

The background of the entire image is a photograph of a person lying on a massage table, receiving a massage. The person's back is visible, and a pair of hands is shown massaging their shoulder area. The scene is softly lit, creating a relaxing atmosphere. A large, semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing white text.

(株) オプティカルボルテックス東京

Craftman KIT

~簡単本格VR制作~

CraftmanKITとは？

CraftmanKITとは

低コストで高品質な教育向けVRコンテンツを簡単に作れるVRツールです。



マニュアル制作、技術教育、通信教育事業、研修記録など様々な用途に対応しています。

医療

注射練習
手術記録

介護

介護手順
事例体験

美容

実践経験
通信教育

製造

作業マニュアル
製造工程体験

建築

実技講習体験
外国人教育

飲食

バイト研修
職場体験

不動産

接客体験
内検

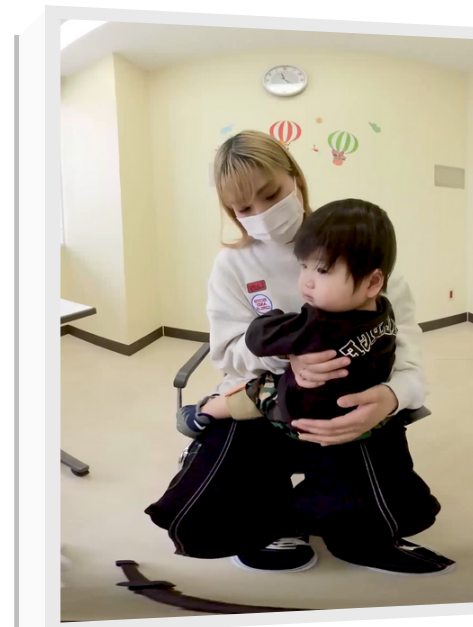


高品質なセルフVR

簡単に高品質のVRコンテンツを無限に作ることが出来、VR教育を内製出来ます



VR映像を撮影、アップロード



映像を見るだけではない体験型VR教材作成

特徴

01

高品質なVR体験

高画質映像と映像内で直感的な操作を行う為、没入感が高まります。

遅延なしで大容量コンテンツをスムーズに呼び出せます。



02

保護された高い安全性

オフラインで利用出来る為、病院や飛行機内などネット環境に依存せず利用出来ます。またローカルデータとして社内で管理頂けるのでネットを通じての外部漏洩リスクがありません



03

セルフ制作でコスト効率化

VR動画作成にかかるコスト（10-50万円）をセルフにする事で無限のコンテンツ作成する事が可能です



04

カスタマイズ

トレーニング機能などカスタマイズが可能でさまざまなニーズに対応。コンテンツ作成の代行も行えます。



CraftmanKIT制作手順

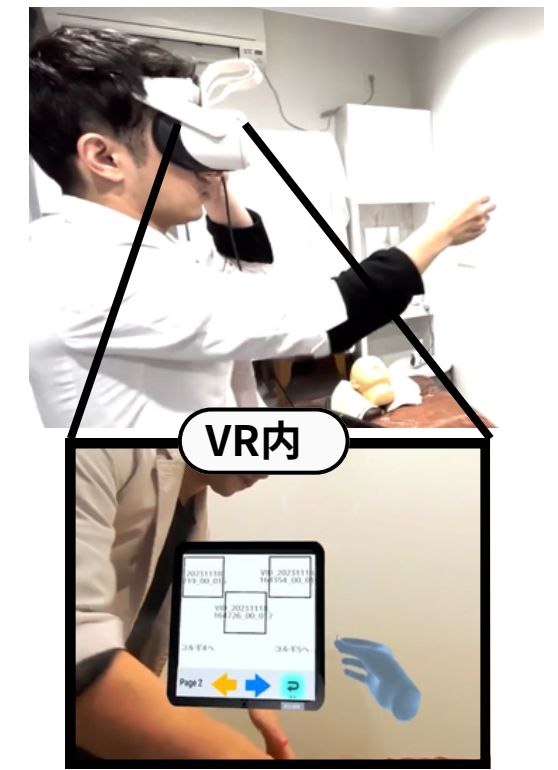
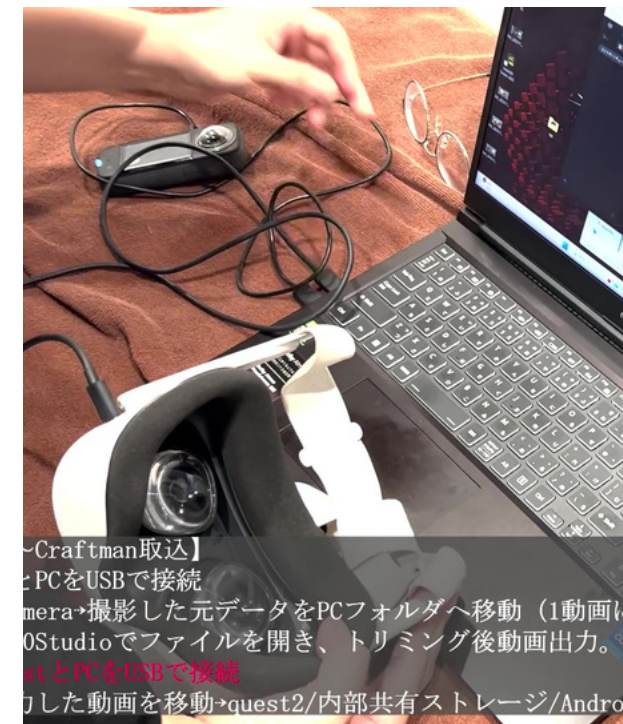
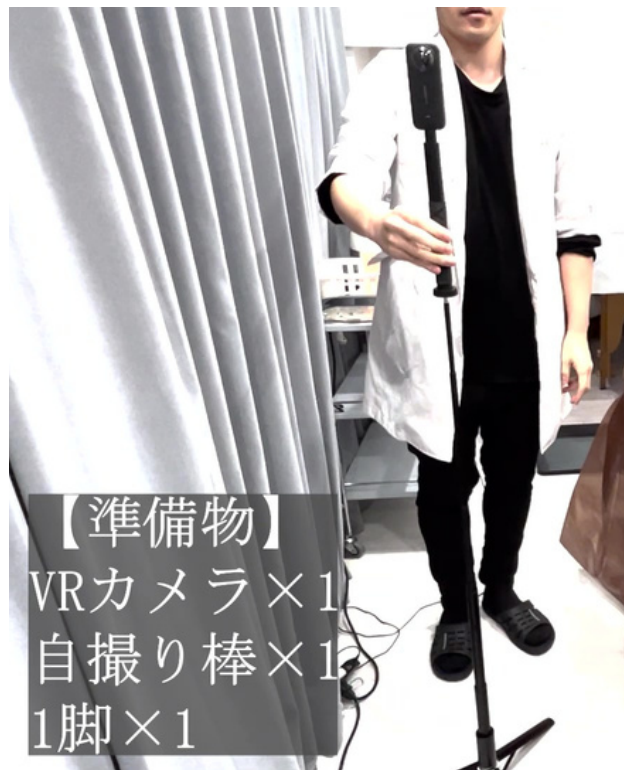
①準備

②撮影

③編集

④VRへ移動

⑤体験



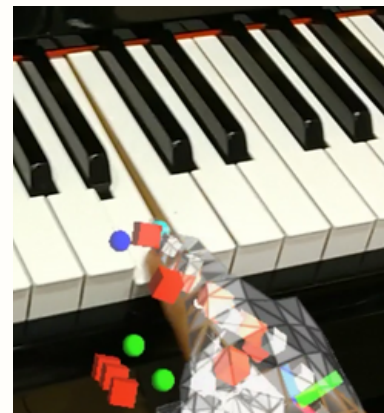
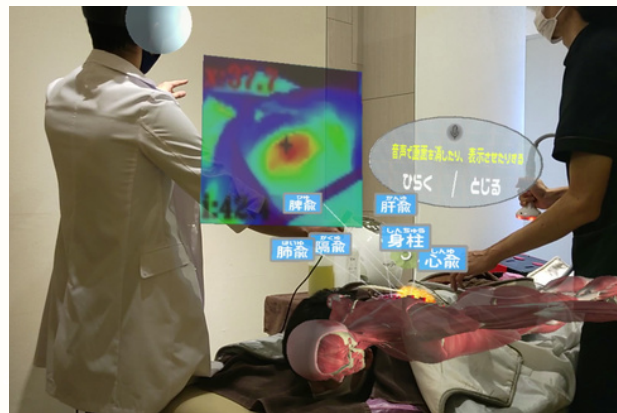
一般化に向けて作業コストを1%まで削減。

作業コスト

企画から全て

100%

多くの高度な技術とアイデアが必要



一部工数が必要

20~40%

開発作業やコミュニケーションコストに課題



ユーザー作成

1%

導入作業のみ



費用

約300~数千万円
Craftman HOLO

約200~600万円
Craftman VR、AI



120万円
CraftmanKIT

CRAFTMANシリーズ

～感覚技術を資産化～

MIXFIT

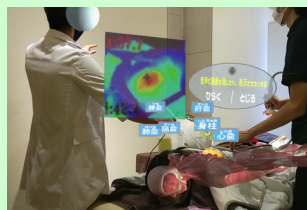
～アバターシステム～

Craftman Guid

遠隔指導



複数人で共有体験



作業支援



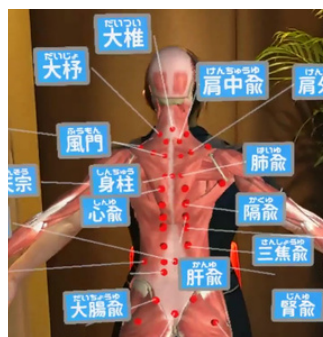
HappyLifeCreators

Craftman HOLO

属人的な感覚技術をXRで表現



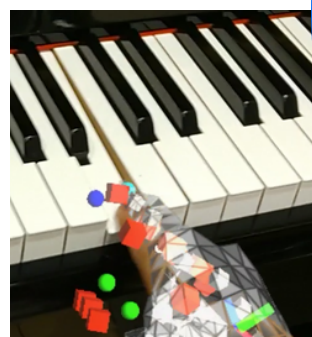
イメージを3Dに
ツボ・内臓・メニュー



温度感覚
サーモセンサ



動きの録画
手、動きのキャプチャ



クリック又はカメラ

Craftman AI

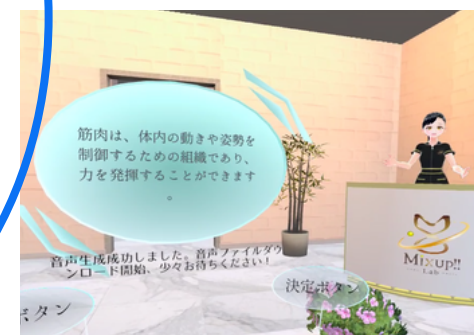
技術と知識を蓄積して育成



技術を蓄積
体験映像×3D操作

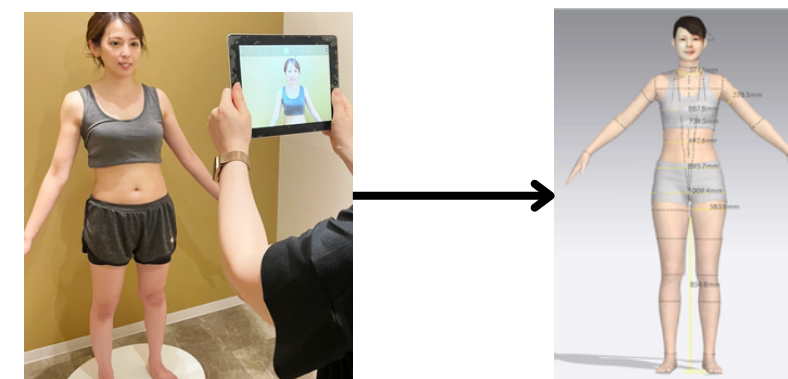


知識を蓄積
学習するChatGPT



クリック又はカメラ

2D画像から自動採寸



FITアバター

着せ替えやシミュレーションが可能



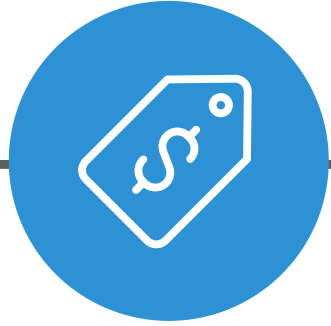
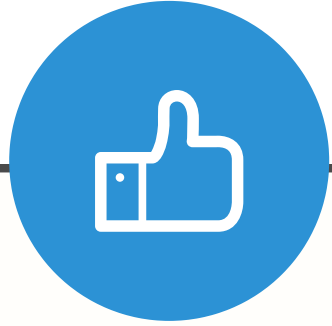
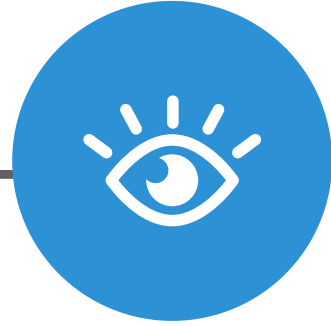

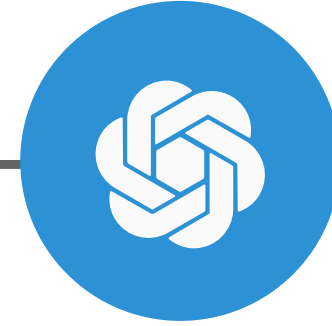

着せ替え

→+20kg



クリック又はカメラ

他社比較 (セルフVR)

セルフVR	 価格	 画質	 映像内体験	 設問作成	 AI学習
A社 (医療系)	年額2~300万	○			
B社 (工場系)	年額150万	△			
C社 (製造業系)	年額100万	△		✓	
 CraftmanKIT	売切120万~	◎	✓		✓

撮影から質が落ちない

弊社のみ

制作可能

AI機能追加

教育で利用するツールまとめ

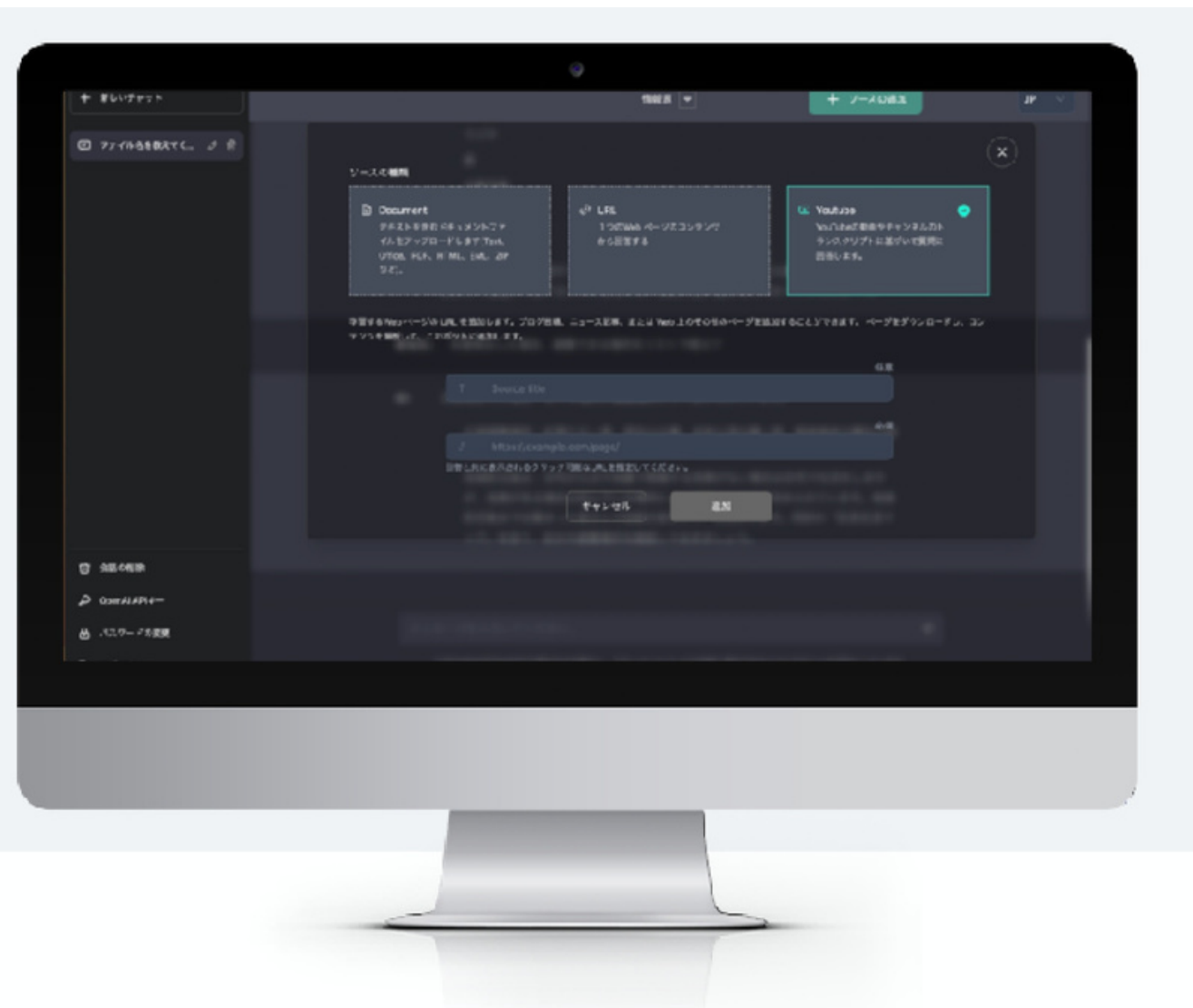
	理論の説明	視覚的説明 (時間的コスト含)	実践的操作	没入感の提供	コスト効率	特定技術の 可視化	
	★	△	×	×	★	×	
従来	写真/画像	△	★	×	×	★	△
	動画	○	★	○	△	△	○
	360度映像	△	○	△	★	△	○
✓ VR	CraftmanKIT	△	○	★	★	○	○
	CraftmanAI	★	○	★	★	△	○
MR	CraftmanHOLO	△	○	★★	★	△△	★★

擴張機能



ファイルの学習機能

社内ファイルなどのローカル情報をAIに学習させることができます。



社内データをアップロード



蓄積データをAIが要約して教える

必要に応じて様々な開発が可能です

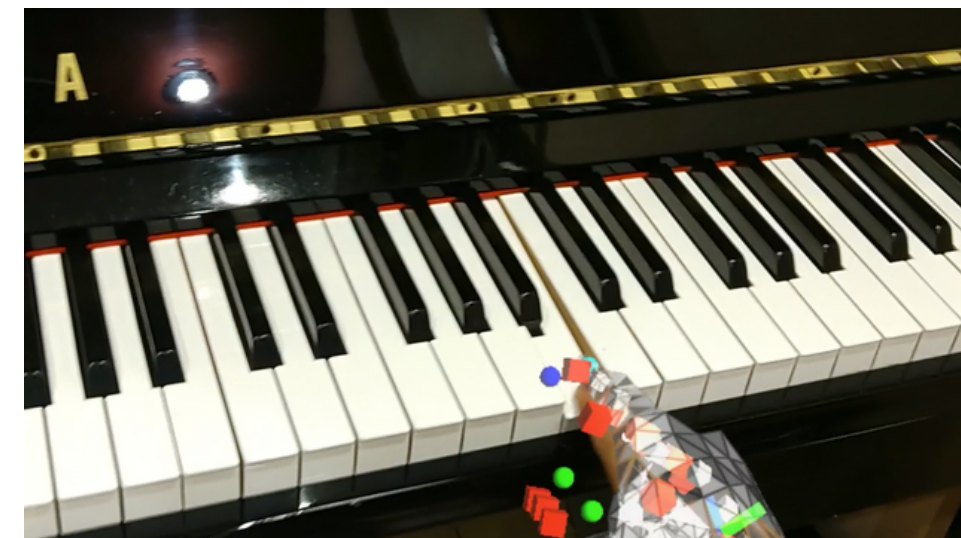


得点やフィードバック機能

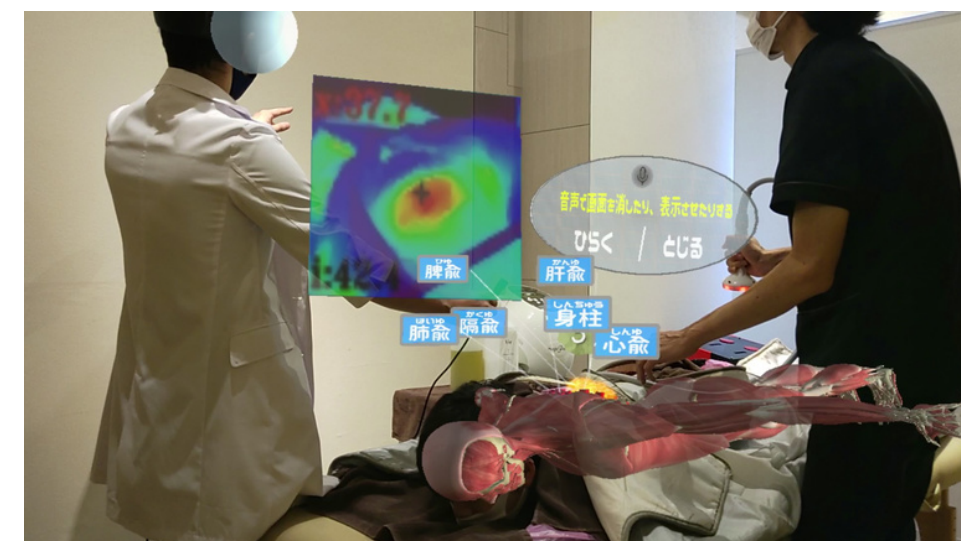
VR



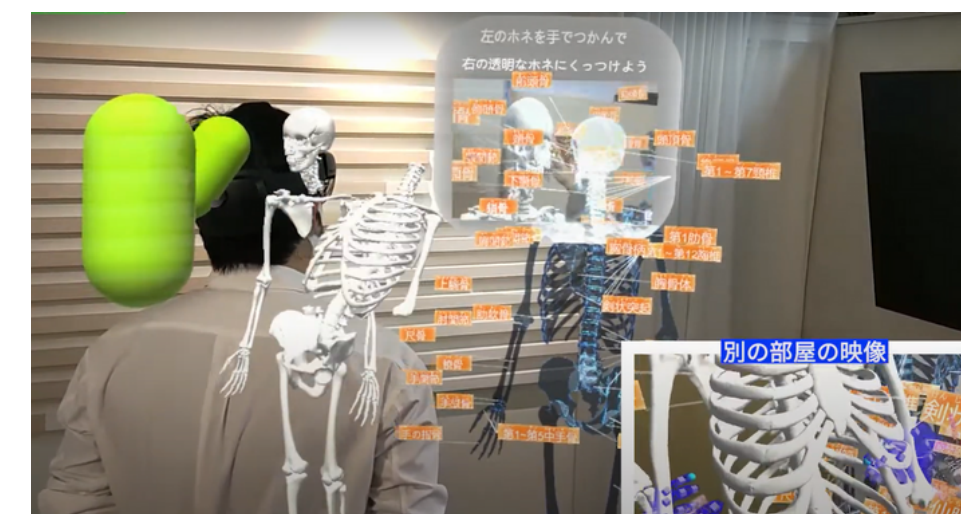
CGモデルの操作



手の動きを記録



温度感覚やイメージの共有



遠隔指導が可能です
HoloLens

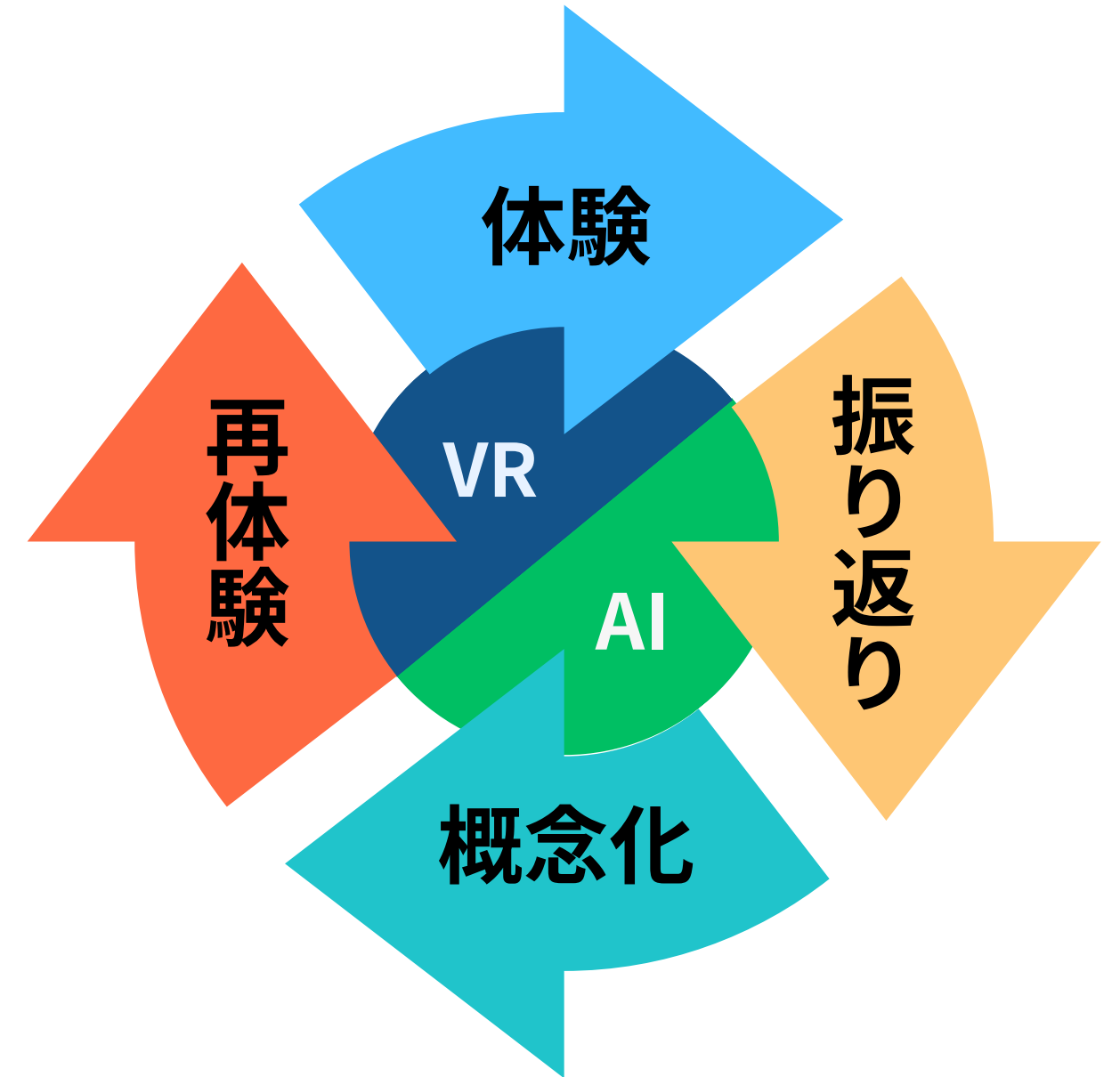
研究開発

VR経験学習とは

VR体験（経験）から考え、気づきを得て、体験を繰り返す事で自身を成長させる学習モデルです

例)

- ・ 旅行から帰り、人に話す事で、新しい気づきを得た
- ・ 仕事で失敗した後、具体的な対策を練り、再挑戦する





VR経験学習

実例をVR経験し、メンター（AI）とのセッションで経験からの気づきを次の経験へと活かし効率よく経験学習を積むことができます

①体験

実場で起こるケースをVR体験



②振り返り

AIがフィードバックをサポート



④再体験

教訓を活かし再体験



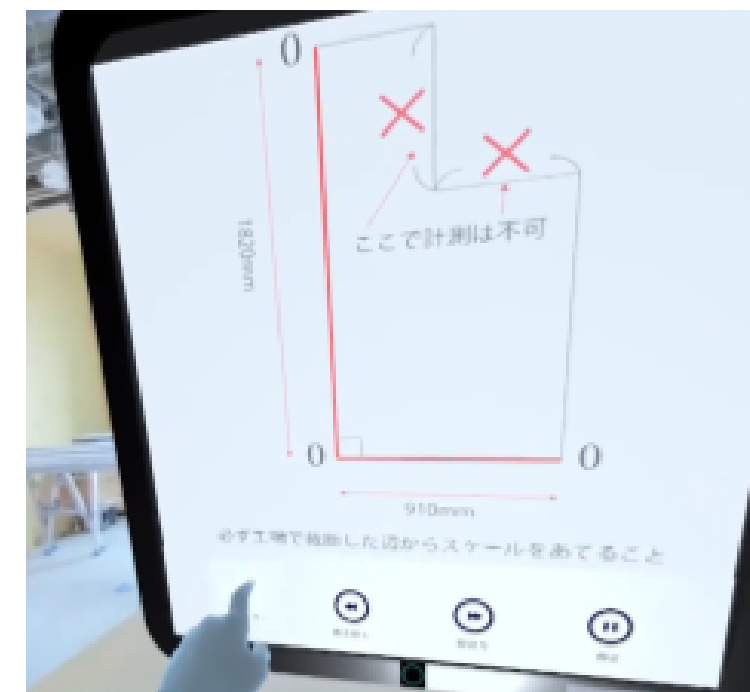
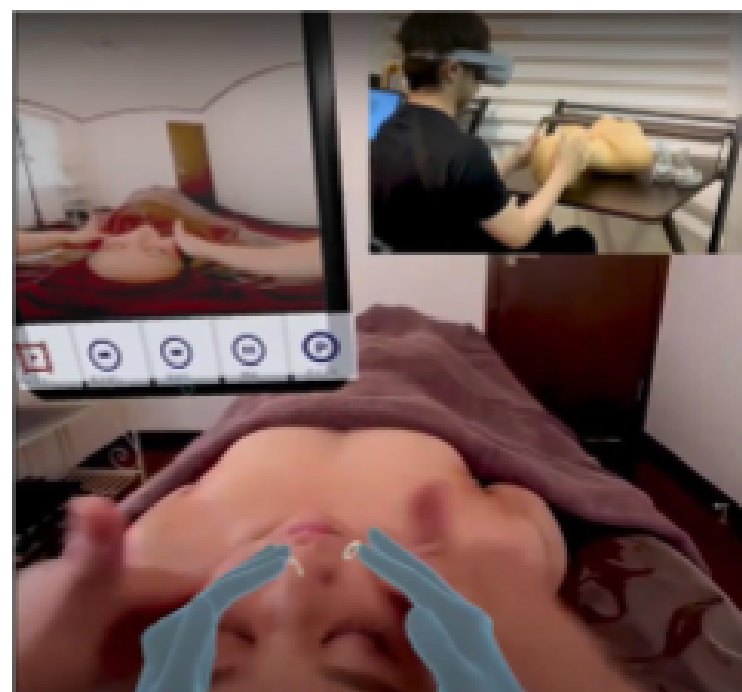
③概念化

AIが概念化をサポート



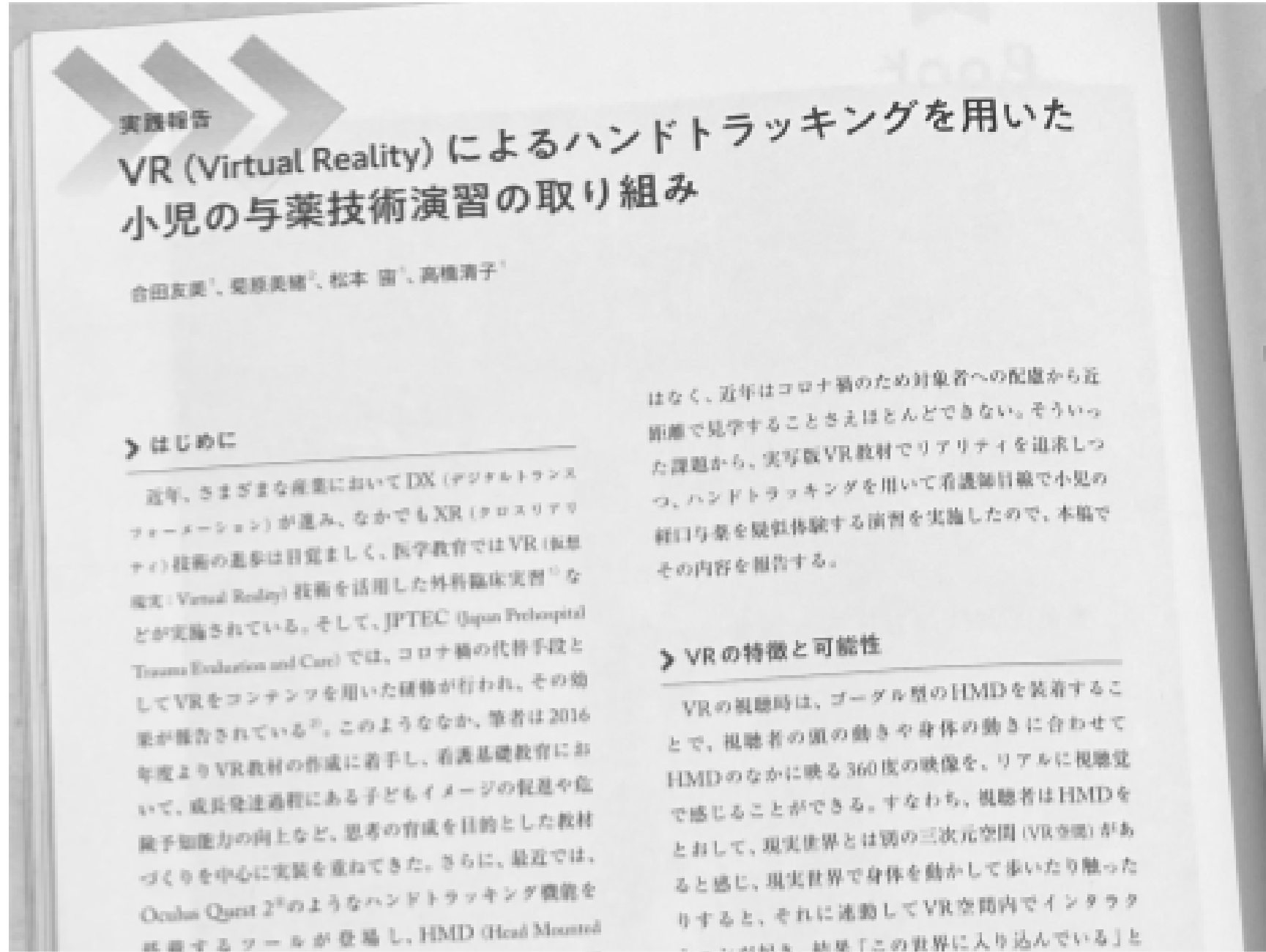
実績

- エステティック技術指導
- 看護技術における小児へのお薬投与と注射点滴工程
(防衛医科大学校チーム共同開発)
- 美容機器操作マニュアル
- 鍼灸技術継承
- 飲食店アルバイト教育
- 海外労働者の方へのVR教育など



実際のVR映像

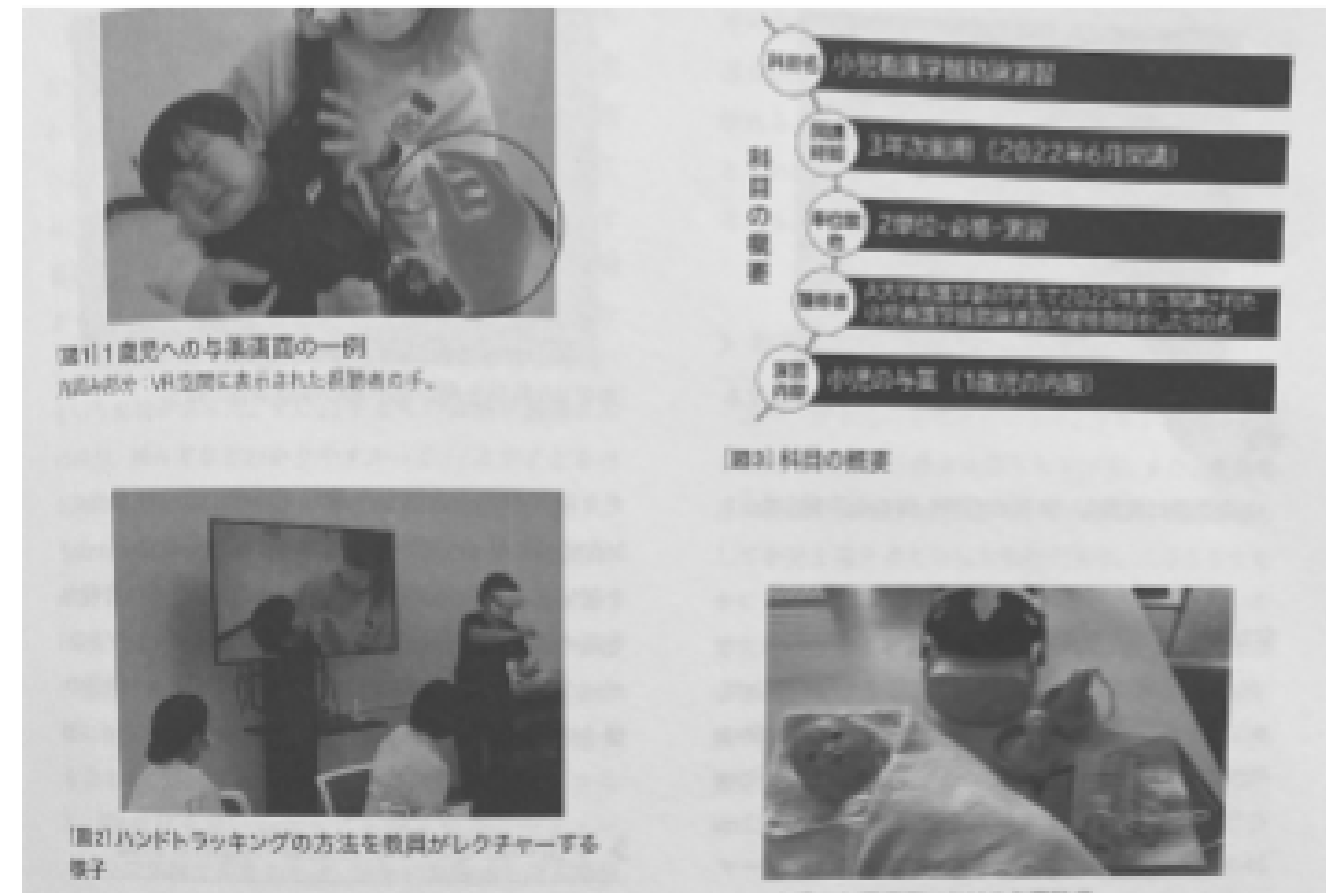
お客様の声



学生たちは、VR教材を使用して小児看護における薬の投与について体験的に学び、実際の子供の反応や親の表情なども観察し、看護に対する理解を深めることができました。また、VR教材を活用することで、実際の病院の環境での体験が難しい学生でも、小児看護の体験学習が可能となりました。コロナの代替教材ではなく、基礎教育として積極的に活用する方針だということも報告されています。

2022年6月~小児看護学援助論演習(2単位)の履修登録を行った90名の看護学生が対象

医学書院発行
看護教育 2023年1月号より



料金体系

CraftmanKIT

- 料金 -

LIGHT

120万円

✓ セルフVR

STANDARD

✓ セルフVR
✓ 基本ケース作成

PRO

✓ セルフVR
✓ 基本ケース作成
✓ 社内ファイル学習
✓ AI機能

PREMIUM

AIスペック向上, トレーニングモード追加

お問い合わせ下さい

専用カメラ及びデバイスは別途となります。

CraftmanKIT - AI費用詳細

	CraftmanKIT	CraftmanKIT (基本コンテンツ作成)	CraftmanAI
費用	120万円+税	150万円+税	200万円+税 年額100万円 AIトークン利用料 1回10円+税
含まれるもの	Craftmanライセンス、設定費用、動画マニュアル、アプリ	Craftmanライセンス、設定費用、動画マニュアル、ケース動画 (1ジャンル)	Craftmanライセンス、設定費用、動画マニュアル、ケース動画 (1ジャンル)、AI専用アプリ
オプション			
ライセンス追加	1ライセンス 100万円+税	追加作業	講習等 お見積り
動画撮影代行	4時間 10万円+税	追加機能	トレーニング機能、アバター制作、3Dモデル制作等 お見積り
動画編集代行	1本30分以内 8万円+税		

お問い合わせ下さい

PCスペック詳細

動画編集ソフト用

コンピュータ構成	Windows	Mac
OS	Windows 7 SP1 以降	macOS 10.13以降
プロセッサ	過去 2 年間の AMD または Intel のメインストリーム モデルが許容されます	過去2年間の主力モデルを取り揃えております
メモリ	16G以上を推奨	過去2年間の主力モデルを取り揃えております
ストレージ	SSD 128以上を推奨	過去2年間の主力モデルを取り揃えております
グラフィック	Nvidia GeForce GTX 1060(6GB)以上	過去2年間の主力モデルを取り揃えております

よくある質問

Qセルフの何が 良い？

1

社内にVRノウハウを蓄積出来ます

VRコンテンツ作成までの我々の撮影編集
ノウハウを提供しますので、新たな取組み
の際のコストも抑えられます
リスク防止コストを大幅に削減

2

以前医療VR制作を行った際に、非常に多くの
リスク防止コストが掛かった為、コンテ
ンツをセルフ制作出来る様にし、価格も値
下げ致しました

制作コスト削減

3

簡易的なVRコンテンツの作成でも的に10万
円以上かかりますが、無限に作成出来ます

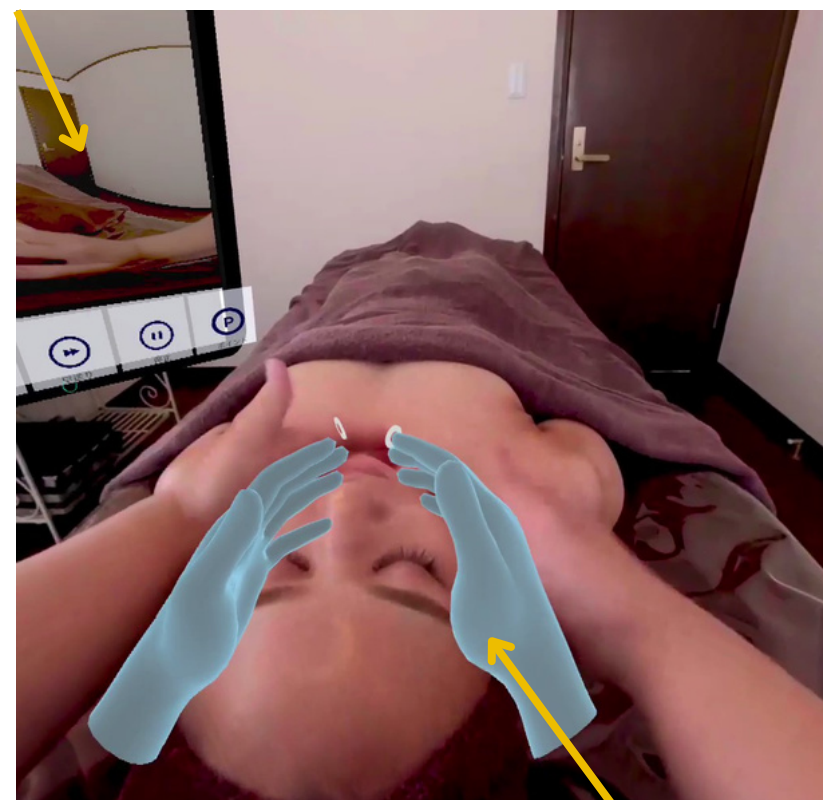
項目	費用の目安
企画・構成費	5～50万円
撮影費	5～50万円
編集費	5～50万円
BGMやナレーション費	1～20万円
3DCGの制作費	40～数百万円

Q映像内体験と見るだけの違いは？

1

映像内で3Dモデルの操作が出来ます
映像内のタブレットにタッチして操作したり
手と重なったり、より体験に近くなります

(操作出来る)



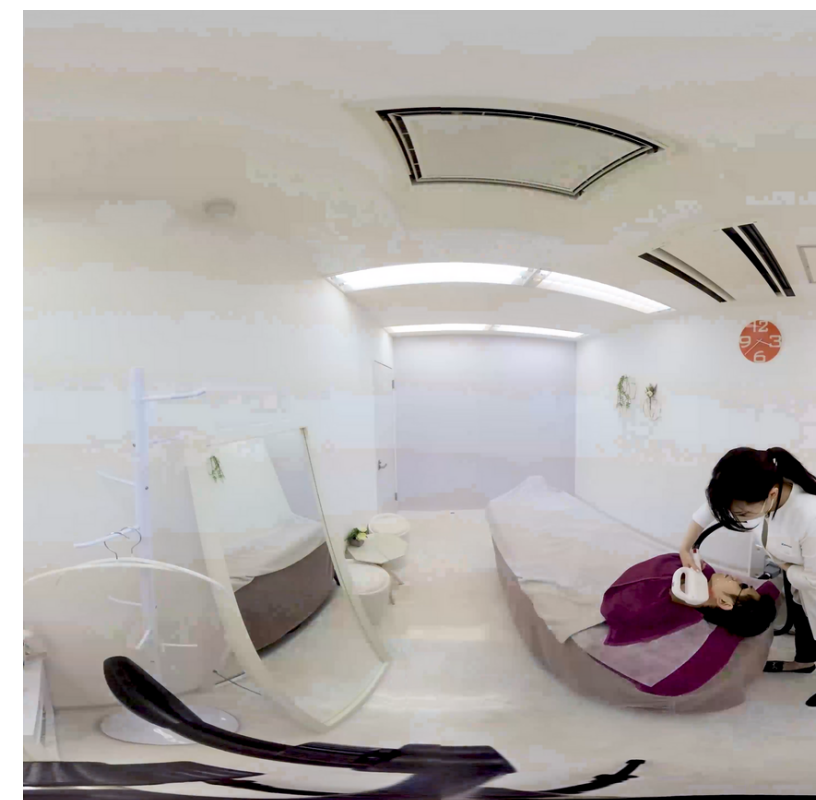
(自分の手)

体験

高い臨場感

見だけ

遠くに見える
(全体の把握に良い)



QchatGPTとの違いは？

1 chatGPTとの違い

ChatGPT		ChatyFine
2021年9月までのインターネットに公開されたデータ	学習データ	組織内部のローカルデータ
OpenAIにデータが共有され広範囲に公開	データ取り扱い	組織内でのみ保存され、流出の心配なし
会話データの更新を制御できない	会話データの更新	特定のユーザー間で自在にコントロール
非対応	YouTube対応	YouTubeの動画内容から学習・回答可能
非対応	URL対応	任意のURLから学習・回答可能

2 APIを使って連携開発が出来ます HPの問い合わせフォームやラインのチャットポット、VRなどにも利用出来ます

Qどんなシーン に使える？

1

通信教育に使えます

例えばご利用の教科書データと、実技映像を Craftmanに入れる事で通信教育としてもご利用頂けます。

※販売の場合はご相談下さいませ。

2

社内研修に使えます

研修で扱う体験映像やテキストを記録し、自宅でも経験を積む事が出来ます

技術者の記録として蓄積出来ます。

3

現場の映像記録やレポートを残しておく事で、ノウハウを蓄積することが出来ます





OVERVIEW

会社概要

OVERVIEW

会社概要

社名	株式会社オプティカルボルテックス東京
設立年月日	2011年4月1日（法人化2017年）
代表取締役社長	宮本 治
資本金	700万円（100%）
事業内容	エステサロンの運営（練馬・池袋店） ソフトウェア企画、システム開発
WEB	https://mixuplab.jp/