

危険察知からエンターテイメントまで適用可能な AR(拡張現実)グラス ～ビーコン FCS1301 と AR グラスを統合した AR システムの提供を開始～

株式会社フォーカスシステムズ(東京都品川区、代表取締役社長:森啓一)は、AR グラスと薄型 Bluetooth センサーデバイスのビーコン FCS1301(以下、FCS1301)を連携した AR システムの提供を開始しました。

当社の AR システムは、AR グラスを装着し、FCS1301 の半径約 2~3m に近づくことにより、AR グラスの内蔵センサーが FCS1301 の発信する電波をキャッチし、AR グラスに格納された動画を再生します。

動画の内容を変更することで、危険察知からエンターテイメントまで、幅広い用途での利用が可能です。尚、AR グラスは、当社と 2015 年より連携し検証を重ねてきたセイコーエプソン株式会社様の MOVERIO BT-300/BT-350 を利用することで、安定した利用環境を提供します。

◆ 当社 AR システムの仕組み

① AR グラスを装着し、FCS1301 に近づく



当社の AR システムが搭載された AR グラス
エプソン MOVERIO BT-300

※当社の FCS1301 は、エプソン MOVERIO BT-300/BT-350 の推奨デバイスです。

② 半径 2~3m に近づくことにより、内蔵センサーが FCS1301 に反応



当社の薄型ビーコン FCS1301
縦 46 mm 横幅 24.5 mm
薄さ 3.5 mm 重量 5g

③ AR グラスに格納された動画をその場で再生

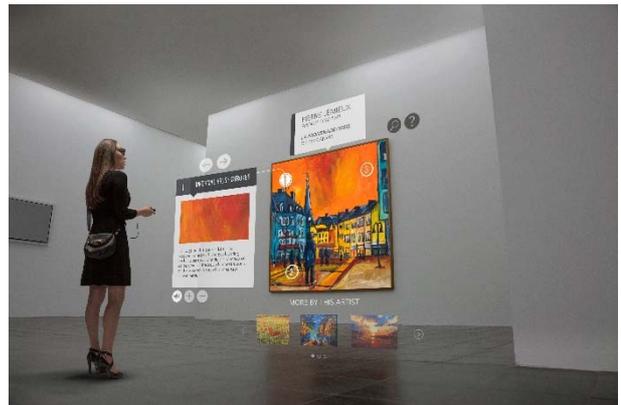
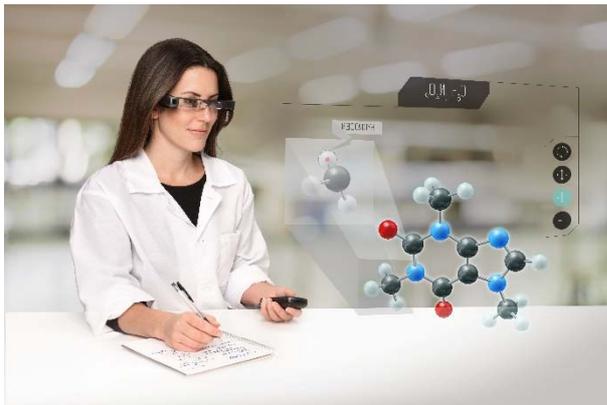
近距離に複数の FCS1301 が設置されている場合は、視聴したい動画を選択し再生することも可能

SD カードに
内蔵された映像
が再生される



◆ 利用シーン

- ① 工事現場など危険なエリアで従事する方の安全確保に（下記の利用例をご参照ください。）
- ② 組立工場等で設計書や手順書を自動で表示し、作業の円滑化に
- ③ 各種イベントにおいてスタンプラリーや宝探しなどのエンターテイメントに
- ④ 美術館や博物館などでの展示物の説明に
- ⑤ 外国人観光客に向けた観光案内に



(※)イメージはエプソン販売株式会社様より提供

◆ 株式会社明電舎様の当社 AR システムを利用した安全管理システム

株式会社明電舎様の安全管理システムにおいて、当社の AR システムと FCS1301 が採用されています。作業場内にあらかじめ設置された FCS1301 に AR グラスが反応し、状況にあわせた動画が再生されるため、その場で危険個所の察知・内容の認識をすることが可能です。また、AR グラスをヘルメットに取り付けることにより、作業員の身体的な負担も軽減します。



(※)株式会社明電舎様の6月20日プレスリリースより引用
本件に関するプレスリリース:

http://www.meidensha.co.jp/news/news_03/news_03_01/1223954_2469.html

【 MOVERIO BT-300／BT-350 】

MOVERIO BT-300 は、ヘッドセット部がわずか 69 グラムの小型軽量のヘッドセットをメガネのようにかけるだけで、大画面を楽しめます。また、セイコーエプソン株式会社様の光学技術により、周囲の状況を視認しつつ、映像を楽しむことができるシースルスラスタイルです。

MOVERIO BT-350 は、高画質・高機能の BT-300 をベースに、数多くの方が利用することを想定し、テンプル(つる)や鼻パッドの構造変更がなされ、耐久性もアップされています。サイズやメガネの有無を気にせず、快適に使用いただけます。

MOVERIO BT-300／BT-350 の Web サイト

BT-300: <http://www.epson.jp/products/moverio/bt300/>

BT-350: <http://www.epson.jp/products/moverio/bt350/>

【 業務用薄型ビーコン FCS1301 】

Bluetooth®規格に準拠した省電力・薄型センサーデバイスです。

社員証や鍵などの貴重品に取り付け紛失防止、フリーアドレスオフィスでの在籍管理、お客様の動線把握などのマーケティング業務のサポート、ウェアラブル端末との連携など日常生活から業務サポートまで幅広い用途としてご利用頂けます。

業務用薄型ビーコン FCS1301 の Web サイト

<https://www.fcs-mimamori.com/tag-index.php>

【 本件に関するお問い合わせ 】

株式会社フォーカスシステムズ

IT イノベーション事業本部 テクニカルアドバンス事業部 ビジネスクリエーション部

メール: wireless-support@focus-s.com

TEL: 03-5420-2470 FAX: 03-5420-9510

住所: 東京都品川区東五反田 5 丁目 24 番 10 号テラサキ第 3 ビル 3 階

以上