

2020年12月7日

報道関係者各位

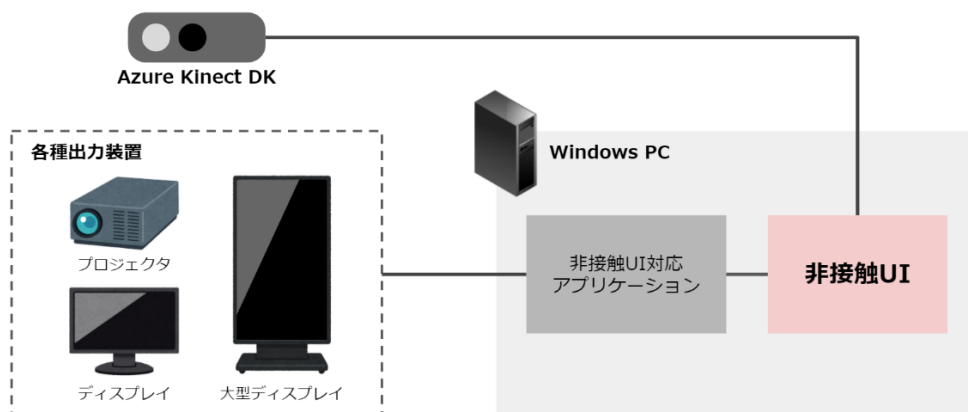
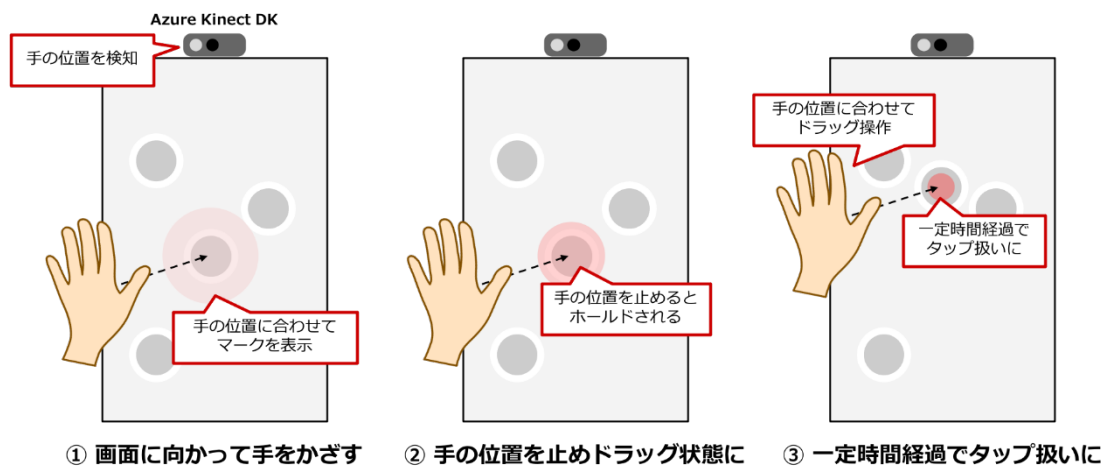
株式会社電算システム
(東証第一部/名証第一部:3630)

画面にタッチすることなくアプリを操作できる 非接触ユーザーインターフェースのプロトタイプを開発

株式会社電算システム（本社：岐阜県岐阜市、代表取締役社長執行役員 COO：田中 靖哲、以下「電算システム」）は、画面にタッチすることなくアプリを操作できる「非接触ユーザーインターフェース」（以下「非接触 UI」）のプロトタイプを開発しました。

1. 概要

Microsoft 社が提供する小型 AI センサーデバイス「Azure Kinect DK」のボディトラッキングを利用して、画面をタッチせずにタップ操作やドラッグ操作等ができるインターフェースを実現します。



システム構成図

【ボディトラッキングとは？】

空間上における体の位置を特定する技術です。人の行動分析・姿勢検知などに利用することができ、リテール、医療・ヘルスケアなど様々な分野での活用が期待されています。

2. 開発背景

昨今のコロナ禍の中で、公共の場に設置されているタッチパネル式のデジタルサイネージは、不特定多数の利用者が画面を直接手でタッチすることによりウイルスの感染拡大に繋がることが懸念されています。利用者が安心してタッチパネルを操作できる仕組みを提供したいという思いから開発を行いました。

この「非接触 UI」は、タッチパネルに限らず、タッチ機能のない一般的なディスプレイやプロジェクタでも利用することができます。デジタルサイネージのほか、教育現場や各種文化施設での展示など、さまざまな場所での活用が期待されます。

現在、某所に設置するデジタルサイネージへの導入を進めています。



非接触 UI 利用イメージ

3. Azure Kinect DK について

Microsoft 社が提供する「Azure Kinect DK」は、高度な AI センサーを搭載した小型デバイスと複数のソフトウェア開発キット（SDK）により先進的な視覚モデル・音声モデルを実現できる開発キットです。

電算システムでは今後も Azure Kinect DK を利用したシステムの企画・開発を進めていきます。



Azure Kinect DK

■電算システムについて

電算システムは1967年（昭和42年）に岐阜県で創業し、独立系総合型情報処理サービス企業として、情報サービス事業と収納代行サービス事業を展開しております。

情報サービス事業はさらに、①ソフト開発とシステム環境の構築までを行うシステムインテグレーション②データ処理や各種帳票の発行の運用等を提供するビジネスプロセスアウトソーシング事業とデータセンター事業を行う情報処理サービス③アプリケーションソフトやシステム機器・サプライ用品の販売を行う商品販売の3つのサービスで構成されております。

収納代行サービス事業は、1997年（平成9年）に民間企業初のコンビニ収納代行サービスを開始してより、総合決済サービスプロバイダとして決済サービスと国内外の送金サービスを提供しております。

現在はデータセンターを中心にしたクラウドサービス事業を3つめの主要事業にすべく、積極的に取り組んでおります。

詳細については電算システムのホームページ (<https://www.densan-s.co.jp/>) をご覧下さい。

<デジタルサイネージへの取り組み>

- ・クラウド黎明期より様々なソリューションを提供しているインテグレーターとして、ご提案から導入、サポートまでワンストップでご提供可能です。
- ・豊富な機器の取り扱い(LED ビジョン～タブレットまで可能)があり、お客様の環境に合わせて最適なメーカー、ソリューションを組み合わせでご提案を行います。
- ・機器の提供だけではなく、コンテンツの作成までご相談を承ります。

詳細・導入事例・資料などについては、こちらをご覧ください。

https://www.dsk-cloud.com/service/chrome_signage

本リリースに関する問い合わせ先

<報道関係者様からのお問合せ先>

株式会社電算システム

総務部 後藤

電話:058-279-3456

E-mail: kikaku@po.densan-s.co.jp

<製品・サービスに関するお問合せ先>

株式会社電算システム

IT 開発本部

システムサービス事業部 平井、近藤

電話:052-961-3689

E-mail: ssnagoya-kikaku@densan-s.co.jp