

NEWS RELEASE

米国 PrecisionHawk社のドローン業務ソリューションを提供開始！

クラウドサービス「PrecisionMapper Pro」が展開

～3D空中測量・精密農業(AG)・赤外線解析(IR)の3つのサービスを提供～

産業用ドローンの開発・販売を行う株式会社スカイロボット(本社:東京都中央区、代表取締役社長:貝應 大介)は、当社が今年2月に提携した米国のドローンソリューション・ベンチャー PrecisionHawk USA Inc. (本社:北カロライナ州ローリー市 CEO Michael Chasen) のドローン業務ソリューションの提供を、今年5月に開始いたします。

■ 3つのクラウドサービスを1つのアカウントで

PrecisionHawk(プレジジョンホーク)のドローン業務ソリューションは、PrecisionMapper Pro というクラウドサービスです。最先端の3D空中測量・精密農業 (AG) ・赤外線解析/報告の3つのサービスを、年間サブスクリプション42万円 (税別) でご提供いたします(*)。



農業をもっとスマートに

(*) アカデミック版 (年間サブスクリプション30%割引29.4万円) もあります。

PrecisionMapper Proの他にない特徴は、これら3つの業務分野の画像解析だけでなく、多数のアルゴリズム (上記の年間使用料でどれでも使えます) で、次のような解析が出来る事です。

- **3D空中測量** : i-Construction 対応の3D空中測量だけでなく、屋根の点検・寸法計算、雹による屋根のダメージ調査、スマートフォン中継塔の点検など。
- **精密農業(AG)** : 標準的な NDVI (正規化差植生指数) 以外に、植物の窒素含有量、植物の苗数カウント、農地の冠水被害の調査など。
- **赤外線解析(IR)** : 太陽光発電所のパネル過熱 (ホットスポット) 点検と報告書の自動作成。太陽光パネルアレイの2Dオルソモザイク画像作成も可能。次の段階で建造物の外壁点検・報告書の自動作成も予定。

■ PrecisionMapper Pro で使える多数の解析アルゴリズム



Normalized Difference Vegetation Index
PrecisionHawk



Soil Adjusted Vegetation Index
PrecisionHawk



Canopy Cover
PrecisionHawk



Green Leaf Index
PrecisionHawk



Green Soil Adjusted Vegetation Index
PrecisionHawk



Visual NDVI
PrecisionHawk



Visible Atmospherically Resistant Index
PrecisionHawk



Volume Measurement
PrecisionHawk



Row Based Plant Counting
PrecisionHawk



ScoutView Report
PrecisionHawk



Waterpooling
ADM



Tree Crown Delineation
PrecisionHawk



Triangular Greenness Index
Exogenesis



Nitrogen In-Crop Map
Leonardo - Absolute Sense™



Weed Pressure Map
PrecisionHawk



Roof Report
PrecisionHawk



Hail Damage Report
PrecisionHawk



Roof Report Lite
PrecisionHawk



Orthomosaic
PrecisionHawk



Progress Monitoring Report
PrecisionHawk

■ DSJでの PrecisionMapper Pro スクーリングご提供

当社ではDSJ（ドローンスクールジャパン 全国で現在34校）にて、PrecisionMapper Pro の空撮実技と座学のスクーリングを、今年6月から順次開講いたします。

詳しくは当社窓口（info@skyrobot.co.jp）までお問い合わせ下さい。



■ 産業用ドローン・特殊センサなどのご提供

当社では、3D空中測量・精密農業(AG)・赤外線解析(IR)に適した産業用ドローンと、高精細可視光カメラ（3D空中測量）、マルチスペクトルセンサ(AG)、赤外線センサをセル/リースにてご提供いたします。

詳しくは当社窓口（info@skyrobot.co.jp）までお問い合わせ下さい。



DJI X5S 高精細可視光カメラ

RedEdge-M™
by MicaSense



Micasense 5バンド
マルチスペクトルセンサ

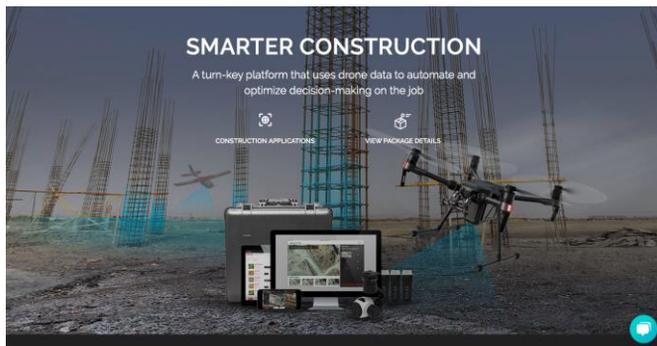
dji
ZENMUSE XT
powered by FLIR



DJI XT 赤外線センサ

■ PrecisionHawk ソリューションセミナー開催

当社では、今年5月下旬から、国内数カ所で PrecisionHawkソリューションのセミナーを、順次開催いたします。
開催日程・場所につきましては追ってご案内いたします。



土木建築をもっとスマートに



エネルギーをもっとスマートに



損害保険をもっとスマートに

■ PrecisionHawk 社について

PrecisionHawk USA, Inc.は、米国ノースカロライナ州ローリー市に本拠を持つ、2010年に創業した世界の主導的な産業ドローン技術プロバイダです。同社のソリューション&サービスは測量精度のドローン3Dマッピング、ドローンLIDAR計測、ドローン精密農業などです。同社はFAA(米国連邦航空局)やNASA(米国航空宇宙局)と提携し、ドローンの先端技術開発に取り組んでいます。

昨年9月に米国ネバダ州ラスベガスで開催されたInterDrone 2017展の基調講演で、同社のMichael Chasen CEOは「ドローンは、それが触れる全ての産業を改革し、次のiPhoneになるでしょう。当社はそのビジョンに向けて全力を集中して参ります」と述べています。

Precision Hawk社のホームページ： <http://www.precisionhawk.com>

■ 株式会社スカイロボットについて

株式会社スカイロボットは『ロボット・ソリューションによる未来社会への貢献』をミッションとするドローンベンチャー企業です。産業用ドローンのパイオニアとして、豊富な経験と独自のスキルを活かし、人間にとっては過酷な環境で活躍するロボットを提供することで、社会への貢献を目指しています。

近年急速に普及する産業用太陽光発電分野においては、より長期的な視点での設備保全を可能にしたロボット・ソリューションを提供しております。他にも、家屋調査、非破壊検査、探索、人命救助など、当社のドローンはさまざまな分野において活用することができます。

当社はこれからもユニークで世の中に役立つソリューションの提供及び開発を推進していきます。

【会社概要】

社名	株式会社スカイロボット
代表	貝應 大介 (かいおう だいすけ)
本社所在地	東京都中央区銀座一丁目13 番 15 号 ダイワロヤル銀座ビル オフィスフロア 2F
ホームページ	http://www.skyrobot.co.jp
設立	2014年9月9日
資本金	9,800万円

事業内容

- ・ドローン本体、ドローン周辺機器およびドローン専用アプリケーションの開発・販売・レンタル
- ・ドローンとAI（人工知能）による探索レスキューシステムおよび医療品等の物質運搬システムの開発・販売・レンタル
- ・ドローンによる建造物の異常検出解析システムの開発・販売・レンタル
- ・ドローン連動式産業用ロボットの開発・販売・レンタル
- ・ドローンによる野生動植物、山林および農地等の観察調査システムの開発・販売・レンタル
- ・ドローンスクールジャパンの運営およびドローンレース、ドローンゲーム等各種・イベントの企画・開催