

Pix4Dがフォトグラメトリー(SfM)、ドローンマッピングとその分析の 新世代ツールを発表

スイス、ローザンヌ、2020年3月31日

フォトグラメトリー(SfM)の業界をリードするPix4Dは、近年の業界課題に対応する次世代のソフトウェアの商用リリースを発表した。ユーザーやパートナーとの緊密なコラボレーションを通じ開発されたPix4Dsurvey、Pix4Dmatic、Pix4Dinspect、そしてPix4Dscanは、各業界のプロフェッショナルであるユーザーがサービスを提供する方法に革命を起こすことに貢献する。

Pix4Dsurvey & Pix4Dmaticで画期的な進化を

デジタル写真測量は現代の測量従事者のツールキットの不可欠な一部であり、世界中で何百もの新しいドローンマッピングビジネスの立ち上げに貢献している。Pix4DsurveyとPix4Dmaticは地理空間業界の主要な課題に対処するフォトグラメトリーの次のステップだ。

Pix4Dsurveyは点群データをCADで使用出来る形式に変換することで、デジタル写真測量とCADの間のギャップを埋める。rayCloudの環境により、どんな要素でもベクトル化することが可能だ。測量にかかる全体の時間を大幅に削減し、測量やマッピングのプロフェッショナルの可能性を広げるPix4Dsurveyは、現在トライアルおよび購入が出来る。

Pix4Dmaticは、新しいスケールで正確なドローンマッピングを可能とする新しいフォトグラメトリー(SfM)ソフトウェア製品だ。最新世代のドローンのために構築され、測量レベルの精度を維持しながら何千もの画像を処理するように最適化されており、大規模なプロジェクトにおける画像から点群生成までにかかる時間を半減する。Pix4Dmaticのベータプログラムは、現在参加希望者を受付中だ。

更に、業界をリードするフォトグラメトリー(SfM)デスクトップソフトウェアである**Pix4Dmapper**に新しいアップデートがあり、**version 4.5**がダウンロード可能となっている。画像のキャリブレーションと点群生成がそれぞれのステップで平均20%高速化し、ユーザーはこれまで以上にプロジェクトを速く処理することが出来る。

Pix4Dscan & Pix4Dinspect で産業点検を自動化

産業施設とインフラのマニュアル点検は、時間がかかり、費用は高額、さらに危険を伴う場合がある。現代の技術で危険性は低くなっているが、点検のプロセスはまだ長時間を要し、高額だ。Pix4DscanとPix4Dinspectがそれを変える。

Pix4Dscanは、複雑な構造物に対応するように設計されたドローン飛行アプリだ。**Pix4Dinspect**はクラウドベースのソフトウェアであり、市場トップのPix4Dのフォトグラメトリーでモデリングされた資産のデジタルツインを管理し、点検できる分析プラットフォームだ。併せて、産業点検とアセット管理のエンドツーエンドのソリューションを提供する。

改善された新しいPix4Dのトレーニングプラットフォームと提供内容

新しいソフトウェアには、トップクラスのトレーニング教材が必要だ。そのため、Pix4Dのトレーニングプラットフォームでは新しくなり、今まで以上に簡単なアクセスが可能となった。全てのリソース — 簡単なコツのビデオから正式な認定テストまで — は、training.pix4d.comで見つけられる。

Pix4Dの創立者でCEOのChristoph Strechalは、「このモバイル、クラウド、そしてデスクトップソフトウェアのセットはドローンマッピングの応用に大幅な進化をもたらす。徐々に大きくなるプロジェクトサイズに対応し、今まで以上にデータをアクションに繋げていけることに自信を持っている。これらの製品は効率性を向上し可能性を広げ、プロフェッショナル達の働き方に革命を起こすだろう」とコメントする。

Pix4Dについて

Pix4D (pix4d.com) は、手持ちカメラ、ドローン、または飛行機で撮影された画像を、精密でジオリファレンスされた測量レベルの 2Dモザイク、3Dモデル、および点群に変換するための最先端のソフトウェアを開発しています。2011年に設立されたPix4Dは、スイスにある本社から、サンフランシスコ、デンバー、上海、ベルリン、マドリード、東京へと拠点を増やし急速に業務を拡大しています。

問い合わせ

担当： 久林通乃 Pix4D株式会社 テクニカルセールス

Eメール： michino.hisabayashi@pix4d.com

電話番号： +81 90 1144 6521

File : <http://www.sparj.com/event/Pix4D202004.pdf>