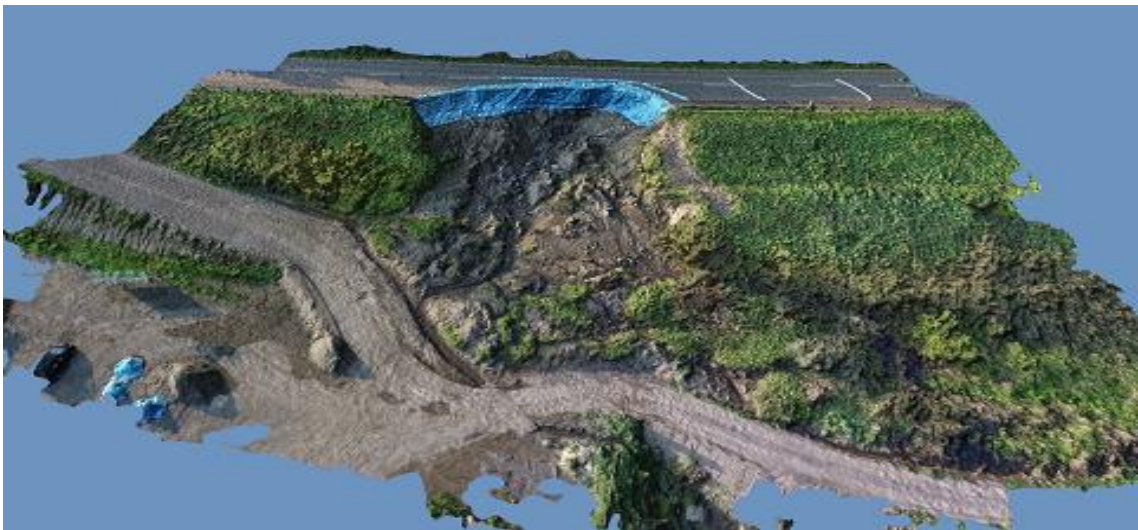


ドローン計測データの可視化に簡易ビューアーを開発 「Sky Viewer (スカイビューアー)」 12月12日(火)販売開始

ITソリューションを提供するサイバネットシステムと共同開発

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、先端的なソフトウェアソリューションサービスを展開しているサイバネットシステム株式会社(以下 サイバネット)と共同でドローン計測データ用簡易可視化ビューアー「Sky Viewer(スカイビューアー)」を開発したことをお知らせいたします。また、12月12日(火)より発売を開始いたします。



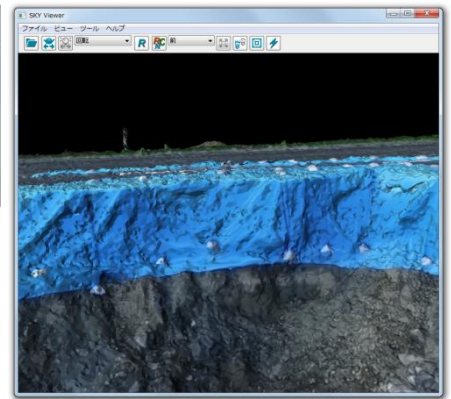
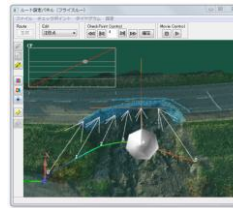
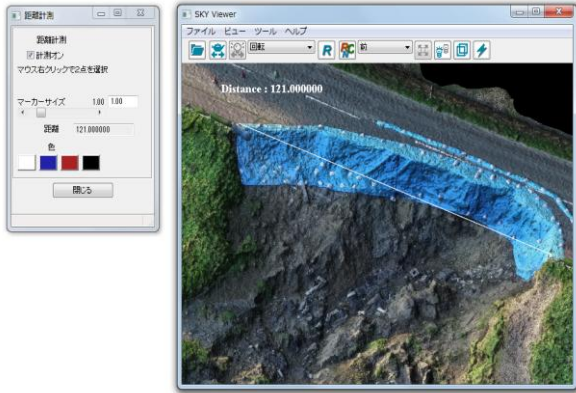
この度、発表する「Sky Viewer(スカイビューアー)」は、今回共同で開発を行ったサイバネットが販売、開発、サポートする汎用可視化ソフトウェアAVS/Expressで開発したパッケージソフトです。今までのドローン計測データビューアーは、操作が複雑かつ価格も高価だったため、誰でも直感的に使えるようなアプリケーションではありませんでした。

今回サイバネットが開発した本ビューアーでは、ドローン用のデータを確認するための必要な機能だけを搭載し、簡単に操作できるようにシンプルなユーザーインターフェイスにすることで、ドローンによるデータ計測者以外のユーザーにも直感的にデータ操作を行える設計となっています。AVS/Expressを販売しているサイバネットは、従来からのユーザーである教育機関、官公庁だけでなく、民間企業、特に気象・土木・建築分野にも注力しており、数値シミュレーション結果やレーダーなどの観測データの可視化のほか、近年は、ドローンで空撮された震災遺構データなどの可視化を受託開発で行っています。

■ 地図作成や建築現場などで活躍する3つの便利な機能を持つ「Sky Viewer(スカイビューアー)」 技術の進化で、ドローンの未来の可能性が広がる

ドローンによる空撮データの代表的なフォーマットであるOBJ（Wave front OBJ）ファイルの本ビューアーで読み込むことができます。読み込んだデータは、3次元で表示されますので、ビューアー内で回転、拡大、縮小や視点を変えたアニメーションを作成することができます。3次元で表示されることで、地図の作成や造成計画、工事の進捗管理や建築現場などにも使用できるようになります。

- ・計測機能 ……読み込んだ3Dデータの2点間の距離測定ができます。
- ・フライスルー機能 ……マウスでクリックするだけで、簡単にアニメーションの経路を作成することができ、その経路に沿った視点で動画を再生することができます。空中を飛ぶドローン視点のアニメーションを作成することも可能です。
- ・VR機能 ……3Dデータは簡単にVR空間に表示ができます。3Dプロジェクタやヘッドマウントディスプレイなど様々なVR機器の表示に対応しています。



▲ 計測機能

設定画面（左）とビューアーによる実際の測定画（右）

▲ フライスルー機能

経路設定画面（左）とビューアーによるドローン視点の動（右）

■サイバネットシステム株式会社

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特にCAE（※）関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスを展開しており、電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。

具体的には、構造解析、射出成形解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、電子回路設計、汎用可視化処理、AR及びVR、医用画像処理など多様かつ世界的レベルのソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

また、企業が所有するPC/スマートデバイス管理の効率化を実現するIT資産管理ツールをはじめ、個人情報や機密情報などの漏洩・不正アクセスを防止し、企業のセキュリティレベルを向上させるITソリューションをパッケージやサイバネットクラウドで提供しております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記Webサイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

※CAE（Computer Aided Engineering）とは、「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術です。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献しております。

■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、当社のドローンは様々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 ダイワロイヤル銀座ビル 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
従業員数	31名
事業内容	<ul style="list-style-type: none">・ドローン本体、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・DSJ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