

次世代タッチレスインターフェイスシステム
aeroTAP (エアロタップ)!



www.aeroTAP.com

画面タッチからタッチレスへ エアロタップ、手のひらで近未来体験

- ✓離れたままで操作
- ✓衛生的(滅菌性を維持)
- ✓手のひらで直感的に操作
- ✓省スペース化
- ✓情報共有化を促進

既存のシステムをそのままタッチレス化できます。
カメラを接続するだけで、簡単にマウスやタッチパネルを使わない
タッチレスインターフェイスを実現できます。

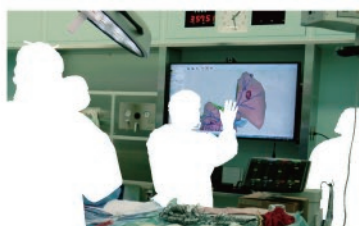
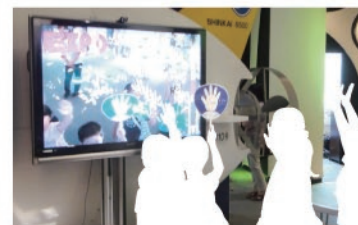


aeroTAP タッチレスインターフェイス

aeroTAPは、aeroTAP 3D USBカメラを接続するだけで、既存のアプリケーションのタッチレス操作を可能にします。VR/MRコンテンツの操作に最適です。

最適なタッチレスソリューション

- 専用のアプリケーション開発が不要
- 既存アプリのタッチレス化
- CPU消費が非常に小さい
- 3Dコンテンツの操作
- 指先または手のひらでのポインティング
- キーボードやマウスの設置が不要



aeroTAP, shareEDGEは、株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。

手のひらで近未来体験



aeroTAP 3D USBカメラ (ステレオビジョン、カラー画像、深度画像の取得)

ステレオビジョン方式の3Dセンサーでは、深度計算、カラー画像と深度画像との同期とマッピング処理がICチップ内で処理されます。USB 2.0/3.0で接続が可能で、外部電源は不要です。
複数のセンサーを同時に接続することが可能です。



利用用途

- モビリティロボット、マシンビジョン
- ADAS、SLAMのセンサー
- XRコンテンツのインターフェイス
- リアルタイム3D映像の再構成
- インタラクティブデジタルコンテンツ
- セキュリティカメラ、見守り
- 人数カウント
- 人物動作解析
- ゲーム



3D センサー仕様

aeroTAP 3D USBカメラ (3cmベースライン)

- ベースライン : 30mm, 有効距離 : 250mm から 2500mm
- インターフェイス : USB2.0/USB3.0 MicroB メス端子
- 深度画像 : 320x240, 640x480, 640x400*1
- カラー画像 : 320x240 から 1280x720, 2560x720
- イメージセンサー : ローリングシャッター
- FPS : 3/10/15/30/60
- 電源 : USB バスパワー (5V/500mA, 5V/600mA)
- UVC1.1 互換
- レンズFOV : 50
- レンズ種類 : Type A IRカットフィルター付き
Type B IRカットフィルターなし
- *1 オプション設定が必要

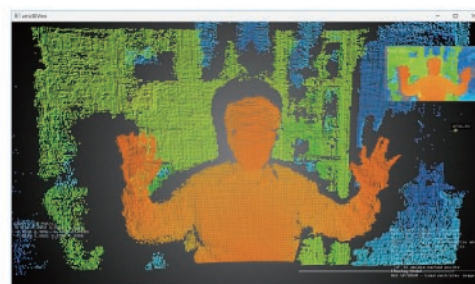
aeroTAP 3D USBカメラGS (6cmベースライン)

- ベースライン : 60mm, 有効距離 : 250mm から 5500mm
- インターフェイス : USB2.0/USB3.0 MicroB メス端子
- 深度画像 : 640x480, 1280x720
- カラー画像 : 640x480, 1280x720, 2560x720
- イメージセンサー : グローバルシャッター
- FPS : 3/10/15/30/60
- 電源 : USB バスパワー (5V/500mA, 5V/800mA)
- UVC1.1 互換
- レンズFOV : 84
- レンズ種類 : デュアルバンド IRカットフィルター

aeroTAP レーザー ダイオード プロジェクター

低出力の赤外線レーザープロジェクターがランダムドットを出力することで、テクスチャーのない壁や光の少ない場所での計測を可能にします。

- Laser Wavelength : 830nm
- DOEレンズ後出力 : 150 mW
- 動作電流値 : 330mA (出荷時 130mA)
- 動作範囲 : 35 - 150cm
- Zero order (#35cm, 70mW 可視出力) : <0.28 mW
- ランダムドット数 : 30K, 縦横比 4:3
- FOV(Diagonal) : 80
- 電源ソース : USB 2.0電源、または3V



〈〈本件に関するお問い合わせ〉〉

株式会社ネクステッジテクノロジー
TEL: 029-858-1126 FAX: 029-858-7510
<http://www.aeroTAP.com>

aeroTAPは、株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。
Microsoftは米国Microsoft Corporationの登録商標です。Windowsは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
MacromediaのFlash™、Flash Lite™は、Adobe System, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

<http://www.aeroTAP.com>