

体験型展示「スペースワーカーズ」

TREE Digital Studio (東京都渋谷区) は、京都府綾部市の「綾部市天文館パオ」が展開する常設の体験型展示「スペースワーカーズ」の企画・制作・システム構築を担当した。同社REALIZE事業部がコンテンツの企画からハードウェア選定、施設への実装までワンストップで手掛けている。

このプロジェクトは綾 実施された。インタラクティブによるプロポーザル ティップコンテンツ開発を(企画競争入札) 方式で 手掛ける同社REALIZE



体験型展示「スペースワーカーズ」

TREE Digital Studio

天文館の常設コンテンツを構築

企画から施設実装まで一気通貫

Z/E事業部が企画チームを組んで応募し、受託した。

コンテンツは「宇宙ではたらく」をテーマに構成され、プレイヤーは宇宙船のクルーとして未来の宇宙空間で任務を遂行し、役割分担やチームワークの重要性を体感する。プロデューサーの鬼塚翔

氏は「子どもたちが宇宙をファンタジーとしてではなく、今後起きるかも



鬼塚氏と藤木氏

『自分ごと』としてとらえられるような企画。高い臨場感と心地よい操作感を提供する



75インチモニター3面で映像表示



操縦席

し、「宇宙の清掃隊」はスペースデブリ(宇宙ごみ)を回収する。「地球の防衛隊」は迫りくる隕石を破壊する。いずれも8分程度で設計されている。

モニターには宇宙空間が映し出され、振動スピーカーを内蔵した座席からは離陸や衝突の際に震えが伝わる。音響もフロントやリアから効果的に再生することで没入感を高めている。

同社はこのプロジェクトにおいて、空間設計からソフトウェア開発まで一気通貫で担当した。発注元である自治体と直接やりとりすることで、要望の背景にある意図を的確に把握できる利点があったという。

「宇宙の宅配便」では火星に荷物を配達できる。

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

宇宙の映像表現については、楽しさと体験性を優先しつつも、現実から離れたくないよう設定した。学習要素も組み込んでおり、「宇宙の清掃隊」では、壊れた衛星の映像をコントロールで回転させながらデブリの仕組みを学ぶパートを設けた。藤木氏は「学習パートがゲーム体験の中に自然と溶け込めるように、説明の分量などに注意を払っている」と話す。

同社はこのプロジェクトにおいて、空間設計からソフトウェア開発まで一気通貫で担当した。発注元である自治体と直接やりとりすることで、要望の背景にある意図を的確に把握できる利点があったという。

藤木氏は「技術的に難しい要望でも、その背景を聞くことができれば別の方法を提案できる。コミュニケーションがうまくいったことで、半年に渡る制作の間、クオリティの向上にリソースを集中させることができた」と振り返る。

さらに今回は「施設の一区画を丸ごと、TREE E主導で構築した」(鬼塚氏)プロジェクトであり、同社にとって初の取り組み。これまでの知見やノウハウをいかし、今後さまざまな空間プロジェクトを手掛けたいと

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ

「宇宙の宅配便」が同時に、コントロールを操作しながらプレイ