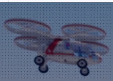
UAS

空飛ぶ
無限の可能性

FLYING

INFINITE POSSIBILITIES



UAS Team

For Safe & Valuable Flights

航空事業と空間情報事業との新たなる融合
朝日航洋のスタートアップ、UAS事業

豊富なヘリコプターの運航実績と精度を追求した測量事業、
二つの異なる要素を一つに、UAS事業推進部が全く新しいビジネスモデルをご提供いたします。

UAS事業とは？

NEWS
ニュース一覧

一覧ページへ

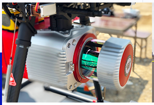
お知らせ 20YY.MM.DD テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります...

お知らせ 20YY.MM.DD テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります...

お知らせ 20YY.MM.DD テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります...

お知らせ 20YY.MM.DD テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります・テキストが入ります...

FOUR OURBUSINESS
4つのUVA事業

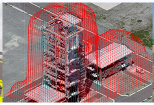


UAV計測ビジネス

- 3Dレーザ計測
- 無人固定翼機による計測
- UAVコンサルティング

空飛ぶクルマビジネス

- ポートコンサル
- NEXTAAに参加
- 官民協議会へ関与



安全運航関連ビジネス

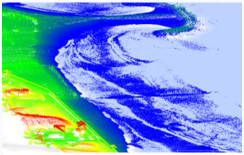
- 安全運航プランナー
- 安全運航管理（UTM）
- 運行教育

無人航空機ビジネス

- JRPASに参加
- 無人航空機運用

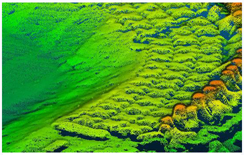
UAV MEAUREMENT BUSINESS
UAV計測ビジネス

最新のセンサー技術により高精度データを計測。
各種センサーを搭載するUAVはマルチロータータイプのドローンから固定翼機までオールジャンルに対応します。



3Dレーザ計測

陸部の3Dデータを超高精度で計測。UAVによる機動性メリットと詳細な3D点群データにより、様々なソリューションに対応します。



グリーンレーザ計測

これまで計測が出来なかった水部（浅瀬）の3Dデータ計測が可能に。陸部と水部のデータをUAVで効率的に計測します。

UAVコンサルティング

ドローン計測に適合したフライトプラン作成・操縦講習や安全運航マニュアル作成など、様々なUAVに関するコンサルティングをご提供いたします。

各種センサーを搭載したUAV

レーザスキャナー搭載 マルチコプター

レーザスキャナー搭載 無人固定翼機

グリーンレーザスキャナー搭載 マルチコプター

FLYING CAR BUSINESS
空飛ぶクルマビジネス

今後期待される新しいモビリティ「空飛ぶクルマ」
この分野でも先進的な取り組みを行いサービスを展開しております。

空飛ぶクルマポートコンサル

全国多数のヘリポートコンサル実績とヘリ運航知見を活かした、
空飛ぶクルマのポートコンサルをご提供します。
３Dデータを活用することで安全なポート設計・運用をサポート致します。

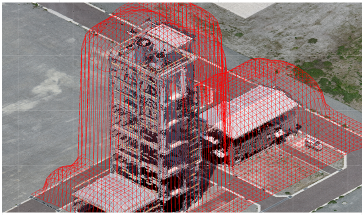
Doctor-Heli

NEXTAAへの参画

空飛ぶクルマの実現に一番近いとされる「NEXTAA」。
ドクターヘリを国と共に実現させた当社がNEXTAAにも参画。
実現化に向けた挑戦に取り組んでおります。

SAFE OPERATION
安全運航関連ビジネス

ヘリコプターとUAVの運行実績による知見、
更に最新の3D測量技術を活用することで空の安全運航をサポートします。



安全運航プランナー

UAVのフライトプランを作成する際に重要となる、地形・構造物との安全離隔距離。
既存の3Dデータから、危険領域モデルを作成することで、２Dでは安全な判断が出来ない、
安全なフライトプラン作成のお手伝いをいたします。

安全運航管理（UTM）・運行教育

有人機と無人機の運航管理実証に関与しております。
更にUAVの運行に関する安全基準・マニュアル作成などの安全に関する運航教育を展開中。

UNMANNED AVIATION
無人航空機ビジネス

Coming soon...

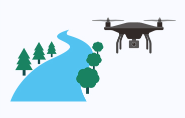
ドローン計測サービス

KUMIKI

自走処理、いつでもだれでも最新の地形を

空撮画像を「価値ある情報に変える」処理解析クラウドソリューション

「くみき」とは？



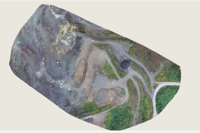
ドローンで撮影した画像を、専用サイトにアップロードするだけで、自動・短時間で地形データを生成できます。

専門知識不要で、だれでも簡単に操作できます。

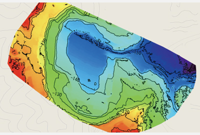
クラウド上で処理する為、PCに負荷をかけません。

「くみき」の主な機能

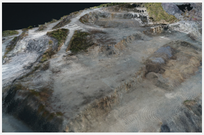
自動・短時間でデータ処理



オルソ図



等高線DSM



点群データ

様々な計測ツールを実装

Web画面に各種計測ツールを実装。距離・高さ・面積・体積・角度・断面の計測など、簡単にお使い頂けます。

高速表示・快適な操作と共有

大容量のデータもクラウド上で快適表示。ストレスフリーにご利用いただけます。クラウドなので離れた場所でも情報を共有できます。

データダウンロードも簡単

生成データはダウンロード可能です。

- オルソ：GeoTiff,PNG
- DSM：GeoTiff、PNG
- 点群データ：LAS

「くみき」史上、最高精度

高精度ドローン測量サービス

くみきPRO

GPS内蔵型対空標識「くみきマーカー」を現地に設置するだけで、お手持ちの汎用ドローンで撮影した画像より高精度な地形データを生成。

専門的な現地作業の手間を省き、撮影後の処理を自動化することで業務の効率化に大きく貢献します。

GPS内蔵対空標識
くみきマーカー

特徴

高精度

専用機体も現地測量も必要なく、お手持ちの汎用ドローンとくみきマーカーで、±10cm以内精度を実現。
i-Construction測量の起工測量・出来高計測に対応できます。
※GPS観測状況によります。

簡単

専用ソフトや専門知識は必要ありません。
自動撮影・自動処理解析なので誰でも簡単に操作できます。

早い

測量データの処理も、Web上での操作・解析も早く快適です。

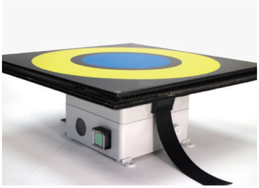
安価

初期費用のない月額制から始められ、安価に自分に最適なプランを選択しご利用いただけます。

「くみきマーカー」GPS内蔵型対空標識

- 現地に奥だけの簡単据付で、地上測量が不要！
- ドローンの撮影時間中に自動測定完了！
- くみきマーカーの位置精度はVRSと同等！
- 軽量・コンパクトで持ち運びやすい！

本体サイズ	150mm×150mm×100mm	本体重量	840g
天板サイズ	270mm×270mm×30mm	天板重量	180g
充電時間	5時間	電源	内臓バッテリー（駆動時間12時間）
仕様	防水仕様		



ワークフロー

STEP1	STEP2	STEP3	STEP4	STEP5	STEP6
作業計画	マーカー設置	データ取得	アップロード	画像処理	成果品

CONTACT

お問い合わせ

総合お問い合わせ番号

TEL: 0570-088-077

受付時間 平日9:00〜17:30（年末年始除く）

お問い合わせフォームはこちら

朝日航洋株式会社 *AERO ASAHI*

朝日航洋では、次世代育成支援対策推進法
第13条に基づき、次世代認定マーク
(合性：くるみんマーク)を取得しました。

朝日航洋では、個人情報保護のため
プライバシーマークを取得しています。

© 2020-2021 Aero Asahi Corporation. All Rights Reserved