

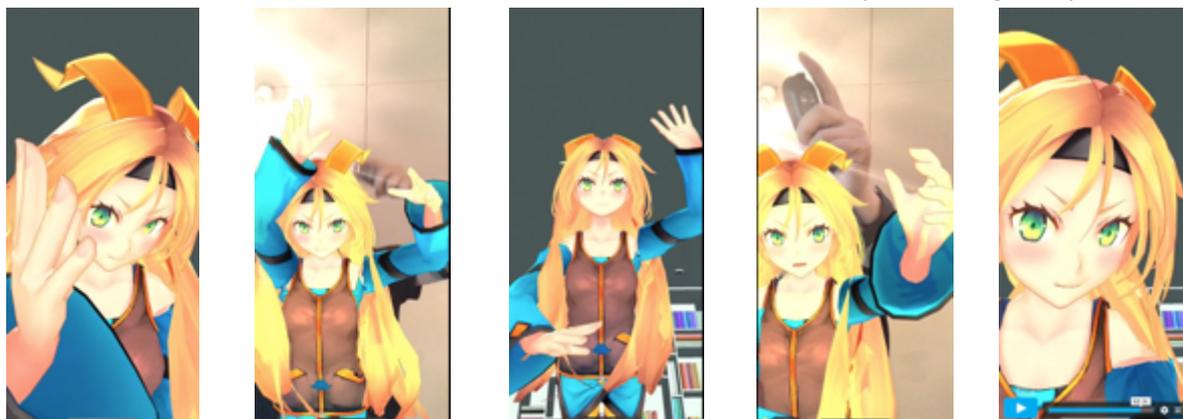
10日 木曜日am5:00解禁でお願いします。

スマホで誰でもバーチャル・ユーチューバー！シリーズ第一弾

業界初!PC不要!!スマホだけで上半身の動きをトラッキング
「バーチャル・ユーチューバー操作システム」を
6月より発売します。

株式会社ワンダーリーグ(東京・渋谷/代表 北村勝利)は、バーチャル・ユーチューバー配信者に向けた独自開発の撮影ソリューション「バーチャル・ユーチューバー操作システム」(基本キット4万8000円、フルセット24万6000円)を6月より発売開始いたします。iPhone Xと組み合わせるだけで、高価な機材なしでバーチャル・ユーチューバーの撮影が可能になります。

© Unity Technologies Japan/UCL



デモ動画 <https://vimeo.com/268340504>

<開発の背景>

バーチャル・ユーチューバーはリアルタイム3Dアニメーションを使ったユーチューバー配信者を指す言葉で、現在すでに2000人*を越えて参加者が続々増え続けております。またグリー・ドワンゴといった大手資本の参入で市場が盛り上がっています。

*ユーザーローカル社発表資料4/27 バーチャルYouTuberが2,000人を突破！

一方、バーチャル・ユーチューバー撮影のためには、高性能パソコンに加えて、モーショントラッキングシステム(20万円以上)やVR機器(10万円以上)といった高価な撮影機材に加え、それを扱うためのソフトや技術的知識も必要となります。このためバーチャル・ユーチューバー市場のプレイヤーはゲームやIT系企業が大半で、一般企業がプロモーション目的や新規事業として参入する際の大きな障壁になっていました。

そこでワンダーリーグではApple社のスマートフォン「iPhone X」とBluetooth接続のコントローラーを組み合わせ、表情と上半身のモーショントラッキングを可能にする安価なシステムを開発致しました。このシステムを使うと、PCや専用機材なしに好みの3Dモデルをバーチャル・ユーチューバーとしてリアルタイムで動かし収録する事ができます。

<システムの概要>

「バーチャル・ユーチューバー操作システム」はワンダーリーグ独自のマルチプラットフォーム対応AR/VRコントローラの開発プラットフォーム「VROOM(ヴルーム)」を利用しています。VROOM対応のBluetoothコントローラを6個使います。両腕の肘と手首に計4機装着することで両腕のモーションを、さらに両手に1機ずつ持つ事で表情や手の握り、演出や背景切り替えといった細かな表現を実現しました。加えてiPhone Xの顔認識カメラ機能を使って顔の向きや表情をトラッキングする仕組みです。

<パッケージメニュー>

◎バーチャル・ユーチューバー 操作システム開発キット

- ・専用Vroom SDK 1個
 - ・ヴルームコントローラ6本(エレコム製)
 - ・固定ベルト4本
 - ・価格 4万8000円
- *利用のための開発はunityで可能です

◎バーチャル・ユーチューバー 操作システムフルセット

- ・両腕動作モーション設定済みアプリ
(unityプロジェクトデータ式)
- ・専用Vroom SDK 1個
- ・ヴルームコントローラ6機(エレコム製)
- ・固定ベルト4本
- ・価格 24万6000円

◎有償カスタマイズ

- ・持ち込み3Dモデルへのモーション設定
- ・ジョイスティック/ボタンへの拡張機能設定



<特徴>

- ・市販のヴルームコントローラと組み合わせることで上半身トラッキングを実現
- ・iPhoneXを活用する事で顔の動きを3Dモデルに反映
- ・開発者の状況に合わせたメニューを用意。専用SDK(コントローラ動作設定用ソフト)で自由にコントローラ設定可能に
- ・他のApple製品と組み合わせる事でプロ顔負けの撮影環境を自宅に実現

<購入方法>

購入はワンダーリーグのサイトから申し込み可能です。

<今後>

次は3Dアバターの実現へ～ハードウェアとしての撮影環境は大幅なコストダウンを実現しましたが、ソフトウェアとなる人型の3Dモデルはゼロから作らねばならず、安くとも20万円以上かかります。ワンダーリーグは個人でも手軽にアプリ上で3Dモデルを組み合わせて作れる「3Dアバター生成システム」を用意し、スマホで操作・撮影して配信できるトータル環境の実現に向けて取り組みます。

連絡先 株式会社ワンダーリーグ

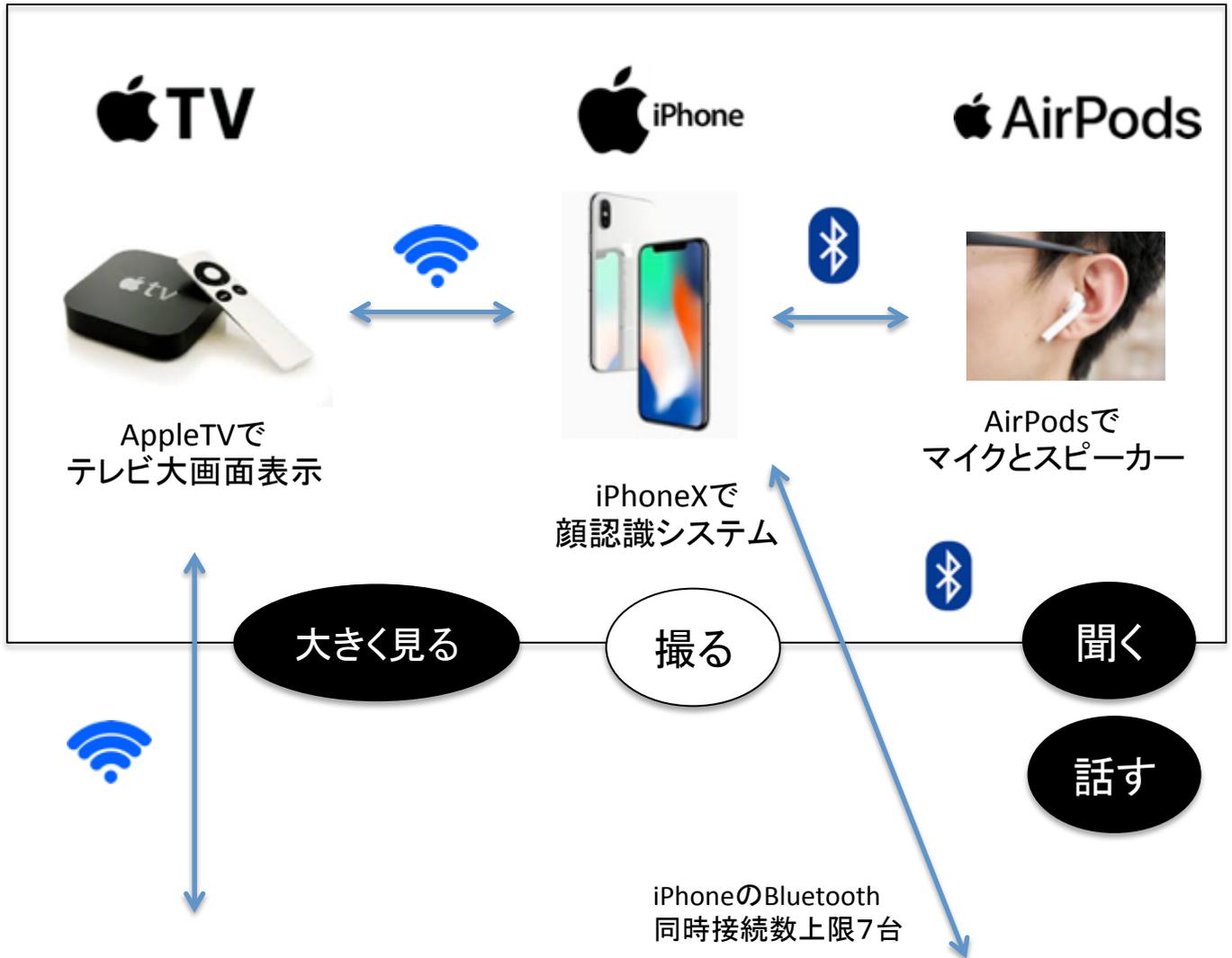
広報担当: victory@wonderleague.co.jp

東京都渋谷区円山町28-1道玄坂スカイビル8階

プレスキット

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0B3nn7t-YwEc8bEFQR0JPNVI5elk>

Apple製品と組み合わせる事で
充実の撮影環境を自宅に作れます。



TVで大きく表示



Vroomで手元コントロール
1個から最大6個まで

