岡山大学病院 病院仮想空間内への情報展示開始
～バーチャルホスピタルへ向けた取り組み～

＜発表のポイント＞
・病院内の3次元仮想空間内に診療情報や、イベント案内などのコンテンツ掲載を開始する。
・仮想空間内に掲示できるので、スペース制限が緩和され、大きく展示できる。
・患者さんの個人端末で見られるので、病院全体をゆっくり移動せずに見ることが可能。

◆概 要
国立大学法人岡山大学（本部：岡山市北区津島中、学長：那須保友）の岡山大学病院（本院：岡山市北区鹿田町、病院長：前田嘉信）の外来診療棟～総合診療棟にかけて1、2階部分の3Dマップの公開を2023年6月 より本格的に開始しました。

これまではマップとしての機能しかありませんでしたが、空間内部に、診療情報や、イベント案内、学生や職員による期間限定の掲示物などについての掲示を開始します。

仮想空間に掲示をしていくため、スペースの制限が緩和され、見やすく大きく展示できます。また、患者さんに有益な情報の展示会などは、これまで、直接その場所に行く事でしか見ることができず、移動しにくい入院患者さんが展示を見る事には困難でした。

これらの問題を解決するため、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、病院仮想空間内に画像を展示していき、3Dマップ内を移動しながら掲示物を見られる環境を構築しました。仮想空間内で患者さんが利用できるサービスを増やすことで、バーチャルホスピタルの実現へむけた取り組みを今後も継続していきます。

なお、マップへは岡山大学病院ホームページの「交通・施設案内」から、もしくは、病院内に二次元（QR）コード付きの案内掲示があるので、患者さん自身のスマートフォンで読み取ると、スマホの画面上で閲覧が可能です。

本情報は、2023年7月28日 の岡山大学定例記者会見で公開されました。

◆長谷井嬢准教授からのひとこと
せっかく患者さんに有益な情報の院内掲示があっても、場所が限定されていては、掲示できる内容にも制限がある上に、移動しにくい患者さんが見ることはこれまで困難でした。仮想空間では

、画像だけでなく、動画のリンクを置いて再生することも可能であり、マップだけでなく、多くの情報を提供するコンテンツへと進化していきます。岡山大学病院に初めてくる患者さんも、病院外からアクセスして事前に施設内部を確認してもらえます。受診がスムーズになりますので、是非活用してください。

〇岡山大学病院3Dマップ
https://sites.google.com/view/okayamahosp-joehasei/%E3%83%9B%E3%83%BC%E3%83%A0

◆詳しい研究内容について
病院仮想空間内への情報展示開始（バーチャルホスピタルへ向けた取り組み）
https://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/press_r5/press20230728-7.pdf

◆参 考
・岡山大学病院
https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/
・おかやま医療AI人材育成支援
岡山大学医療情報化診療支援技術開発講座（岡山大学整形外科×プラスマン合同会社）
https://sites.google.com/view/okayamamed/%E3%83%9B%E3%83%BC%E3%83%A0?authuser=0

◆参考情報
・【岡山大学】岡山大学病院の院内案内3次元仮想空間マップを構築へ
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000001241.000072793.html
・【岡山大学】岡山大学病院 遠隔地の希少がん患者と家族をつなぐメタバース運用を開始
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000001561.000072793.html

◆参考イベント
・【岡山大学】「医療情報化診療支援技術開発講座
医療用AI開発プロジェクト」参加者募集！〔オンライン開催〕
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000001544.000072793.html

◆本件お問い合わせ先
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
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1 岡山大学鹿田キャンパス
TEL：086-235-7273
FAX：086-223-9727
https://sites.google.com/view/okayamamed/%E3%83%9B%E3%83%BC%E3%83%A0?authuser=0

＜岡山大学病院との連携等に関する件（製薬・医療機器企業関係者の方）＞
岡山大学病院 新医療研究開発センター
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1
下記URLより該当する案件についてお問い合わせください
http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/ph_company/

＜岡山大学病院との連携等に関する件（医療関係者・研究者の方）＞
岡山大学病院 研究推進課 産学官連携推進担当
〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1
TEL：086-235-7983
E-mail：ouh-csnw◎adm.okayama-u.ac.jp
※ ◎を@に置き換えて下さい
http://shin-iryo.hospital.okayama-u.ac.jp/medical/

＜岡山大学の産学官連携などに関するお問い合わせ先＞
岡山大学研究推進機構 産学官連携本部
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中1-1-1 岡山大学津島キャンパス 本部棟1階
TEL：086-251-8463
E-mail：sangaku◎okayama-u.ac.jp
※ ◎を@に置き換えて下さい
https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/

国立大学法人岡山大学は、国連の「持続可能な開発目標（SDGs）」を支援しています。また、政府の第1回「ジャパンSDGsアワード」特別賞を受賞しています。地域中核・特色ある研究大学である岡山大学にご期待ください

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com