

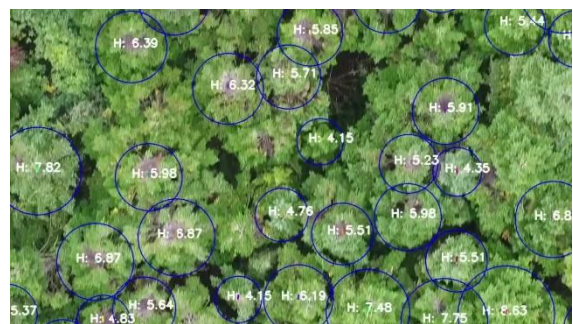
森林の樹高計測が即時可能となるドローンソリューションを開発

株式会社 A.L.I. Technologies
(株式会社エーエルアイテクノロジーズ)

株式会社 A.L.I. Technologies (本社: 東京都港区、代表取締役社長: 片野大輔、以下「A.L.I.」) は、森林の状況を把握する重要な樹木調査のひとつ、樹高計測を即時に可能となるドローンソリューションを開発したことをお知らせいたします。これまでおもに人が地上から木の高さに合わせてポールを伸び縮みさせて樹高を測定していたことと比較すると、省時間化および省人化に革新的なメリットをもたらすソリューションと考えます。



実地飛行調査中のドローン



ドローンが飛行しながら即時に樹高を計測

森林高度把握ドローンは樹木の本数を測りながら飛行し、尚且つ樹高を計測することが可能です。その精度は95%(当社調べ)を誇り、地図データに測定内容をマッピングしていくことも可能です。

A.L.I.は強みであるドローンとAIソフト開発を組み合わせたこのドローンソリューションを提供することにより、危険で手間のかかる作業から解放されることのみならず、間伐という森林育成に重要な作業の更なる効率化に加え、災害時の倒木による被害を防ぐとともに、森林育成調査の精度アップにも繋がることを目指しております。

参考動画: 森林高度把握ドローン

<https://youtu.be/C550pH6K68Y>

<A.L.I.の概要>

A.L.I.は、AI 搭載型ドローンをはじめ各種ソリューションビジネスを展開するドローン・AI 事業、独自の自律分散処理システムにより、世界中のコンピューティングパワーをシェアリングする演算力シェアリング事業、世界初の実用型ホバーバイクの販売を目指すエアーモビリティ事業を展開しております。

A.L.I.は、今後も、既存の発想に捉われず、ドローン、AI、ブロックチェーン等のテクノロジーを活用したプロダクトを開発し、イノベーションを起こし続けてまいります。

公式サイト: <https://ali.jp/>

お問い合わせ先: info@ali.jp (広報ユニット)