



## PRESS RELEASE

令和 6 年 7 月 30 日

メタバースが医療を変える ～岡山大学とクラスター社が挑む患者支援～

## ◆発表のポイント

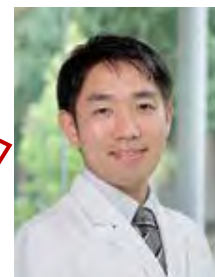
- ・岡山大学とメタバース<sup>1)</sup>国内最大手のクラスター株式会社が連携し、メタバースを活用した患者支援の研究開発を開始しました。
- ・医療分野におけるメタバース応用の先駆的事例として、未来の医療変革への波及効果が期待されます。

岡山大学学術研究院医歯薬学域（医）医療情報化診療支援技術開発講座の長谷井嬢准教授（整形外科）は、2023 年よりメタバースを用いた革新的な患者支援活動を開始しました。この活動は、小児・AYA（思春期・若年成人）世代の希少がん患者さんを中心に、全国の医療施設を繋いで交流するものです。しかしながら、その活動をより加速させるためには技術的なハードルも多く、課題解決について悩みながらも、2024 年 6 月までに合計 12 回のメタバース交流会を実施してきました。

この活動が評価され、この度、国内最大級のメタバースプラットフォーム「cluster」を運営するクラスター株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役 CEO：加藤直人、以下「クラスター社」）が、長谷井准教授の研究に対する連携・協力を決定しました。この協力関係により、「患者同士の孤独感を解消する仮想空間の実現」を目指すメタバース活用法の研究が大きく前進すると期待されています。クラスター社が個人の研究活動と連携するのは今回が初めてであり、この画期的な協力関係は医療分野におけるメタバース応用の飛躍的な発展につながる可能性を秘めています。

## ◆研究者からのひとこと

メタバースは医療分野に革命をもたらす可能性を秘めていますが、まだ医療における活用はれいめい期にあります。このような状況下で、国内最大級のメタバースプラットフォームを運営するクラスター社が私の研究に対して連携・協力を表明してくださったことは、大変な名誉であり、同時に大きな責任を感じています。この画期的な連携は、私個人の研究を飛躍的に前進させるだけでなく、医療分野全体におけるメタバース応用の発展に大きく寄与するものと確信しています。クラスター社の協力のもと、患者さんにより満足度の高い、革新的な医療サービスを提供できるよう、全力で開発に取り組んでまいります。この連携が、医療とテクノロジーの融合における新たな節目となり、未来の医療の形を変える一歩となることを期待しています。



長谷井准教授



## PRESS RELEASE

岡山大学学術研究院医歯薬学域(医)医療情報化診療支援技術開発講座の長谷井嬢准教授は、2023年よりメタバースを活用した小児・AYA世代の希少がん患者交流プログラムを開始しました。このプログラムは患者同士の孤独感解消と情報共有を目的とし、2024年6月までに計12回の交流会を実施しました。

従来の医療サービスでは実現困難だった地理的制約を超えた患者同士の交流を可能にし、希少がん患者にとって同じ境遇の人々と出会い、経験を共有できる貴重な機会となりました。しかし、この画期的な取り組みにも技術面での制限や開発の難しさなど課題があり、さらなる発展には専門的なサポートが不可欠でした。

このたび、国内最大級のメタバースプラットフォーム「cluster」を運営するクラスター社が、長谷井准教授の研究に対する連携・協力を決定しました。これは、クラスター社が個人の研究活動に協力する初のケースとなります。

この強力な連携により、医療分野におけるメタバース応用の研究が大きく前進すると期待されています。クラスター社の持つ先進的な技術と豊富な経験が、長谷井准教授の医療分野における専門知識と融合することで、より効果的で使いやすいメタバース空間の開発が可能になると見込まれます。

この画期的な取り組みは、医療のデジタル化における重要な節目となり、患者のQOL(生活の質)向上はもちろん、医療サービス全体の革新にもつながる可能性を秘めています。メタバースを通じた患者支援の新たなモデルが確立されれば、希少がん患者に限らず、さまざまな慢性疾患や難病に苦しむ患者たちにも応用できる可能性があります。



小児科病棟で行われたメタバース七夕会

### <社会的な意義>

今後は、この連携を通じて得られた知見や技術を医療界全体で共有し、医療メタバースの発展につなげていくことが期待されます。患者中心の医療の実現に向けて、テクノロジーと医療の融合がもたらす可能性は計り知れません。クラスター社と長谷井准教授の連携は、その可能性を現実のものとする大きな一歩とも言えます。



## PRESS RELEASE

### ■補足・用語説明

- 1) メタバース：インターネット上の3次元で構成された仮想空間

<お問い合わせ>

岡山大学 学術研究院医歯薬学域（医）

医療情報化診療支援技術開発講座

准教授 長谷井 嬢

（電話番号）086-235-7273

