



北原健太郎代表取締役と衛星測位レシーバー、林内通信機、タブレット端末。林業会館に開設した新事務所。

同社は、森林作業の携帯電波圏外で使える情報通信技術を考え、衛星測位レシーバー、情報表示のタブレット端末、林内通信機などで構成するシ

情報通信システムを開発する札幌市の株式会社ブレイクスルーは、スマート林業を後押しする現場情報システムを開発した。林内の離れた場所で伐倒、集運材、巻立てを行う作業班員の位置情報を互いに把握し、意思疎通もできる機器を提供し、作業効率アップや労働災害発生予防に役立ててもらおう。

林業現場の情報通信システム

生産性アップ、安全作業に

また、伐倒作業でかかり木が発生した際に、チェーンソーマンがスマートフォン端末に情報を入力すると、近くにいる重機がすぐにこの情報、場所を把握できるので駆けつけることができる。すぐに処理できない場合でも、かかり木の場所が地図上にはっきり表示されるので、他の作業

走っていて、いつ到着するか、土場で荷降ろしするグラブプル操縦者が常に把握することができるので、原木巻立て作業の時間ロスがなく生産性がアップする。

システムを開発した。道内の林業現場の意見を多く聞き、林野庁補助事業による専門家検討会を経て改良を重ねてきた。軽量化な電波中継機も作り、森林内での通信性能向上を検討してきた。

これらのシステムを販売している株式会社ブレイクスルーは、さらに道内関係者の意見を聞いて機能を高めようと、5月に札幌市中央区の林業会館3階に事務所を開設し、林業分野に特化した開発体制をスタートさせている。

これらには危険箇所を知るのとができる。さらに、グラブプル等の旋回範囲に他の作業員が入ると、タブレット端末に警告表示が出るなど、近接作業に注意喚起を行う機能もある。

路網作設にも使える。事前の踏査の際に障害物などの情報を入力し、事務所に持ち帰ってGIS

取締役は、「生産した丸太のAI検知アプリケーションも開発している。カラマツ、トドマツなど

検知できるアプリケーションは、本数を集計するだけなら試用版が無料でダウンロードできる。問い合わせは011(596)6108へ。

丸太の写真を撮り自動

道有林立木入札				
所在地	種類	ha	本	m ³
十勝森林室 7月13日				
豊頃町	トドマツ間伐、カラマツ間伐	16.71	3,057	1,062.80
豊頃町	トドマツ主伐	5.11	2,762	1,947.76
豊頃町	トドマツ主伐、トウヒ主伐	6.58	3,594	2,700.51
豊頃町	トドマツ主伐	7.13	4,020	2,767.47
大樹町	トドマツ間伐	35.65	4,613	3,221.08
幕別町	トドマツ主伐	9.42	6,101	3,300.59
幕別町	トドマツ主伐	9.49	5,946	3,660.27
幕別町	トドマツ間伐	16.06	2,588	1,658.32
幕別町	トドマツ間伐、アカエゾマツ間伐	20.34	2,344	1,901.08
空知森林室 7月16日				
赤平市	トドマツ間伐	15.73	2,565	1,404.97
上砂川町	トドマツ間伐	41.15	6,126	4,283.44
三笠市	トドマツ間伐	44.22	7,709	5,075.42
奈井江町	トドマツ間伐	17.33	3,477	2,362.01
新十津川町	トドマツ主伐	4.97	2,635	2,214.66

21世紀の世界に通じる製材プランニングのトップを目指すプロ集団です。

驚異的な送りスピード 35~80M/MIN

VK450

営業品目

- 製材機械プラント一式
- 木材乾燥設備一式
- VKパーカー
- 搬送装置
- 木工機械
- チップ製造機械

日本代理店 **株式会社 コーエキ**

本社 〒078-8272 旭川市工業団地2条1丁目2番22号
TEL (0166)36-4809(代) FAX 36-4909

森林室は、7月16日に立木の一一般競争入札を同森書室の提出は6月22日まで。入札参加資格審査申請