

スマートグラス・XR 技術のものづくり DX で 世界に挑戦！

Taking on the World with Smart Glasses and XR Technology-
Driven Manufacturing DX!



This is a digital production workshop and cloud DIY facility based in Izumi City, Osaka Prefecture.

Digital workshop is fully equipped with smart glasses (HMD), 3D scanners, 3D printers, UV printers, laser processing machines, automatic photography systems, and private booths for telework and distribution. It is not only a production workshop but also has multiple purposes like a shared experience of digital equipment and operating skills that transcends time and space, online sales of produced goods, a place for creators to socialize, and esports training.

弊社のデジタル工房は、大阪府和泉市に拠点を置くデジタル制作工房兼クラウド DIY 施設です。

施設には、スマートグラス(HMD)20 台、3D スキャナ、3D プリンタ、UV プリンタ、レーザー加工機、自動撮影システム、テレワークや配信のための専用ブースなどが完備されています。制作工房としてだけでなく、時間と空間を超えたデジタル機材や操作スキルの共有体験、制作した商品のオンライン販売、クリエイターの交流の場、デジタル技能伝承の場など、多目的に活用されています。

IT会社が「ものづくりの場」構築に挑戦
徹底した黒基調の近未来感のあるデザインに！

Before An IT company takes on the challenge of building a 'manufacturing hub' — featuring a thoroughly black, futuristic design!



After 先進的デザイン空間 徹底した黒基調の未来感・秘密基地感
An advanced design space with a thoroughly black, futuristic atmosphere, evoking the feel of a secret base.



AI 監視・自動設備管理システムの開発 (デスクも自作)



We refurbished and revived robots that were once destined for disposal, entirely by ourselves.

廃棄予定のロボットも譲り受け、自分たちで改修して再生



It is not only about **producing goods** by yourself.

Matching Services

Member's My Page, a system for matching people who have the skills to use the installed equipment with those who have something they want to make but do not have the skills to operate the installed digital studio equipment.

The most prominent feature of Digital Workshop is that despite being a manufacturing workshop, it can be utilized in various ways

online using XR and AI technology!

デジタル機器をかりてモノを作るだけの場ではありません。

当施設では設置されたデジタルスタジオの機材を操作するスキルがないけれど、設置された機材を使いこなせるスキルがある人と、


作りたいものを持っている人をマッチングさせるシステムを会員マイページで提供しています。

最大の特徴は、**ものづくり工房でありながら、XR や AI 技術を活用し、オンラインでさまざまな活用ができることです！**

Inclusive Manufacturing — Accessibility for All.
全員参加型モノづくり - Inclusive / Accessibility -

**スマートグラスで
遠隔作業を
リアルタイム共有！**

Real-time remote work
collaboration through
smart glasses!



For people with physical disabilities, as well as those with no prior experience in operating machinery.

お体が不自由な方も 機械操作経験のない方でも

ものづくりに関わりたいにも関わらず
関わるできなかった方々
"For those who longed to create, but were left without a chance."

XR technology and smart glasses-powered systems, highlighting our remote manufacturing solutions and the XR-used skill transfer system.

XR テクノロジーとスマート グラスを活用したシステム、特に当社のリモート製造ソリューションと XR を活用した技能伝承システムを紹介します。

Skill Resources (SR)
職人の技能(手の動き)をスマートグラスを介してデジタル記録
Capturing and digitally recording the skilled hand movements of artisans through smart glasses

記録されたデジタル技能データ
手の動きを自身の手を重ね合わせて自主練習が可能！
遠隔地であろうが、伝承者が不在であろうが可能となる！

Trainees can overlay digitally recorded skill data with their own hand movements for self-practice — regardless of distance or the absence of a master.

モーショントラッキングされたデジタル記録された手の動き
半永久的に保存が可能

技能伝承者の動きと取得者の動きをAIがシンクロ率判定
目に見えた数字で技能・技術の習得が可能。
AI assesses the synchronization between the master's movements and the trainee's, enabling measurable and visualized skill acquisition.

失われつつある技術・技能・産業のサステナビリティを高め！
Sustaining endangered technologies, skills, and industries for the future!



From August 2024, within just a few months, our XR-based skill transmission system has been recognized and awarded in Hong Kong, Germany, and the Netherlands! In addition, we have received several DX (Digital Transformation) awards in Japan.

2024 年 8 月からわずか数か月で、当社の XR ベースのスキル伝承システムが香港、ドイツ、オランダなど世界で評価を受け数々の受賞をしました！また、日本でも DX(デジタルトランスフォーメーション)賞を複数受賞しています。

We have been recognized both in Japan and abroad for our efforts in promoting manufacturing DX using AI and XR technologies.

2050 年の未来に向けて、誰もが、自分の置かれた環境(距離的、身体的、その他の置かれた状況)に関係なく、

スキルを身につけることができる、

そのスキルを活かせることができる、

そのスキルを披露して他者をしあわせにすることができる！

そういった世界をテクノロジーで構築していきます。

またそれはテクノロジーに偏ったものではなく、テクノロジーと現実の生活・仕事
融合して人々を幸せにする。

未来社会のモノづくりや働き方の形のイノベーションを
日本や世界に構築していきます！

At USEYA,

we are working toward a future society in 2050 where ****anyone-regardless of their environment, whether physical, geographical, or otherwise-**** can:

acquire skills, make use of those skills, and share those skills to bring happiness to others.

We aim to build this kind of world through the power of technology.

However, this is not a future that relies solely on technology.

Rather, it is a vision where technology is seamlessly integrated with real life and work, bringing happiness to people.

We are creating a new model of manufacturing and working for the future—an innovation from Japan to the world.

USEYA

