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

＜発表のポイント＞
・病院内の複雑な構造を３次元仮想空間で再現したマップの構築を開始しました
・スマートフォンで簡単にアクセスが可能。
・今回、1階部分のマップが完成し、その他のエリアについても順次作成していきます。

◆概　要
国立大学法人岡山大学（本部：岡山市北区、学長：槇野博史）の岡山大学病院では、これまで本院の院内の案内マップは平面図によるさまざまなバリエーションで提供してきましたが、病院の規模が大きく、部署や検査室も多岐にわたるため、患者さんが院内で道に迷い、スムーズに目的部署まで移動しにくい状況がありました。

また、車いす対応トイレや、自動販売機などの場所の検索も行いにくく、患者さんからは「不便に感じる」とのご意見もいただいておりました。

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、リアルな写真や動画の画像を用いて3次元仮想空間を再現したマップの構築を開始しました。このような案内マップのバーチャル化は、病院としては全国でも初のものとなります。

今回、患者さんの利用が多い外来診療棟、中央診療棟、総合診療棟の1階部分のマップが完成しました。その他の診療・検査エリアについても順次作成を行う予定です。

本情報は、2023年2月16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
大学病院のような巨大空間を有する施設では、医療関係者であっても、場所の特定に難渋する場合があるほど、構造が複雑で情報量も多く、紙やボード掲示などのアナログ媒体では情報の整理・表示が難しいことが課題でした。
デジタル技術を用いることで、豊富な情報量を見やすく整理できるマップになりました。患者さんにとって、よりわかりやすく、ストレスのない病院受診となるよう、今後も情報の整理を進めていきます。

◆研究資金
本研究は、「令和4年度岡山大学Society5.0研究支援プログラム」、「令和4年度岡山大学次世代研究育成グループ事業」の支援を受けて実施しました。

◆詳しい研究内容について
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://www.okayama-u.ac.jp/up_load_files/press_r4/press20230216-2-1.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

◆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/

岡山大学メディア「OTD」（アプリ）：

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000011.000072793.html
岡山大学メディア「OTD」（ウェブ）：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000215.000072793.html
岡山大学SDGsホームページ：https://sdgs.okayama-u.ac.jp/
岡山大学Image Movie（YouTube）：

「岡大TV」（YouTube）：https://www.youtube.com/channel/UCi4hPHf_jZ1FXqJfsacUqaw
産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」2023年2月
期共創活動パートナー募集中：
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000001207.000072793.html

岡山大学『THEインパクトランキング2021』総合ランキング
世界トップ200位以内、国内同列１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000070.000072793.html
岡山大学『大学ブランド・イメージ調査2021～2022』「SDGsに積極的な大学」中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000373.000072793.html
岡山大学『企業の人事担当者から見た大学イメージ調査2022年度版』中国・四国１位!!
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000122.000072793.html

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

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