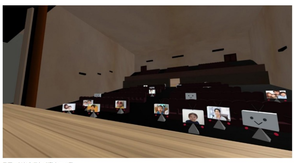
暮らす・働く　学ぶ・知る　2020.07.16

地元高校生と水戸の学習塾運営会社がタッグ　ゴーグル不要のVRシアター開発

#水戸 #テクノロジー #IT #新型コロナウイルス #デジタル



ステージから見た観客席の様子

茨城県内の高校に通う軍司晴南さんと、VR・MRなどを使った「ブレインテック」を原開する「テンアップ」（東京都文京区）がタッグを組み6月、ブラウザーで閲覧できるVRシアターを開発した。

顧客用から見たステージの様子

新型コロナウイルスの影響で臨時休校が続く4月、県内の公立高校に通う軍司さんが、「テンアップ」社員の会谷建史さんへ社会人研究のインタビューを依頼したことからやりとりが始まった。自社でXR（VR・AR・MR）関連製品企画や開発・運営、水戸市内の学習塾の運営などを展開する会谷さん。当時、3DCGを使ったVRシアターの構想はあったという。高校の課題である社会人研究のインタビューを中に軍司さんが投げ掛けた「『会谷さんの未来で今の夢はなんですか？どんな存在でありたいですか？』という核心をつく質問にハッとした」と振り返る。

[広告]

笠間市出身の会谷さんは「水戸で塾の経営をしていて、都内と地方の情報格差をなくしたい」と常に課題を考えていたはず。いつの間にか技術おりきで考えてしまっていた。軍司さんからのインタビューで改めて原点に立ち返ることができた」と話す。話を進める ちに、軍司さんが吹奏楽部に所属し、今年のコンクールで大会がは中止することを知り、話しぶりを重ね、互いに「話が見える」VRシアターの制作をお始め。

軍司さんが提案したのは「吹奏楽部の発表ができる場作ればこそ」「演者は現欲入ること」「アバターではなく本人がしっかりと登場できること」「顔や表情は母なぐの年代が使えるよう難しいものにはしたくない」「スターンからも頭がきてくれたが確認したい」の5つ。

「テンアップ」のクリエーターやエンジニア4人が協力し、これまで進めていたVRシアターの仕様を変更。3DCGをフル活用し、ライティングや舞台装置までできるスタンシアターから、データ量が少なく高部者でも操作しやすいシンプルなシアターに仕上げた。

収容人数は現時点で200人。テレビ電話会議システムとVRの中間のような形で、アプリのインストールや環境は設定はなく、URLへつこ各自の端末からログインし、アバターに顔を表示させることができるのが特徴。端末を方向キーで操作し、シアター入口ロから階段を降り、座席へ移動したり、クラックで顔の向きを変えてステージ上を見たりすることができる。

「VRというと専用のゴーグルを装着した技術おりきの話が多い。軍司さんからの質問を きっかけに、制作メンバーで「そもそもシアターは何のために作るのか、誰に届けたいのか」と話し合った。人生を考えるタイミングになった」と会谷さん。

「制作では、エンジニアにとっても既存のVR業界ではかに参考にするものがなく、0から新たな世界観を生み出してもら苦しみの場面が多々あった」とも。完成したシアターを見た軍司さんは「吹奏楽の大会はこは、高校生活の成果を見せる発表の場。アプリをインストールしたり、何か設定したりすることがあると、おじいちゃんやおばあちゃんは大変。こうして形になってうれしい」とほほ笑む。

会谷さんによると、同シアターのシステムは現在、全国の場数の大学で採用が決定しているという。会谷さんは「世界的に見てもVR会社ではNGの取り組みだが、軍司さんが所属する吹奏楽部の主役さんや演奏の本当の気持ちを最優先してこのようなシステムができた」と話す。「情報格差を無くして、地域の枠に立ちたいという思いが強くなった。今後は、ここで演奏する人が多くの人を楽しませてくれるステージを作ってくれたら」と期待を寄せる。

VRシアター入り口の様子 関連記事
神戸主野の男人民3姉が「バーチャル男人民」パソコン・スマホで男人民盛り 神戸経済新聞
USJ初「トランスれん」ライド・アトラクション 未来・現在・過去を行き来するストーリー 大阪ベイ経済新聞
名古屋テレビ塔、9月1日にリニューアルオープン ライティングも刷新 サカエ経済新聞
Vチューバーがバーテンダーのカフェ&バー、開店 新型コロナ影響で アキバ経済新聞
テンアップ
前の記事

3密を避けて
新しい生活様式へ！
MIHIKEI ▶ みんな編／新型コロナウイルス

アクセスランキング
1 大洗「吉田屋」が創業190周年記念ギフト販売へ　コロナ禍乗り越え200周年目指す
2 茨城放送が応援動画「茨城を元気に」公開　県内団体や施設が出演
3 地元高校生と水戸の学習塾運営会社がタッグ　ゴーグル不要のVRシアター開発
4 笠間焼協同組合が作品販売サイト開設　日常遣いの器中心に8000点
5 亀谷製菓が茨城県内の医療従事者支援事業　県内6施設に菓子1340個提定
もっと見る

フォトフラッシュ
VRシアター入り口の様子
観客席から見たステージの様子
「juime cafe WAON」の梅干し
那須海詰合「梅香」
酒物詰合「詩」
もっと見る

ワールドフォトニュース
消火が東洋フェザー部分場
強盗が決勝ランン　プロ野球
農業連盟に市民小給賞
中村が３００二勝打　プロ野球
藤井聡太新棋聖が会見　将棋
もっと見る

みん経トピックス

- 浜松市美術館で「くまのパディントン」展開 国内巡回開催地として　浜松経済新聞
- 名取に高級食パン店「考えた人すごいわ」　初のカフェ併設、サンドイッチも　仙台経済新聞
- 渋谷・ミヤシタパークに「アディダス」新コンセプト店　店舗全体で「象徴」を表現　シブヤ経済新聞
- 香港に「富士山」テーマの顔認識定点目カメラを設置　安全対策強化　香港経済新聞
- 鶴見のベース音楽が無料で朝活練習会 湯方の生徒増える　京浜経済新聞
- 下松のレジャープール、ラシーズン営業開始　ウェブでの事前予約で3密回避も　周南経済新聞
- 和歌山・橋本の病院で和紙の表現展　聖神村の山間地を再現、作品に　和歌山経済新聞

プレスリリース／茨城県

- つくばおかや参画する「スタートアップ・エコシステム 東京コンソーシアム」が「グローバル拠点都市」に認定
- HAL医療用「単関節タイプ」、日本における医療機器認証を取得、保険適用を申請
- 地域・地元企業の課題解決を企画する「if design project」第3期実施～茨城県と（株）川七ゲンによる取組人は田舎の魅力～

もっと見る

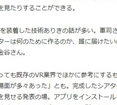
特集

[#新コロナ] 茨城からの挑戦　第1回　インタビュー
特約記事（水戸市）【特集】

【#新コロナ】茨城からの挑戦　第1回　明利酒類（水戸市）【特集】

もっと見る

学ぶ・知る



学ぶ・知る
地元高校生と水戸の学習塾運営会社がタッグ　ゴーグル不要のVRシアター開発
茨城県内の高校に通う軍司晴南さんと、VR・MRなどを使った「ブレインテック」を展開する「テンアップ」（東京都文京区）がタッグを組み6月、ブラウザーで閲覧できるVRシアターを開発した。

学ぶ・知る
茨城放送が応援動画「茨城を元気に」公開　県内団体や施設が出演

学ぶ・知る
次世代人材の育成プログラム「第隠プロックス」2期生募集

学ぶ・知る
水戸出身女性が「オンラインマンゴー狩り」企画　売り上げを被災農家支援に

もっと見る

暮らす・働く

暮らす・働く
地元高校生と水戸の学習塾運営会社がタッグ　ゴーグル不要のVRシアター開発
茨城県内の高校に通う軍司晴南さんと、VR・MRなどを使った「ブレインテック」を展開する「テンアップ」（東京都文京区）がタッグを組み6月、ブラウザーで閲覧できるVRシアターを開発した。

暮らす・働く
茨城放送が応援動画「茨城を元気に」公開　県内団体や施設が出演

暮らす・働く
亀谷製菓が茨城県内の医療従事者支援事業　県内6施設に菓子1340個提定

暮らす・働く
次世代人材の育成プログラム「第隠プロックス」2期生募集

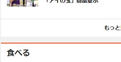
もっと見る

買う

買う
大洗「吉田屋」が創業190周年記念ギフト販売へ　コロナ禍乗り越え200周年目指す
大洗の老舗清物製造問屋会社「吉田屋」（大洗町磯浜町）が6月22日、創業190周年にあわせて「190周年記念ギフト」の販売を始めた。

買う
笠間焼協同組合が作品販売サイト開設　日常遣いの器中心に8000点

買う
水戸駅で納豆の日に合わせ「わらつと納豆」支援イベント　SNS企画も



買う
水戸駅で朝限りブルーベリー直売会　小麦粉ブランド「アイの玉」商品披示

もっと見る

食べる

食べる
大洗「吉田屋」が創業190周年記念ギフト販売へ　コロナ禍乗り越え200周年目指す
大洗の老舗清物製造問屋会社「吉田屋」（大洗町磯浜町）が6月22日、創業190周年にあわせて「190周年記念ギフト」の販売を始めた。

食べる
亀谷製菓が茨城県内の医療従事者支援事業　県内6施設に菓子1340個提定

食べる
水戸出身女性が「オンラインマンゴー狩り」企画　売り上げを被災農家支援に

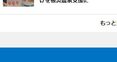
食べる
水戸駅で納豆の日に合わせ「わらつと納豆」支援イベント　SNS企画も

食べる
茨城県の「ファームランドさいとう」にアイアイを35頭が「入社」

もっと見る

見る・遊ぶ

見る・遊ぶ
茨城放送が応援動画「茨城を元気に」公開　県内団体や施設が出演
「茨城を元気に」という輪い を込めた動画「いばらき応援プロジェクトやっぱり！！」が現在、動画サイトやホ戸市内施設のデジタルサイネージで公開されている。



見る・遊ぶ
水戸芸術館がフークショップキット販売　アート作家11組とコラボ

見る・遊ぶ
水戸芸術館で音楽劇「薬のビクニック」再上演　茨城砂かりのキャストが出演も

見る・遊ぶ
水戸出身女性が「オンラインマンゴー狩り」企画　売り上げを被災農家支援に

見る・遊ぶ
水戸芸術館とゆめ会「コロナ・ダイニーハをやっつけろ！」　芸術館を貸渡

もっと見る

水戸経済新聞
水戸経済新聞について
広告のご案内
掲載申請について
プレスリリース・情報提供はこちらから
お問いあわせ
Copyright 2020 2020NO all rights reserved.
水戸経済新聞に掲載の記事・写真・図版などの無断転載を禁じます。転載後は水戸経済新聞またはその関係団体に報じます。
みんなの経済新聞ネットワーク
MINI LOCAL NEWS NETWORK
みんなの経済新聞ネットワーク　お問いあわせ
App Store からダウンロード　Google Play で手に入れよう