

報道関係各位

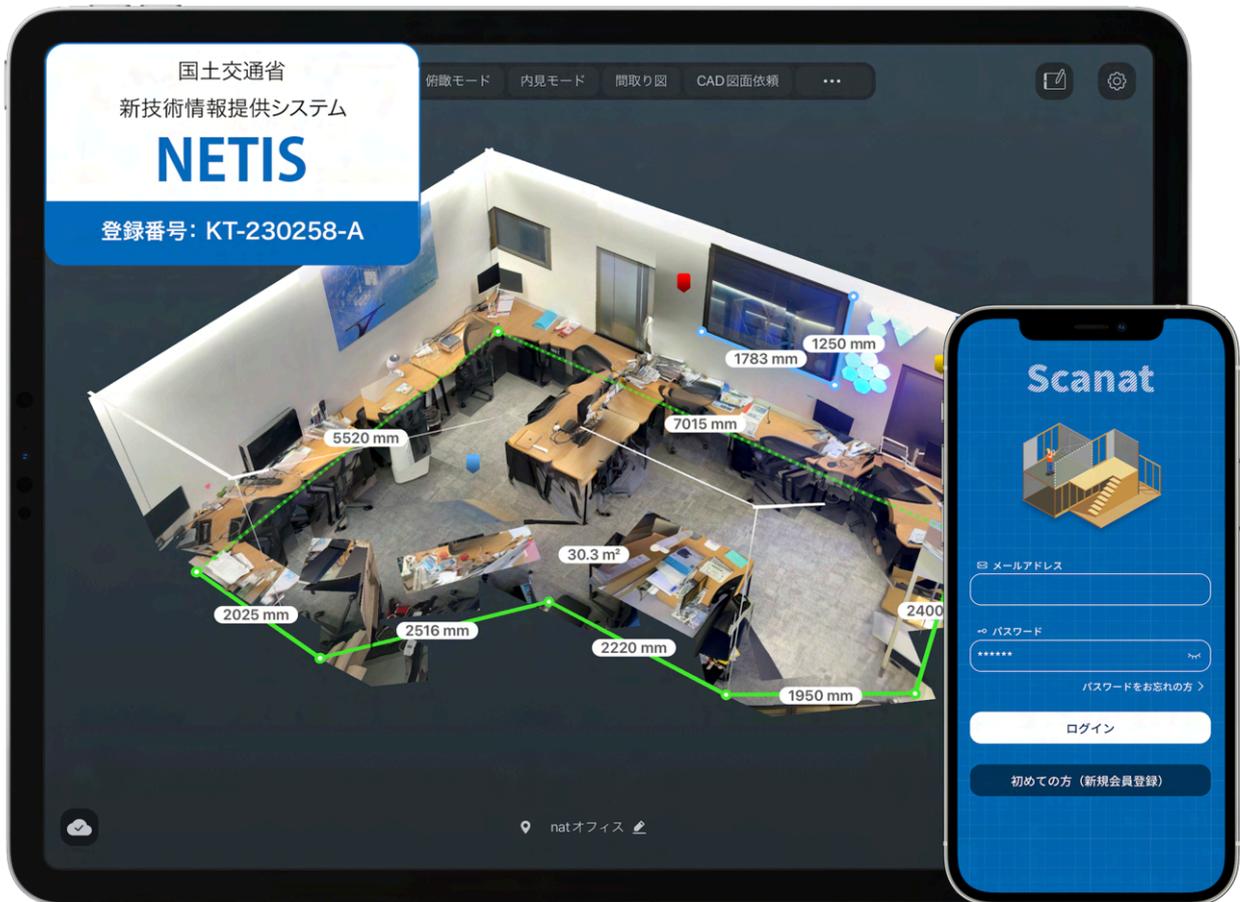
2024年3月15日

nat株式会社

世界初！ スマホのLiDARセンサーを活用したAI測量アプリ「Scanat」に曲面計測機能を実装

nat株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：劉 栄駿、以下 当社）は自社開発・提供を行うスマホのLiDARセンサーを活用したAI測量アプリ「Scanat」(v1.9.0)に世界初(※)の曲面計測機能を実装したことをお知らせいたします。

(※)2024年3月14日時点のApp Storeにおける全ての3Dスキャニングアプリとして、自社調べ。



<開発背景>

住宅やオフィスなどにかかわらず、特にトンネルなどの構造物は曲面で構成されることが多く、その曲面の長さを計測することが難しいです。
現在アプリをご利用中の多くのお客さまより曲面計測のご要望をいただいたことが、今回開発に取り組んだきっかけです。

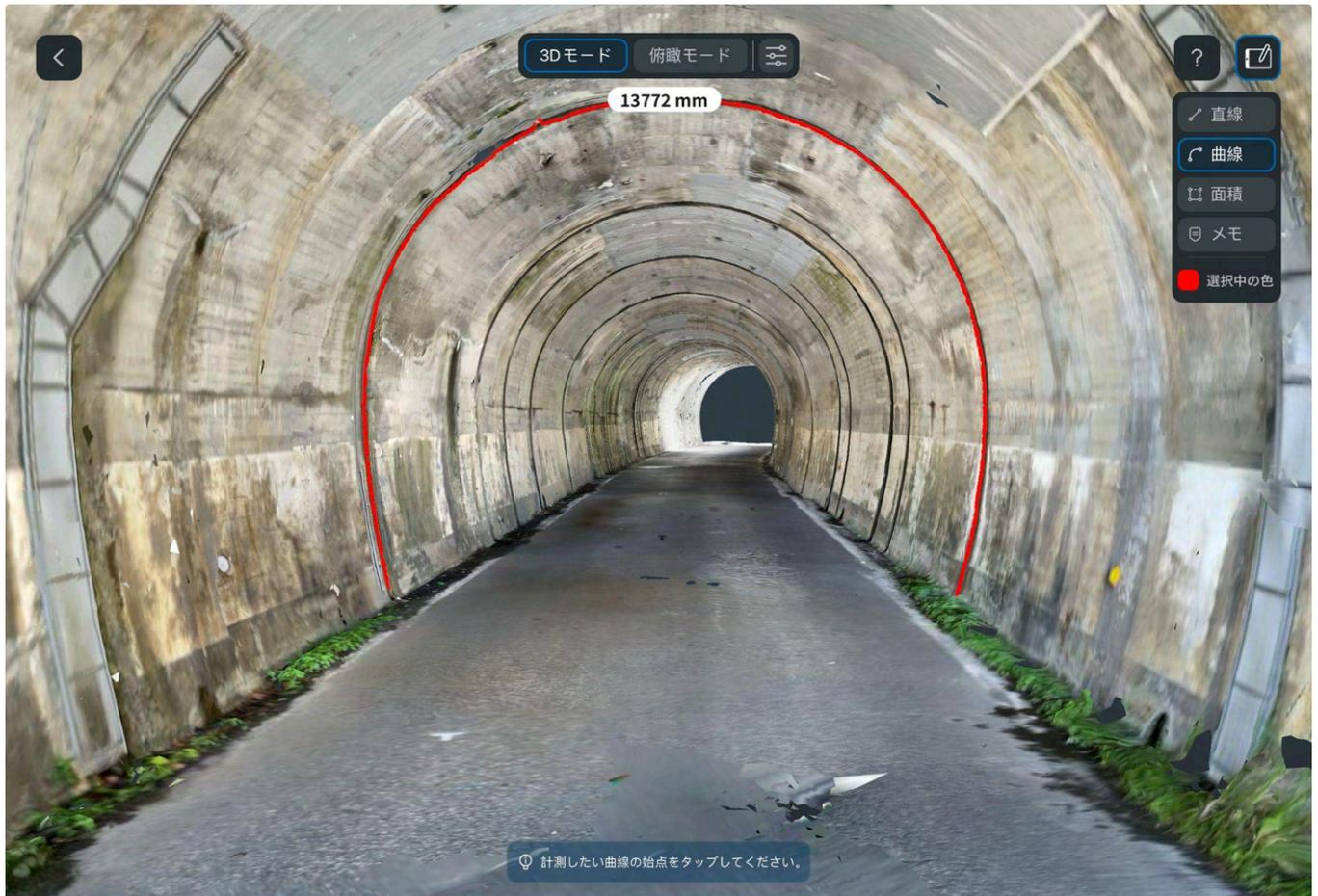
住宅やオフィスなどの利用にかかわらず、屋内外で幅広くご利用いただける機能です。

<曲面計測機能について>

今回実装した曲面計測機能では、NURBSモデルを採用しています。

NURBSとはNon-Uniform Rational B-Spline(非一様有理Bスプライン)の略で、曲線や曲面を生成するためにコンピュータグラフィックスで一般的に採用される数学的モデルです。

CADやCAM、CAEで一般的に用いられており、IGES、STEP、ACIS、PHIGSなど数々の世界標準にも採用されています。



iPadやiPhoneのタッチパネル上で簡単に曲面計測ができるように、新たにアプリの中で「制御点」という概念を導入しました。

直線計測と同じように始点と終点を指定し、次に「制御点」を指定するだけで、曲面計測が可能です。



今回実装した曲面計測機能は追加料金なしでご利用いただけます。
今後もお客さまのニーズに応えられるよう、引き続き空間関連のサービス開発に注力してまいります。

■ Scanat紹介サイト

<https://scanat.app>

■ Appダウンロード

<https://apple.co/3GGekXy>

<nat株式会社について>

当社は「データ活用と最先端技術によって、人々の暮らしを豊かにする」をミッションに、2022年1月に住宅リフォーム業者向けに現実空間を高精度にデジタル化するiOSアプリ「Scanat」をリリースしました。

「Scanat」は世界初(※自社調べ)mm単位での計測が可能なアプリとして、発売初年度には累計200社超、全国42都道府県と幅広い地域での導入実績があります。

現在は建設業をはじめとして、不動産業や製造業などの多岐にわたる業界でご活用いただいております。専門性不要でリーズナブルな価格でありながらも、多くの現地調査・記録・打ち合わせ作業を大幅に効率化しており、ご好評をいただいております。

中小企業から大手上場企業まで、会社の規模を問わず活用可能なソリューションを提供しています。

■ 会社情報

会社名: nat株式会社

所在地: 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2丁目2-1 住友不動産虎ノ門タワー5F

代表者: 代表取締役社長 劉 栄駿 (Bruce Liu)

設立: 2019年5月20日

URL: <https://www.natincs.com>

■ 本件に関する報道関係者からのお問合せ先

nat株式会社

電話: 03-6822-8600

メールアドレス: contact@natincs.com

担当: 若狭