



令和 7 年 4 月 23 日

小児がん治療に VR ゲームの力を！ 「VR はたらく細胞」の開発がスタートします。

情報提供

広島大学病院小児治療部門では、小児外科の佐伯勇医師が中心となり、小児がんの子ども達がプレイするための専用 VR ソフト「VR はたらく細胞」の製作プロジェクトを 2023 年 6 月から進めてきました。このたび 2025 年 4 月に広島大学病院と講談社、及び公募によって選定された VR 制作企業である株式会社ビーライズ社との契約が締結されました。これにより正式に「VR はたらく細胞」の制作を開始しました。

小児がんの子ども達がこのゲームをプレイすることで、病気への理解を深め、治療に対するモチベーションアップを図る世界初の取り組みです。

【背景・これまでの経緯】

小児がんは毎年 2000 人以上の小児が発症し、厳しく辛い治療を受けています。小児がんは完全に治癒させなければその後の長期生存が望めないという性質上、がん細胞を完全に死滅させる必要があるため、患者は最大強度の治療に耐えることになります。しかし子どもたちはなぜ治療が必要なのかもわからないまま長期の入院生活を余儀なくされることもあり、治療を受ける子供たちのメンタルケアの重要性が指摘されています。

広島大学病院小児治療部門ではこの問題を解決すべく、子供たちが治療の意義を理解し、がんと闘うためのモチベーションを醸成する VR ゲーム「VR はたらく細胞」の制作プロジェクトを 2023 年 6 月から開始しました。広島大学基金での寄付募集を募る記者会見が多くのメディアに取り上げられたこともあり、2024 年 9 月には 1,500 万円以上の寄付金が集まりました。そしてこのたび 2025 年 4 月、VR 制作企業である株式会社ビーライズ社との契約を締結し、正式に「VR はたらく細胞」制作が本格始動する運びとなりました。

株式会社ビーライズ社は広島市に本社を構える VR コンテンツ制作企業で、これまでも医師や医学生向けの医療 VR シミュレーターなどを手掛けたことのある実績ある企業です。

本 VR ゲームは 2025 年内の完成を目指しています。また完成後は日本全国の小児がん治療病院で無料ダウンロードできるようにし、ヘッドセットさえあればどこでも利用できるようにする予定です。本プロジェクトはがん治療に VR ゲームを導入する世界初の取り組みです。小児がん患者に笑顔を届けるため、引き続き制作を進めてまいります。

2023 年 6 月	講談社との面談。プロジェクト開始
2023 年 10 月	広島大学病院にて記者会見。テレビ等各種メディアにて掲載。広島大学基金での寄付募集を開始した。
2024 年 9 月	目標金額達成
2024 年 12 月	企業公募開始
2025 年 3 月	企業選定終了
2025 年 4 月	契約締結

VR as a Digital medicine

2025 **VR「はたらく細胞」** 制作開始

いっしょにからだの
ことを勉強しよう

からだの
パトロールに行くぞ！

そういうことだったんだ！

小児がん治療拠点病院
広島大学病院

契約締結

講談社

VR製作会社

企業公募選定により
(株) ピーライズ社に決定

© 清水茜/講談社・アニプレックス・davidproduction

2025年末に完成予定
小児がん患児を対象とした臨床研究へ

はたらく細胞

赤血球

白血球

がん細胞

増殖！

転移！

侵襲！

やっつけてやる！

【担当医師からのメッセージ】

「小児がんの子ども達に、治療を正しく理解してもらい、がんをやっつける勇気を持ってほしい！」という想いから、2023年にこのプロジェクトを開始しました。子ども達が親しみやすい「はたらく細胞」にご協力をお願いし、多くの皆様方からご寄附、ご協力をいただき、ついに制作開始にたどり着くことができました！

前例のない世界初の取り組みであることから、様々な困難に直面してきましたが、みなさんの温かい気持ちに支えられ、ここまで頑張ってきました。ついに本格的にVRソフト制作が始まります。ワクワクと緊張が入り交じり、遠足前の日に眠れない子どものような心境です。ついにここからスタートです。子供のころからのゲーム大好きな心を発揮して、小児がんの子ども達の力を引き出してあげられるようなゲームを作れたらと思っています。

広島大学病院 小児外科 佐伯 勇

【参考】

・令和5年10月12日プレスリリース
「小児がん患者のためのVRゲーム作り
漫画・アニメ「はたらく細胞」が協力」



・広島大学病院ウェブサイト
広島大学病院ファミリーハウス
小児がん治療プロジェクト



【お問い合わせ先】

広島大学病院 小児外科 佐伯 勇
E-mail: isaeki@hiroshima-u.ac.jp

発信枚数：A4版 2枚（本票含む）