

## VR 映像から学習ガイドを生成する AI システム開発！

### 日本医科大学と共同で効果実証へ

～文科省「高度医療人材養成拠点形成事業」に採択～

株式会社ジョリーグッド（東京都中央区、代表取締役 CEO：上路健介、以下ジョリーグッド）は、VR 映像から学習ガイドを AI で生成するシステム（以下本システム）を開発しました。本システムは、VR コンテンツの解析により効率的な学習を支援する学習ガイドを生成するものであり、この度、医療教育への最適化と実証を日本医科大学と共同で行います。本プロジェクトは、文部科学省の「高度医療人材養成拠点形成事業」に採択されており、今後は個別化学習システムへの対応も視野に入れています。また、ジョリーグッドは、本システム開発における特許を申請しています。



#### ■VR 学習の導入課題

VR 技術を活用した医療教育は、臨場感のある体験を提供し、学習効果を高める手段として注目されています。しかし、従来の VR 学習では、VR 体験前のブリーフィング（学習のポイント提示）や VR 体験後のブリーフィング（振り返りとディスカッション）を進行する講師スタッフや学習ガイドが必要でした。そのための人的リソースの確保や学習プログラムの制作に手間がかかり、VR 学習の導入・拡大の妨げとなっていました。

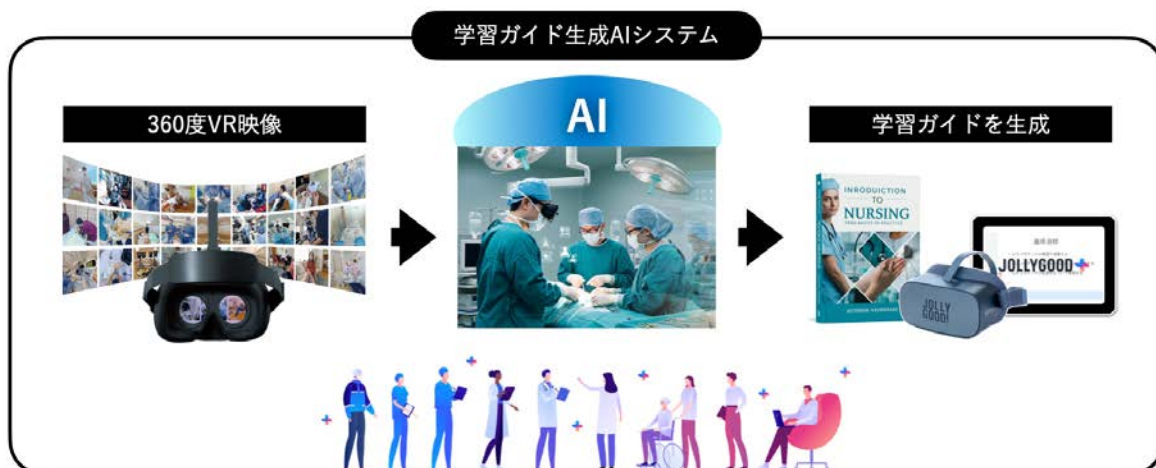
## VR学習の導入課題



※実習の進行やプログラムの準備をする講師スタッフの負担が大きくできる人が少ない。

### ■学習ガイド生成 AI システムの概要

前述の課題を受けて当社は、VR映像をAIで解析し、自動的に学習者のレベルや職位に合わせた学習ガイドを生成するシステムを開発しました。これにより、講師スタッフの負担を軽減し、学習者は最適化された学習内容で効率的に学ぶことが可能となります。



ジョリーグッドが開発した本 AI システムは、以下の特徴を持っています。

- AI による VR 映像解析：オブジェクト認識や音声解析により、VR 映像内の重要なシーンや手技を自動的に抽出します。※2D 映像からも AI 解析や学習ガイドの生成は可能。
- 学習ガイドの自動生成：解析結果を基に、学習者の職種やレベルに合わせた学習ガイドを自動生

成します。これにより、個別最適化された学習が可能となります。

- プリーフィングの自動化：学習前後のプリーフィング内容を自動的に提示し、学習効果を高めま  
す。講師スタッフの負担を軽減します。

---

## ■600 本以上の医療 VR コンテンツから生成

当社が展開している医療支援 VR プラットフォーム「JOLLYGOOD+（ジョリーグッドプラス：  
<https://jollygoodplus.com>）」は、救急医療、手術手技、看護ケアなど全国の医療機関で撮影された  
多岐にわたる 600 本以上の医療 VR コンテンツが日々蓄積されています。本 AI システムは、これらの  
豊富なコンテンツを解析することで、多様な医療分野・職種に対応した学習カリキュラムを生成するこ  
とが可能になります。

## ■日本医科大学との共同実証

本システムの医療教育への最適化と実証は、日本医科大学と共同で行われます。同大学は、文部科学省  
の「高度医療人材養成拠点形成事業」に採択されており、最先端の医療教育環境を備えています。本実  
証では、医学生や研修医を対象に、以下の点を検証します。

- 学習ガイド自動生成による VR 実習効率の向上
- 学習者のモチベーション維持と学習習慣の定着
- 学習成果の可視化とフィードバックによる自己学習能力の向上

## ■個別化学習システムへの発展

ジョリーグッドは、将来的に学習者の職種やレベル、リアルタイムな状態に合わせた個別化学習システ  
ムを開発し、学習者一人ひとりに最適な学習体験を提供することを目指しています。

---

ジョリーグッドは、ジョリーグッドは、AI と VR 技術の融合により、効率的で効果的な学習環境を提供  
し続けます。将来的には、個別化学習システムへの対応を進め、学習者一人ひとりのニーズに応えるソリ  
ューションを開発してまいります。

---

## ■株式会社ジョリーグッドについて <https://jollygood.co.jp/>

ジョリーグッドは、高精度な VR ソリューションと、VR 体験中のユーザー行  
動を解析する AI による VR サービスを開発するテクノロジーカンパニーで  
す。VR や AI などのテクノロジーにより、人の成長や社会復帰を加速し、人の  
生きがいを支えるサービスを様々な研究機関や企業の皆様と共に展開していま  
す。



## 「ひらけ、医療。」プロジェクト



「ひらけ、医療。」は、誰もが医療に参加することで、あらゆる場所に医療がある未来の創出を目指していくプロジェクトで、ジョリーグッドが2023年11月に立ち上げました。日本の医療は高齢化による医療ニーズの増加や人材不足といった課題を抱えており、あらゆる生活者が医療に参加しやすい環境構築が必要とされています。

詳細はこちらをご覧ください。<https://jollygood.co.jp/hirake-iryou>

### **【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】**

株式会社ジョリーグッド 五十嵐

[takayuki.igarashi@jollygood.co.jp](mailto:takayuki.igarashi@jollygood.co.jp)

TEL:080-3552-3345

以上