

工場や建物の物理空間をブラウザ上に仮想表示 デジタルツインサービス「Gemello(ジェメロ)」9 月 27 日販売開始 機械との IoT 連動での業務効率化や空間シミュレーション等が可能に

先進技術を活用したシステムインテグレーション事業を展開するスマートスケープ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：吉田 隆）は、工場や建物の物理空間をブラウザ上に表示し閲覧を行える、デジタルツインサービス「Gemello（ジェメロ）」の販売を 2023 年 9 月 27 日（火）より開始したことをお知らせいたします。



■ Gemello（ジェメロ）とは

「Gemello」とは、現実世界の物体をデジタル化した仮想空間上で再現し、その動作や性能をシミュレーションや分析するためのデジタルツインサービスです。高性能レーザースキャナーと360°パノラマカメラによる現場撮影、デジタルツインコンテンツ制作、3Dデータを保存、共有、編集できるサーバから成るサービスです。

現実の工場や建物等をデジタル化し、工場内の機械とIoT連動をさせることにより稼働状況の確認に役立てたり、機械の故障予測等にも役立てることができます。また、仮想空間で建物内を自由に探索することが可能で、距離計測機能や3Dによる全体表示も可能になり、製品の設計改善、効率化などが可能になります。



今後は、プラント業界などへ順次展開し、今後3年間で国内300拠点以上のサービス提供を計画しており、各業界のメンテナンス作業の生産性において大幅な改善が期待されています。さらに、仮想空間上にタグ付けや写真・動画埋め込み機能もあるため、設備の保守への活用以外にも、企業のプロモーションの場としての活用への展開も進めてまいります。

■ Gemello の機能とサービス

Gemello 製品紹介ページ : <https://www.smartscape.co.jp/service/gemello/>

機能	バーチャルツアーモード(パノラマビュー) ドールハウスモード(3Dビュー) 距離計測機能 オートパイロット機能
API提供	オブジェクト挿入、オブジェクトカラー切り替え、表示・非表示 タグ付け、写真・動画埋め込み 3Dデータ切り取り、3Dオブジェクト挿入
提供形態	オンプレミス、マネージドサービス
基本サービス	撮影サービス : 3Dスキャン+パノラマ画像 コンテンツ制作 : 3D点群データからメッシュ化、パノラマ画像との重畳作業
オプションサービス	ドローン空撮 シミュレーション : ロボットシミュレータのPCビューワ 空間クロスメディア : バーチャル地図連動、接触判定、干渉チェックアラート など
概算金額	撮影(〜1,500㎡)+コンテンツ制作+システムインテグレーション : 300万円〜

■ スマートスケープについて

スマートスケープ株式会社は、「誰もが簡単に情報にアクセスし、簡単に理解できる。」世界を創り出すことを目指し、わかりづらいものを、わかりやすくする IT 技術を世界に提供いたします。

社名 : スマートスケープ株式会社
 代表取締役 : 吉田 隆
 設立 : 2003 年 2 月 18 日
 所在地 : 東京都港区港南 1-8-40 A-PLACE 品川 8F
 従業員数 : 127 名
 資本金 : 3,500 万円
 事業内容 : 情報通信関連技術の研究開発、受託開発、販売ならびに情報通信関連技術を用いた
 コンサルタント業務
 関連企業 : スマートエンジニア株式会社、スマートインプリメント株式会社、スマートホールディングス株式会社
 URL : <https://www.smartscape.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】

スマートスケープ株式会社 デジタルイノベーション事業部 IT エンジニアリング部
 米陀悠介 e-mail : yusuke.yoneda@smart-group.co.jp

【報道関係者お問い合わせ先】

スマートホールディングス 広報事務局 担当 : 柴山 (070-1389-0172)
 E-mail : pr@netamoto.co.jp TEL : 03-5411-0066 FAX : 03-3401-7788