

# これがエアロタップ!

タッチレスインターフェースで近未来コンピューティング社会を実現

for Signage  
aeroTAP

make it touchless with

お問い合わせ: [www.aeroTAP.net](http://www.aeroTAP.net)

## aeroTAP for openFrameworks (aeroTAP4OF)

aeroTAP4OFは、Webカメラを接続するだけで利用できる最新のインタラクティブ デジタルコンテンツ キットです。

カメラ画像から体の動き、音、手のひら認識、顔認識、色認識エンジン(複数の手のひらの追跡)により、インタラクティブでエンターテインメント性の高いサイネージ コンテンツを提供します。

キットには、複数のコンテンツモジュールが含まれ、新しいモジュールを順次追加できます。

フレーム画像や画像デザインの変更は自由に行えます。

インターフェースにはaeroTAP(エアロタップ)を採用しており、通常のPCIに汎用のWebカメラを接続するだけで準備でき、画面に触れずに操作できるので、安心、安全、清潔です。

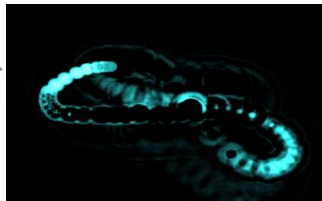


### 利用可能なコンテンツ例



～水族館(Aqua)～

自分自身が水中に居るかにように映し出され、動きに反応して水泡が壊れたり、手のひらを見せて、魚たちを呼び寄せます。魚に触れると音が出ます。時々、くじらの親子が画面を通ります。



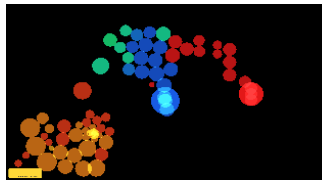
～波紋(Ripples)～

体の動きに反応して、波紋が表示されます。手のひらを見せると青いカーソルが表示され、波紋を描けます。



～写真ギャラリー(Photo)～

カルーセル型3D写真ギャラリーです。手のひらで左右にフリップ、写真の選択が可能です。



～カラーボール(Color Ball)～

風船やカラーボールなどを投げると同じ色のカラーボールが画面出てきます。四角形や、枠だけの色など効果を変更できます。

## aeroTAP4OF 利用シーン

aeroTAP4OF/パッケージは、さまざまな種類のコンテンツを含んでいます。利用シーン、目的に応じてコンテンツを選択することができます。

- キッズルーム、各種イベント、待ち合わせ場所、博物館
- レストラン、店舗の表品案内
- 着物、アクセサリ、ドレスなどのバーチャルフィッティング
- ショーウィンドウ
- ショールームなどのインテリア

## システム要件

OS: Windows 7, Windows 8  
CPU: Intel i3以上  
Webカメラ (最大2台)

出力モニター: 縦画面、横画面、マルチスクリーンに対応

\*openFrameworksとは、創造的なコーディングのためのC++のオープンソースツールキットです。

最新情報は、エアロタップ Webサイトへ: [www.aeroTAP.net/?signage](http://www.aeroTAP.net/?signage)

nextEDGE  
TECHNOLOGY

## 利用可能なコンテンツ例(続き)

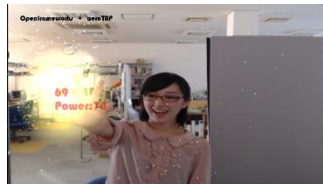
メッセージボードシステム aeroViewerと併用すると、撮った写真に絵を描いたり、QRコードで携帯/スマホに取り込むことができます。



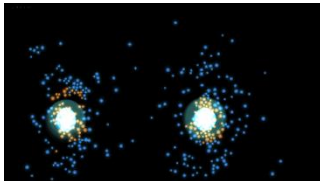
～ボックス(Box)～  
飛び交うボックスにカメラの画像が表示されています。  
手のひらを見せると青いカーソルが表示され、カメラ視点を移動できます。



～ボール(Ball)～  
手のひらを見せると青いカーソルが表示されます。ボール(オブジェクト)に触れると音が出て弾けます。ボールをはじきながら音楽を作ってみよう!  
画面中央には音に合わせたビジュアルライゼーションの表示



～カメラハメ波?(Fire Ball)～  
手のひらを見せるとエネルギーが集まり始めます。  
手を少し後ろに引いて、青いカーソルが大きくなってエネルギーが溜まったら、手を前に出して放出!  
写真も撮れます。



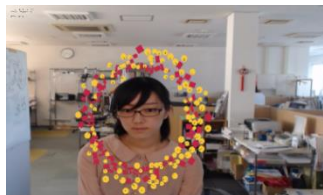
～ハンドパワー!(HandTrace)～  
体の動きに反応してパーティクルが飛び出します。  
手のひらを見せると青いカーソルが表示され、パーティクルが盛大に飛び出します。



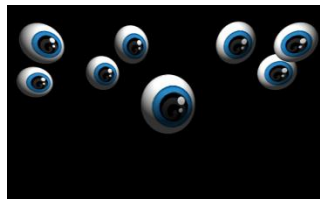
～雪(Snow Fall)～  
雪の降る夜のイメージです。  
雪は体に当たると消えます。  
手のひらを見せると青いカーソルが表示され、アイコンに触れると音がでます。  
時々、サンタが空を飛びます。



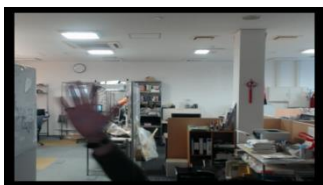
～パーティクル(Particles)～  
動きに反応してパーティクルが跳ねます。  
手のひらを見せると青いカーソルが表示され、アイコンを吸い寄せます。  
すべてのアイコンを吸い寄せると.....!!



～顔(FaceForce)～  
顔を認識すると、オブジェクトがその周りに集まります。



～目(Eyes)～  
動きや顔を見つけて、目が追跡します。  
また、音にも反応します。



～過去の自分(Camera)～  
カメラには少し前の風景が写っています。  
自分の後ろ姿を見ることができます。

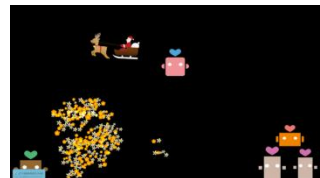


～吹き出し(Face Voice)～  
顔を認識すると、吹き出しが現れて、消えます。



～バーチャルフィッティング(Fitting)～  
色々な衣装を試しませんか?

自動的に切り替わる服を試着できます。自動調整機能で顔位置に合わせます。



～フラワーシャワー(Flower)～  
体を動かすと反応して、フラワーシャワーのように花を降らせれます。

風船や可愛いキャラクターが時々画面に登場します。

## 利用可能なコンテンツ例(続き)



～ワイプ(Swipe)～  
手や体を動かして、背景にある写真を探します。  
手のひらを見せると天使'近寄ってきます'。  
プライダル向けコンテンツです。



～デンタル(Dental)～  
手や体を動かして、虫歯菌を退治します。手のひらを見せると青いカーソルが表示されます。  
歯科クリニック向けコンテンツです。



～漫画カメラ?(PhotoStudio)～  
カメラに映った映像を漫画/絵画タッチに変換して表示します。  
写真を撮って、aeroViewerと連動できます。



～ホタル(Firefly)～  
ホタルの光を再現しています。位置や周期はそれぞれ相互に反応して同期/集合します。  
色を捉えると、色が変わります。



～スクロール(Rolling)～  
背景画が下へ、または右へスクロールします。  
飛んでくるハートを捕まえよう!



～フルード(Fluid)～  
人の動きに反応した流体カラーパーティクルによる美しいエフェクト。  
降ってくる雪がメッセージに積もって輝きます。



～情報ボード(InfoBoard)～  
施設マップをベースにしたインタラクティブ情報ボードです。  
遊べる、多言語施設案内版

タッチパネル対応



～ツオートボール(TweetBall)～  
人の動きに反応したインターネットからハッシュタグやスクリーン名でTweetを集めて表示します。



～神経衰弱(MatchMatch)～  
カードをめくって神経衰弱ゲームです。

タッチパネル対応



～フォトスライドショー(PhotoSlideShow)～  
撮影した写真をその場でスライドショー表示。  
各種トランジション効果が選択できます。

## aeroTAP4OF 利用シーン

aeroTAP4OFパッケージは、さまざまな種類のコンテンツを含んでいます。  
利用シーン、目的に応じてコンテンツを選択することができます。

- キッズルーム、各種イベント、待ち合わせ場所、博物館
- レストラン、店舗の表品案内
- 着物、アクセサリー、ドレスなどのバーチャルフィッティング
- ショーウィンドウ
- ショールームなどのインテリア
- ホテル、施設、ショッピングモール



## システム要件

OS: Windows 7 , Windows 8  
CPU: Intel i3以上  
Webカメラ

## パッケージ内容

aeroTAP4OF, aeroTAP4OF\_FACEおよび利用可能なコンテンツモジュールが自由に利用可能  
キャラクタやフレームデザイン変更などカスタマイズに対応  
年間リース(ソフトウェアの追加と更新)

最新情報は、エアロタップ Webサイトへ: [www.aeroTAP.net/?signage](http://www.aeroTAP.net/?signage)

## aeroTAP4OF + aeroViewerシステム構成

aeroViewerを併用することで、aeroTAP4OFで撮影した写真を表示し、選択してQRコードで携帯/スマホにダウンロードできるシステムを構築することができます。

aeroViewerでの写真の選択は、タッチパネル画面、またはaeroTAPで操作することができます。

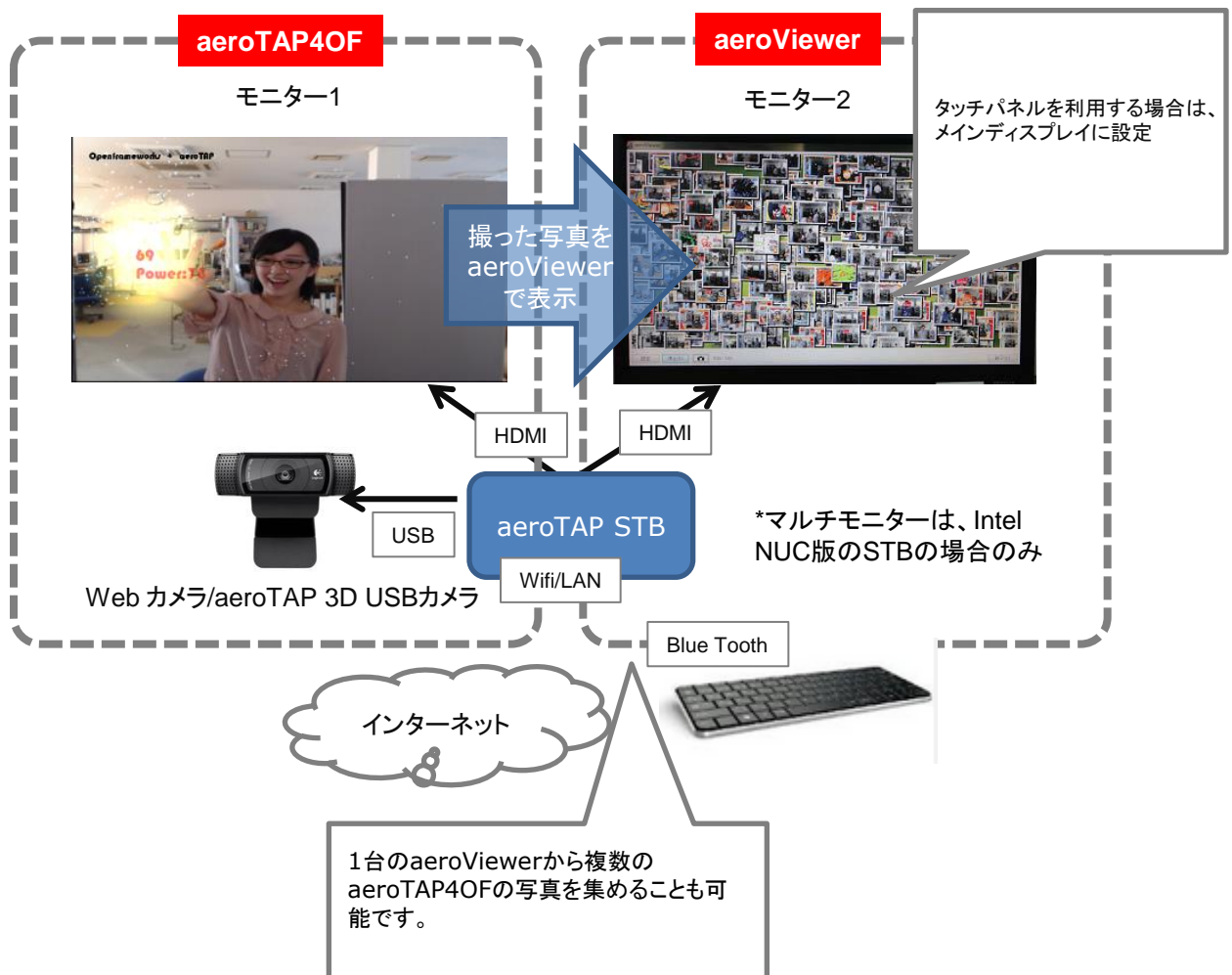
aeroTAP STBを利用すれば、電源投入時にコンテンツの自動起動、電源ボタンで自動終了ができます。

## aeroTAP STBキット



aeroTAP STBキットは、Intel NUCまたはIntel Stick PCがあります。

ディスプレイに接続して、電源を入れるだけで利用可能です。  
短期リース可能です。



最新情報は、エアロタップ Webサイトへ: [www.aeroTAP.net/?signage](http://www.aeroTAP.net/?signage)