



平成 29 年 4 月 19 日

各 位

会 社 名 アイサンテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 柳澤 哲二
(JASDAQ コード番号 4667)
問合せ先 取締役経営管理本部長 加藤 淳
(Tel 052-950-7500)

i-Construction に対応した UAV データクラウド写真解析サービス
「Winser Cloud」発売開始のお知らせ

当社は、この度、国土交通省が進める「i-Construction^(※1)」における ICT^(※2) の全面的な活用等に向けた UAV 用クラウド写真解析サービス「Winser Cloud」のサービス提供開始を決定しましたので、別紙の通りお知らせいたします。

- ※1 : 「i-Construction」(アイコンストラクション) とは、国土交通省が推進する建設現場における生産性の向上と魅力ある現場を目指す新しい取り組みで、本呼称は国土交通省国土技術政策総合研究所の登録商標です。
- ※2 : ICT とは、情報通信技術 (Information and Communication Technology) を意味し、資源に乏しく少子高齢化が進む日本経済の成長力強化のため、日本政府は ICT を活用した生産性の向上に取り組むことを「ICT 成長戦略」として掲げています。
- 「ICT の全面的な活用」は「i-Construction」の 3 つの取り組みの 1 つとされています。

i-Construction 対応

UAV 用クラウド写真解析サービス「**Winser Cloud**」提供開始のお知らせ

アイサンテクノロジー株式会社（本社：名古屋市中区、代表取締役社長：柳澤哲二）は、この度、国土交通省の進める「i-Construction」※に対応した UAV 用クラウド写真解析サービス「Winser Cloud（ウインザ クラウド）」の提供を開始いたします。

1. 提供開始日 2017 年 6 月 1 日予定
2. 製 品 名 Winser Cloud（ウインザ クラウド）
3. 価 格 未定

4. 製品概要

Winser Cloud は、「UAV を用いた公共測量マニュアル（案）」に基づきカメラを搭載した UAV（Unmanned Aerial Vehicle）により取得した写真データを、クラウドコンピューティング（以下、「クラウド」）を用いて解析するとともに、それら膨大なデータの管理を実現するサービスです。

本サービスの特長は、ハイスペックパソコン、及び写真解析ソフトウェアを導入せずして、公共測量に準拠した写真測量成果作成を可能とする導入の容易さにあります。また、クラウドの利用により、遠隔地の事務所においても即座にデータを確認できるフレキシブルさ、そしてデータの可用性も挙げられます。

Wiser Cloud は、当社の空中写真測量・計測に特化した測量モデル UAV「Winser」と共に提供するサービスとして、測量及び建設業務における三次元データ作成業務効率の飛躍的な向上を実現し、i-Construction の活用推進に貢献します。

（製品機能概要）

- ① UAV により計測した写真データをクラウド上にアップロードし、写真測量を行う機能
 - ・ GCP（標定点）を入力し、位置の調整及び座標系を設定する機能
 - ・ 3 次元点群データ、オルソを生成する機能
 - ・ 生成したデータをダウンロードする機能
- ② データ管理機能
 - ・ UAV を用いて計測したデータ及び解析後のデータをプロジェクト単位で管理する機能
 - ・ 国土地理院地図を背景として解析データを表示する機能

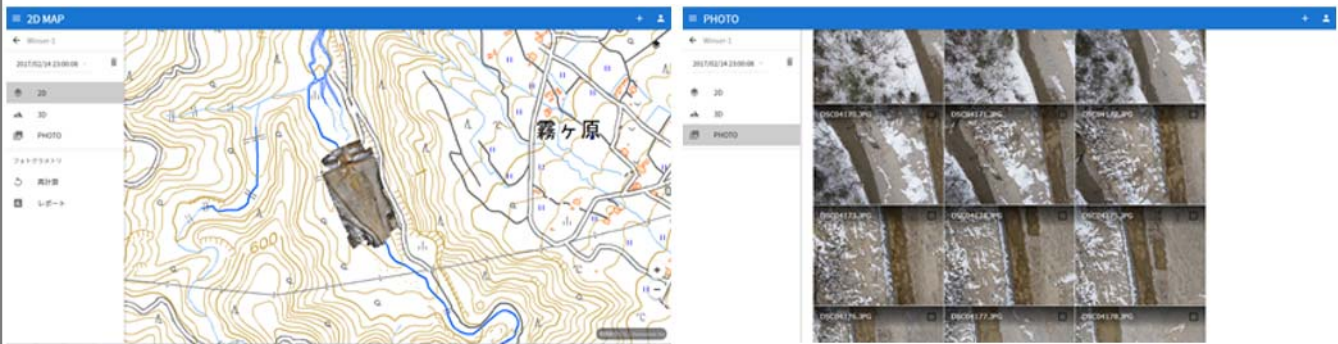
※ 「i-Construction」（アイコンストラクション）は国土交通省国土技術政策総合研究所の登録商標です。

Winser_Cloud 機能概要



UAV 「Winser」

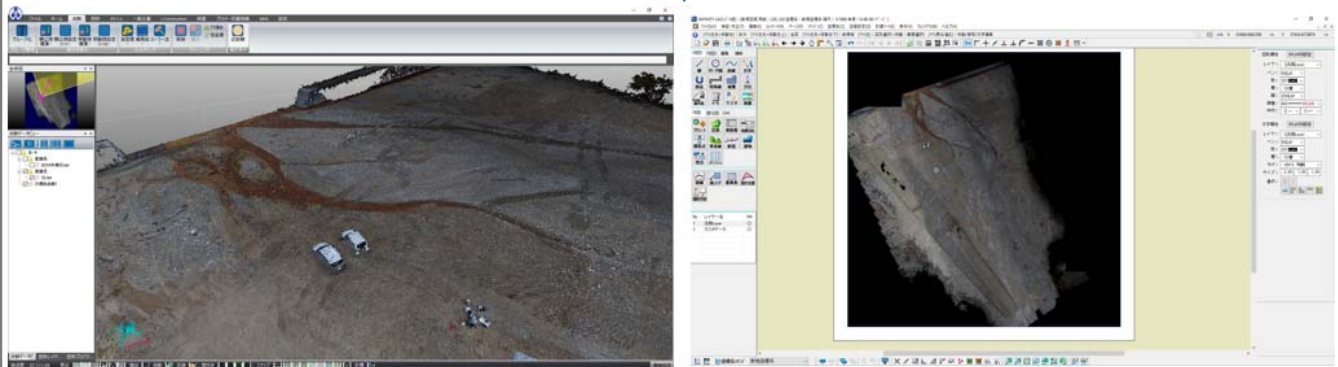
<http://aisan-uav.com/>



背景地図の出典：国土地理院地図

<https://maps.gsi.go.jp/>

Winser により撮影した写真データ



<Wing Earth による点群表示>

<Wingneo INFINITY によるオルソ表示>

5. 製品に関するお問い合わせ

〒460-0003

名古屋市中区錦三丁目 7 番 14 号 AT ビル

アイサンテクノロジー株式会社

3D ソリューション事業部

TEL 0570-064-457 FAX 052-950-7507