

世界的重要な文化財を3DCG化！ 傷ひとつまで再現可能な永久デジタル保存サービスを ワンストップで提供開始

株式会社ヒロホールディングス(本社:奈良県香芝市、代表取締役:向山 孝弘、東京証券取引所TOKYO PRO Market、コード番号:5130、以下「ヒロホールディングス」)は、株式会社ワイズプランニング(本社:北海道札幌市、代表取締役CEO:立川 雄三、以下「ワイズプランニング」)と協業で、世界的重要な文化財を完全実写で3DCG化し、傷ひとつまで再現できる永久デジタル保存サービスを2023年7月19日より開始いたします。

【重要な文化財をデジタル化する】

デジタルアーカイブは、1990年代に生まれた和製英語のことで、英語では” Digital Cultural Heritage (Cultural:文化的な、Heritage:遺産)”などと呼ばれ、文化遺産を未来へ継承するための革新的な手段です。

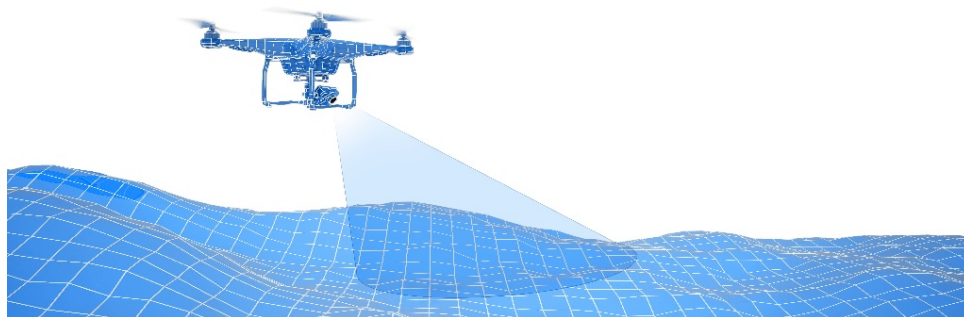
貴重な文化遺産や重要な文化財を、デジタル形式で保存・保護し、将来の世代に伝える取り組みです。

伝統的な保存方法だけでは限られた人々にしかアクセスできない文化財を、デジタル技術を活用することで、より多くの人々に公開し、文化の継承と共有を促進します。

文化財の保存や、そのデータの活用などを目的としたデジタルアーカイブ化が広がっています。

有形文化財の中には、懸命の努力に関わらず、崩壊や焼失してしまうものが多数あります。

後世に遺産を伝え、そして有事には復元をできるようにするためのリスクヘッジとして、デジタルアーカイブ化というのは非常に有効な方法です。



外観を俯瞰的に撮影し、有事に活用できるデータとして保存

◆フォトグラメトリ×4Kドローン撮影×外観

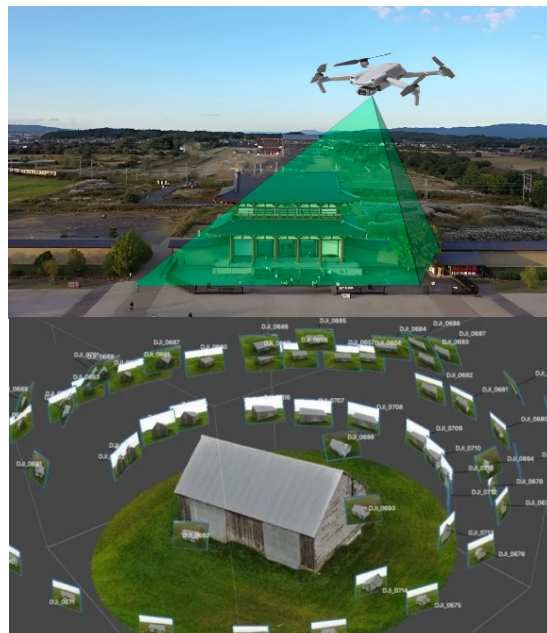
フォトグラメトリとは、日本語では「写真測量法」と言われる撮影手法で、被写体をあらゆる角度から撮影をし、複数の写真から立体的な情報を抽出する技術です。

ドローンで撮影した複数枚の写真(または動画)を活用し、建物の外観を3DCG化いたします。

本来、撮影が困難な屋根の上も、上空から撮影することができます。

建物の外観をドローンで撮影することで、より美しい映像や詳細な情報を収集し、保護・継承・普及することができます。また、公開することで鑑賞する方には新たな視覚体験を提供し、文化遺産の魅力をより広く伝えることができます。

弊社では、撮影には入念な撮影計画・テストを行った上で、周囲の安全などに留意し、適切な技術と訓練を受けたパイロットが操作を行います。



本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先

株式会社ヒロホールディングス 営業部 担当:福井

TEL:0120-727-775 Email:info@kk-hiro.com

大阪支店 担当:齋藤・戸川

TEL:06-6213-6177 Email:pr@kk-hiro.com

重要文化財を、完全実写で永久デジタル保存

◆点群データ×最新型 360度カメラ×屋内

点群は、レーザースキャンや写真測位などの技術を使用して、物体や建造物の表面上の点の集合を捉える手法です。点群データは、重要文化財の詳細な形状や構造をデータで残し、再現するために非常に役立ちます。

弊社の撮影には、高性能かつ高精度な測距技術「LiDAR（ライダー）」を使った、最新型の360度カメラを使用いたします。最新型のカメラは、精度が±20mm@10m と非常に高いため、誤差が少なく、より再現性の高い撮影ができることが特徴です。広範な視野を捉え、現地に来られない方でも、まるでその場にいるかのような臨場感のある体験も提供することが可能です。

また、屋外から屋内に入っていくような体験ができる撮影も可能です。



手のひらサイズの小物でも、3DCG で再現

◆フォトグラメトリ×4K カメラ×展示物

上記フォトグラメトリの技術を活用し、展示物など小さなサイズの撮影も承ります。

文化財の撮影には、その価値や重要性を正確に伝えることが求められるため、詳細な形状や表面の細部、細かな傷まで再現ができるフォトグラメトリは、文化財の詳細な三次元モデルを生成するための有用な手法です。

撮影した貴重な遺産をデータとして保存することで、再現が可能になることはもちろん、研究や解析、教育のための貴重な資料として、提供する手段として活用されています。



本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先

株式会社ヒロホールディングス 営業部 担当: 福井

TEL: 0120-727-775 Email: info@kk-hiro.com

大阪支店 担当: 齋藤・戸川

TEL: 06-6213-6177 Email: pr@kk-hiro.com

■ 株式会社ワイズプランニング 会社概要

世界中の人々が一つとなり、平和で活気に満ち溢れた世の中になる事を心から願い、常にデジタル先端トレンドを捉え「ニーズをカタチに、便利を提供し、感動プロデュース」を経営理念に、デジタルコンテンツ制作、映像演出、バーチャル空間による総合DXサービスを提供しています。

- ・商号：株式会社ワイズプランニング
- ・代表者：代表取締役 立川 雄三
- ・本社所在地：札幌市中央区南1条西8丁目1-1 クリスタルタワー4F
- ・設立年月日：1992年11月
- ・資本金：62,100,000円
- ・Webサイト：<http://www.wise-p.co.jp>
- ・お問い合わせ先：info@wise-p.co.jp
- ・事業内容：
Matterport(マーターポート)撮影代行
プロジェクションマッピング演出企画・制作
動画コンテンツ 企画・撮影・制作
ホームページ企画・制作・運営
Web及びスマホコンテンツ企画・制作・運営
Webシステム及びアプリ開発・運営管理
サーバーハウジング・Webデータホスティング保守管理
SEO対策／MEO対策／Google・Yahoo!リスティング広告サポート

■ 株式会社ヒロホールディングス 会社概要

「会社という舞台で世の中の役に立つ人材を育て、我々と関わる全ての人に事業を通じ、心震わす感動の創出と笑顔溢れる幸せな生活を提供します。」を経営理念に掲げ、キャリアショップ運営をはじめとした通信事業を主軸に、DX関連事業、自社ブランド革小物制作・販売事業、映像制作事業など多岐に渡る事業を展開しています。

- ・商号：株式会社ヒロホールディングス
- ・代表者：代表取締役社長 向山 孝弘(むかいやま たかひろ)
- ・本社所在地：奈良県香芝市瓦口2315 香芝木材壱番館ビル3階
- ・設立年月日：1990年12月
- ・資本金：50,000,000円
- ・Webサイト：<https://kk-hiro.com/>
- ・事業内容：
1.DX関連商品開発ブランド Zeta(ゼータ)事業
映像技術/空間演出/AI(人工知能)/ICT/IoT/XR/次世代型ミーティングボードなど、世界最先端技術を使った商品の企画開発、販売
Matterport(マーターポート)撮影代行
プロジェクションマッピング演出企画・制作
2.メディアコンテンツ事業
映像制作、3DCG制作、LINEスタンプ制作、短編映画撮影など、映像・3DCGに関する制作
3.モバイルキャリアショップ事業
キャリアショップ運営(携帯電話店頭販売)／携帯電話法人販売/タブレット端末及び周辺機器販売/ブロードバンド回線販売
4.革・アパレルブランド Rebonally(リボナリー)事業
スモールレザーアイテムやアパレル小物等の企画開発、販売。
5.貸会議室事業

本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先

株式会社ヒロホールディングス 営業部 担当:福井

TEL:0120-727-775 Email:info@kk-hiro.com

大阪支店 担当:齋藤・戸川

TEL:06-6213-6177 Email:pr@kk-hiro.com