

クラウド型ドローン測量サービス「KUMIKI（くみき）」代理店契約

2024 年 9 月 17 日
アジア航測株式会社

アジア航測株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：畠山 仁、以下、「当社」）は、ドローンで撮影した画像からオルソ画像を生成するクラウド型ドローン測量サービス「KUMIKI（くみき）」（以下、本サービス）の提供を開始します。

本サービスは、株式会社スカイマティクス（本社：東京都中央区、代表取締役社長 渡邊 善太郎）が開発した純国産の SfM（複数画像から形状を復元する技術）処理アルゴリズムを有する WEB サービスです。ドローン写真測量により取得した写真をアップロードすることで、オルソ（正射）画像や点群モデルの自動生成が可能です。

本サービスは現在、建設業界において人手不足解消のために複数の現場をつなぐ現場 DX として活用が広がっています。

林業業界でも林業従事者の数は平成 7 年の 8.2 万人から令和 2 年には 4.4 万人まで減少しており、時間と技術を必要とする現地調査や測量の DX が求められています。

林業事業体においては、ドローンは苗木の運搬作業の省力化を目的として利用が進んでいますが、ドローンによる写真測量は、リモートセンシングの専門的な知識が必要であるため、なかなか進展していない状況です。

当社は、航空レーザを用いた森林解析技術（樹木頂点抽出手法（特許第 4279894 号）及びレーザー林相図（特許第 5592855 号））を保有しており、樹種、樹高や胸高直径など森林資源の管理にはかかせない情報の取得とデータ利活用による DX を推進してきました。

国内の森林が利用・伐採期を迎えているなかで、皆伐再造林をさらに進めていくには、航空レーザを取得した後の現場状況データの更新が重要な課題となります。そこで、当社は新たにドローン写真測量により施業を行った箇所のデータ収集サービスと連携することにより林業 DX を推進いたします。

■株式会社スカイマティクス / SkymatiX, Inc. : <https://skymatix.co.jp>
「KUMIKI（くみき）」 <https://smx-kumiki.com/>

■アジア航測株式会社 : <https://www.ajiko.co.jp/>
問い合わせ先 service@ajiko.co.jp



SkymatiX × アジア航測株式会社
Remote Sensing as a Service