

# Press Release

ジャミール商事株式会社および **Abdul Latif Jameel Health** 社は、中東・アフリカ市場における **240** 万人程の医師・医療関係者に向けて、医療用画像表示サービス、及び医療教育プラットフォームの事業開発と販売・マーケティングに関する業務提携実現に向けて、**Holoeyes** 社と基本合意に至りましたことを発表します。

- VR 技術を用いたオンライン診療や遠隔手術等、医療分野における ICT 技術の活用とイノベーションの創出
- 複数人が同時に立体空間上でオンラインカンファレンスへの参加や地理的な制約を受けずに医療支援、医療技術指導を提供することが可能
- 1997 年にサウジアラビアのジェッダに開業した非営利のアブドゥル・ラティフ・ジャミール病院を開業に伴い、ヘルスケア事業を開始しました。2020 年に創設されたアブドゥル・ラティフ・ジャミール・ヘルス社は、新興国の人々が十分な医療サービスを受診できるよう、医療インフラにおける貧富の格差の是正につながる様々な活動を展開

2021 年 9 月 26 日(日本、東京): Abdul Latif Jameel Health 社は、日本法人であるジャミール商事株式会社を通して、Holoeyes 株式会社 (以下 Holoeyes 社) と、Holoeyes 社が提供する医療用画像表示サービス (非医療機器) 「Holoeyes XR」及び医療教育プラットフォーム「Holoeyes Edu」の事業開発と販売・マーケティングに関する業務提携実現に向け、基本合意に至りましたことをお知らせいたします。

本業務提携により、Abdul Latif Jameel Health 社は、国内外における Holoeyes 社の VR 技術を活用した革新的なサービスの開発と普及を通じて、手術の効率化・安全性の向上、高度な医療技術の共有による医療水準の向上、および医療教育の質の向上に貢献することを目指しています。Holoeyes 社は、主に 4 つの VR 製品を提供しています。

- **Holoeyes XR:** 医用画像データを VR 空間で利用可能な 3D モデルに変換するサービスで、手術の計画や患者説明、医療教育への活用が可能です。(非医療機器)
- **Holoeyes Edu:** スマートフォンとダンボールゴーグルでの利用が可能な医療教育プラットフォームで、VR 空間で 3D モデルを用いて解剖や手術手技を学習することが可能です。また、VR 空間上での手の動きや音声を記録する機能を用いることで、利用者によるオリジナルコンテンツの作成・共有が可能です。
- **Holoeyes VS:** 「Holoeyes XR」に対応したオンライン遠隔共有カンファレンスサービスであり、複数人が同時に立体空間上でオンラインカンファレンスに参加することができます。オプション機能である「バーチャルセッション」機能を用いることで、地理的な制約を受けずに医療支援、医療技術指導を提供することができます。
- **Holoeyes MD:** 画像診断装置から取得できる画像データから 3D モデルに変換し、そのデータを診療に活用することができます。

# Press Release

医療現場においては、CT・MRI等の医用画像を基に病変の位置や周囲の血管・臓器等との位置関係を正確に把握することが手術等の治療を行う上で重要とされています。一方で、2次元の画像情報を基に人体の複雑な立体構造を理解するためには知識と経験が必要とされており、そのために多くの労力が割かれています。また、特に外科領域における医療技術には言語化が困難な内容が多いため、若手医師に対して高度な手術手技や知見を正確に伝え、指導することが難しいという現状もあります。加えて、現在、医学教育の現場においては、新型コロナウイルス感染症拡大の影響を受けてオンライン講義の導入が加速しています。しかしながら、医学系の教育においては、模型・シミュレータ等を用いたトレーニングや臨床実習を通じた現場経験が不可欠なため、オンラインでいかに実習と同等の教育効果を得ることができるかが大きな課題となっています。

Holoeyes社は、これらの課題の解決に有用な医用画像3Dモデルを国内外の様々な大学・医療機関に提供しています。例えば、手術前のシミュレーションや、手術中に肉眼での確認が困難な箇所を解剖学的構造を把握することにHoloeyes社の3Dモデルが活用されています。利用者は医師の動作や手技を記録した画像空間を360度様々な方向から自由に動き回り、3Dモデルを確認することができます。これにより、2次元の平面状では理解しづらかった、解剖学的構造を立体的に学び、効果的に理解することが可能となりました。

また、医師の動作や手技を立体空間的に記録し、VR上で追体験できるようにしたことで、外科医の卓越した技術・知見のより効果的な共有・伝承を可能にしています。さらに、オンライン教育では、スマートフォンで利用可能なVR医療教育コンテンツの提供により、場所にとらわれず、何度でも、3Dモデルを用いた解剖・手術手技の学習ができる環境の提供することに成功しています。

上記のような事例をはじめとして、VR技術を用いたオンライン診療や遠隔手術等、医療分野におけるICT技術の活用とイノベーションの創出は今後も加速していくことが期待されます。また、日本国内の歯科の分野でも、VR技術を活用し、新しい歯科教育コンテンツとしても提供していきます。



Holoeyes社のVR技術を用いることで、効果的に解剖学的構造を把握することが可能  
提供: Holoeyes社



医用画像3Dモデルを国内外の様々な大学・医療機関に提供  
提供: Holoeyes社



上段: 口腔内の3D画像  
下段: CTデータの3D画像  
提供: Holoeyes社

# Press Release



2021年7月、東京とドバイを HoloeyesVS で繋ぎ、腹腔鏡手術のサポート・トレーニングを実施  
 提供: Holoeyes

Holoeyes 社、[谷口代表取締役](#)のコメント：

**Abdul Latif Jameel Health** 社と協業できることを大変誇りに思います。当社のプラットフォームにより、最新の技術と医療を統合させ、医療水準と医療教育の質の向上を促進させていきます。最新の手術技術と医療教育へのアクセスを加速させ、イノベーションを創出していきます。

当社日本法人社長の[榎並](#)のコメント：

**Abdul Latif Jameel Health** 社と **Holoeyes** 社の協業により、中東やアフリカだけでなく、歯科の分野も含め、日本の革新的な技術を新しい市場に展開していきます。当社は、新市場での可能性を開拓すべく、**Holoeyes** 社と共に邁進して参ります。

**Abdul Latif Jameel Health** 社の CEO [アクラム・ブシェナキ](#)のコメント：

**Abdul Latif Jameel Health** 社は、ヘルスケア分野において、ビジョンを共有できる素晴らしい企業である **Holoeyes** 社とパートナーシップを締結することができました。当社は、社会に価値ある技術を **Holoeyes** 社と共に提供していきます。

- Ends -

## About Abdul Latif Jameel Health

本社 **Abdul Latif Jameel** は、75年の伝統、幅広いグローバルネットワークを持ち、6大陸30か国で事業を展開しています。**Abdul Latif Jameel Health** は、主にヘルスケア・医療分野の事業体です。

**Abdul Latif Jameel Health** は、世界の変革のための科学とテクノロジーによるソリューションを提供する組織 **Community Jameel** を通し、ジャミール・ファミリーの理念を反映した事業を行っています。**Community Jameel** と **MIT** は、**2018年9月** に **Abdul Latif Jameel Clinic for Machine Learning in Health (Jameel Clinic)** を共同設立し、**MIT** での人工知能と医療の中核となりました。さらに、**2019年10月** には **Imperial College London** と **Abdul Latif Jameel Institute for Disease and Emergency Analytics (Jameel Institute)** を共同設立し、最近の COVID-19 パンデミックを含む予防可能な疾患に対し、新興国において医療システムを強化するため、最新のデータ分析をしています。**Abdul Latif Jameel Health** は、より良い明日のために、ニーズを把握し、ソリューションを提供してきます。新興国のヘルスケアに焦点を当て、ソリューションを提供するため、新市場を開拓・成長させ、メドテック分野に参入することにより、医療を必要とする人々へ迅速に対応していきます。

詳細については、<https://aljhealth.com>、および会社概要 **ビデオ** をご覧ください。

または、[aljhealth@edelman.com](mailto:aljhealth@edelman.com)、もしくは、+971 54 996 9935 (GMT +4 hours UAE) にお問い合わせください。

## About Abdul Latif Jameel General Trading Co. Ltd.

ジャミール商事株式会社は、1996年にアブドゥル・ラティフ・ジャミール社の日本法人として設立されました。自動車や環境エネルギー、ヘルスケアを中心に事業を展開しております。日本企業やアジア企業との連携により、中東、北アフリカ、トルコ及びアジア地域に幅広く日本の優れた製品や技術を輸出する総合商社を目指しています。

詳細については、[ali-japan.co.jp](http://ali-japan.co.jp) (日本語) をご参照、または [ali-japan.co.jp/contact](http://ali-japan.co.jp/contact) (日本語) にお問い合わせ下さい。

# Press Release

## About Holoeyes Inc.

Holoeyes 株式会社は、医用画像から得た 3D データを活用し、国籍や言語、地域に関係なく、誰でも医療データにアクセスできる世界の実現を目指し、医療格差問題の解決をビジョンに掲げています。これにより SDGs の目標のひとつである「すべての人に健康と福祉を」の達成に貢献するべく、ビジョンに共感を抱いてくれた全国のパートナー企業と提携し、企業間の壁を越えて相互送客するなど、これまでの常識を越えたパートナーシップを築いています。

詳細については、<https://holoeyes.jp/>（日本語）をご参照ください。

## Copyright Notice and Disclaimer

© Meddist Company Ltd. (Abdul Latif Jameel Health). All rights fully reserved. The Abdul Latif Jameel name, and the Abdul Latif Jameel logotype and pentagon-shaped graphic are trademarks, or registered trademarks of Abdul Latif Jameel IPR Company Limited.

The term “Abdul Latif Jameel” refers broadly to several distinct, separate and independent legal entities. Abdul Latif Jameel is not itself a corporate entity, association or conglomerate run by an overarching parent company but merely refers to a group of distinct and wholly separate legal entities that are collectively referred to as Abdul Latif Jameel. Abdul Latif Jameel is not a corporate group as defined in section 1161(5) of the Companies Act 2006.

This document may contain forward-looking statements. Forward-looking statements are statements regarding matters other than historical fact, such as future results, events, activities, developments or circumstances or the beliefs, plans or expectations of Abdul Latif Jameel Health or Abdul Latif Jameel entities or their respective managements.

Forward-looking statements often can be identified by the use of words such as ‘expect’, ‘project’, ‘anticipate’, ‘plan’, ‘estimate’, ‘believe’, ‘predict’, ‘intend’, ‘potential’, ‘possible’, ‘probable’, ‘likely’, ‘forecast’, ‘guidance’, ‘outlook’, ‘goal’, ‘target’, ‘may’, ‘will’, ‘should’ or ‘could’ or other similar terms or phrases. However, the absence of such words does not mean that a particular statement is not forward looking.

Forward-looking statements are based on expectations and assumptions at the time of such statements and are subject to numerous risks and uncertainties, many of which are outside the control of Abdul Latif Jameel Health or Abdul Latif Jameel entities. Should any of such expectations or assumptions prove incorrect, or should any of such risks or uncertainties materialize, actual future results, events, activities, developments or circumstances may differ materially from those expressed in or implied by forward-looking statements.

Further, any forward-looking statement speaks only as of the date on which it is made, and neither Abdul Latif Jameel Health nor Abdul Latif Jameel assumes, and hereby disclaims, any obligation to correct or update any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events or otherwise. All forward-looking statements made by Abdul Latif Jameel Health, Abdul Latif Jameel, or by any person on behalf of any of them, whether communicated in writing, electronically or orally, are qualified in their entirety by the foregoing cautionary statements.