予想に関しては、決算短信等をご参照ください。

お問い合わせ先

■本製品に関するお問い合わせ先
株式会社コア　グロースエンジン事業本部　　TEL：03-3795-5122 E-Mail：streaminfo-ml@lambda.co.jp

■報道関係に関するお問い合わせ先
株式会社コア　経営管理室　経営管理担当　　TEL：03-3795-5111 E-Mail：coo-office@core.co.jp