

報道関係者各位、

空間 3D インターフェイス 直感的な空間操作を可能にするソリューションの提供を開始

空中映像、ホログラム映像、Vx 映像の没入感を引き出し、直感的な空間操作のために設計した「aeroTAP 空間 3D インターフェイス」を発表します。

2024.10.16

株式会社ネクステッジテクノロジー



株式会社ネクステッジテクノロジー（本社：茨城県つくば市、代表取締役：坂本堪亮、以下ネクステッジ）は、「aeroTAP 空間 3D インターフェイス」の提供を開始します。タッチレスインターフェイス技術を提供してきた弊社は、「手のひらトラッキング」、「仮想タッチスクリーン」に加え、新に「空間 3D インターフェイス」を製品化しました。詳細は [<https://www.aerotap.com/aerotap.html>]にてご確認いただけます。

サービスの目的

「aeroTAP 空間 3D インターフェイス」は、空中映像、ホログラム映像、Vx 映像の没入感を引き出し、直感的な空間操作のために設計したインターフェイスです。オペレータは、3D 映像やモデルを直感的に操作でき、視界を妨げることなく自然な操作感を体験できます。

空間 3D インターフェイスの特徴:

- 空中に映る 3D 映像の両手、または片手による直感的な操作
- 3D インターフェイスでは、両手による、空中映像を包み込むような方法で、回転、拡大、ドラッグ操作が可能です。

■ 手のひらを使ったコンテンツを見ながらの直感的操作

観察対象への視界を遮ることなく、操作しながらの観察が可能です。

従来あるような、指先による 2D インターフェイスの非接触操作、ジェスチャー機能も可能

対応機器

MIRAI PIX(空中ディスプレイ)*1

各各種 3D データの表示と操作が可能です。



利用用途

- 医療、教育
- 博物館、科学館の資料展示
- ゲーム、エンターテインメント

aeroTAP タッチレス 3D インターフェイスは、信州大学医学部山田哲教授(特定雇用)指導の下に開発されました。

*1 MIRAI PIX(空中ディスプレイ)は、MIRAI BAR 株式会社の製品です。

<https://mirai-bar.co.jp/>

空間 3D インターフェイスは、特許出願中の技術です。

【お客様からのお問い合わせ先】

【本リリースに関する報道お問い合わせ先】

株式会社ネクステッジテクノロジー

担当 タカハシ

TEL : 029-858-1126 (10:00 - 17:00)

e-mail : contact@nextEDGETech.com

【会社概要】

会社名 : 株式会社ネクステッジテクノロジー

所在地 : 茨城県つくば市二の宮 1-13-4

設立 : 2003 年 03 月

URL : <http://www.nextedgetech.com/>

URL : <https://www.aerotap.com/index.html>

事業内容 :

タッチレスインターフェイス「aeroTAP evo (エアロタップ)」とステレオビジョン 3D センサー「aeroTAP 3D USB カメラ」の開発と販売。また 3D カメラ、タッチレス機能を使ったインタラクティブ デジタルコンテンツの開発を行っています。