

PRESS RELEASE

2017年3月23日
株式会社ワコム
株式会社タグキャスト

ワコムとタグキャスト、カメラモジュールを装着したデジタルペンと 屋内位置情報を連携した検査・報告システムを開発

—Microsoft Innovation Award 2017 ファイナリスト選出—

株式会社ワコム(本社:埼玉県加須市、代表取締役社長:山田正彦、以下「ワコム」)と株式会社タグキャスト(本社:東京都千代田区、代表取締役:鳥居暁、以下「TAGCAST」)は、デジタルペンに装着したカメラモジュールで撮影した写真データに、設備内に設置されたビーコンから取得した屋内位置情報を紐づけ、タブレット端末に表示した図面上に張り付けることができる検査・報告システムを開発しました。

本システムは、建設現場の進捗管理、工場の設備管理や機材類の整備、スーパーマーケットなどの陳列管理など、施設・建物における設備・装置類の状態を検査・報告する際の迅速性と正確性を高め、作業効率の向上に資するものと期待されます。

本システムは、画期的なソリューションとして、Microsoft Innovation Award 2017の「ファイナリスト」に選出されました。また、システムの販売と保守・顧客サポートは、TAGCASTが行います。

■商品イメージ

InspectionPen
feel by Wacom

カメラとペンと位置情報の融合で検査の常識が変わります。

カメラで撮影

複雑な工程...

レポートを作成

圧倒的な時間の短縮

今までの検査業務は、「撮影」「取り込み」「編集」など、多くの工程、そして、時間が必要でした。ここに解決すべき課題を見つけ、複雑で時間のかかる作業をゼロにしました。これにより、業務効率化による生産性向上とトレーサビリティを同時に実現しました。

このシステムは、デジタルペンとカメラモジュールを組み合わせた専用の「InspectionPen feel™ by Wacom」と、タブレット端末から構成されており、既に設置されている(もしくは、必要に応じて新たに設置する)TAGCAST のビーコンから受信した位置情報を使って機能します。ペンとタブレット端末一式の価格は 15 万円(税別)で、受付を開始しています。

■InspectionPen の機能紹介

- 機能紹介 -

 <p>1. 検査対象 (図面など) の取り込み 端末に見取り図や検査対象の画像を取り込みます。</p>	 <p>2. 検査ページの作成 TOP 画面で取り込んだ画像を選択し、ページを存ります。検査を開始できます。</p>	 <p>3. 検査の実施 カメラペンで検査対象を撮影します。</p>
 <p>4. レポート作成 ペン先を近づけるだけで、撮影した写真を図面の該当箇所に表示します。</p>	 <p>5. コメントの記入 撮影した画像に手書きでコメントを記入できます。</p>	 <p>6. レポートの報告 その場でメールを送信できます。※別途送信環境が必要になります。</p>

- オプション機能でさらに業務を効率化 -

 <p>位置情報テクノロジー タブレットの画面にその部屋の図面や装置のドキュメントなどを自動的に表示させることができます。ドキュメントを探す手間や間違えるリスクがなくなるため、不慣れな方でも対応できます。</p>	 <p>クラウドやグループウェアへ連携 その場でレポートをすばやく担当間に共有することで、より迅速で効率よいシームレスな連携ができます。それにより、大きな損失を未然に防ぐ早期発見・早期対応や、トレービビリティも実現できます。</p>
--	--

※TAGCAST-Station (1 軸) (10~20m の特記) : 初期費用: 0 円 / 月額費用: 500 円 (税別)
 ※Paper-Decon (1 軸) (テーブルの特記) : 初期費用: 3,000 円 / 月額費用: 600 円 (税別)
 ※対応は別途お見積りとなります。

両社は 2016 年 8 月 26 日、デジタルペンと屋内位置情報技術を連携して、新しい製品やサービスを開発するために協力することで合意したことを発表しました。今回開発されたシステムでは、デジタルペンに装着したカメラモジュールで撮影した画像に、位置情報を発信する TAGCAST の「電池ビーコン」、または特定テーブルごとに位置情報を発信する「ペーパービーコン」からの情報を組み合わせて、タブレット端末上での表示を、より簡単、正確、迅速に行うことを可能にします。

現在、建設現場や工場、スーパーマーケットといった施設の設備・装置類の検査業務では、要指摘事項(箇所)を発見したら、担当者はまずカメラで現場を撮影し、デスクに戻ってからパソコンにその画像を取り込み、専用ソフトで画像を図面に配置、編集を施して仕上げます。作業に手間と時間がかかる上、データの取り込みや編集の際に人為的なミスが発生することも考えられました。

「InspectionPen feel™ by Wacom」では、指摘箇所をペンに装着したカメラで撮影後、その場でペンを経由してタブレットに画像を送信し、図面の該当箇所に貼り付けることができ

す。また、貼り付ける画像内にペンで指摘事項を書き込むこともでき、迅速かつ直感的にレポートを作成できるのが大きな特徴です。撮影した画像には位置情報に加えて日時やペン利用者のID等も記録できるので、業務の効率化だけでなく、情報のトレーサビリティ(追跡性)も確保できます。

TAGCAST のビーコンから提供される位置情報は、数センチ単位での位置関係、高さ(建物の何階か等)まで読み出すことができ、GPS データより詳細かつ実用性に富んだ位置情報を正確に提供できるのが特徴です。こうした位置情報がデジタルペンを介して写真や図面データと有機的に結び付くことで、新たなる付加価値を生みだします。

この度 TAGCAST から販売開始する「InspectionPen feel™ by Wacom」を活用したシステムは、販売代理店によるご提案やフィジビリティスタディ(実用性の調査)を目的としたものです(※)。

※「InspectionPen feel™ by Wacom」のモジュールは、市販の予定はありません。

また、TAGCAST テクノロジーで図面を自動表示する場合は、別途月額 500 円～(税別)で導入可能です。

■紹介サイト

<https://tagcast.jp/inspectionpen/>

◆ワコムについて

株式会社ワコム(東証一部:6727)は、1983 年の創業以来、日本を含めた全世界 150 以上の国と地域で製品を販売しています。これまで、よりクリエイティビティに富んだ世界を実現するための製品をお届けする中で、世界中のデザイナーやクリエイターの方々のご愛顧を頂いて成長してきました。現在、当社のペン&タッチタブレット、液晶ペンタブレット、モバイルクリエイティブタブレット、スタイラス製品、そして各種デジタルインターフェース機器は、デジタルアート、映画、特殊効果、ファッション、商品デザインなどの分野で幅広く利用されています。また、当社は、若手のデザイナーやクリエイター育成をサポートする多くの活動にも参画しています。さらに、当社の培ってきた技術をモバイル端末用途に最適化した Wacom® feel IT technologies は、各社が展開するスマートフォン、タブレット端末、電子書籍端末など様々な製品群にコンポーネントとして採用されています。さらに、ECAD シリーズによって、国内製造業向けなどに電気設計用 CAD ソフトの提供も行っています。このように、当社が提供する技術は、ビジネスからホームユースまでのさまざまなシーンで、デジタルコンテンツクリエイション、医療・教育・金融などの分野で利用されています。

◆タグキャスト(TAGCAST)について

TAGCAST はビーコンとクラウドの屋内位置情報サービスです。2012年に開発された独自技術で国際特許を出願し、ビーコンの電波強度の違いによりアプリの画面や機能を切り替えるビーコンのサービスに不可欠な基本特許を取得しました(特許番号 5650870、登録 2014年11月21日)。本特許は、韓国・米国に移管が完了し、欧州・中国に移管中です。CEATEC JAPAN 2014のソーシャル・イノベーション部門でグランプリを受賞。2016年と2017年にMicrosoft Innovation Award ファイナリストを受賞。
<http://tagcast.jp/>

■会社概要

【名称】株式会社タグキャスト

【本社】東京都千代田区九段北 1-3-5

TEL:03-3239-6821 FAX:03-3239-6820

【設立】2013年5月7日

【代表取締役】鳥居暁

【資本金】86,630千円

【業務内容】屋内位置情報サービス『TAGCAST』の提供

【URL】<http://tagcast.jp/>

◆本リリースに関するお問い合わせ先◆

株式会社タグキャスト TAGCAST 広報担当

〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-3-5

TEL:03-3239-6821 FAX:03-3239-6820

株式会社ワコム 広報室

〒160-6131 新宿区西新宿 8-17-1 住友不動産新宿グランドタワー31階

Tel:03-5337-6702 E-mail: [wacom-pr\(at\)wacom.co.jp](mailto:wacom-pr(at)wacom.co.jp)

◆「InspectionPen feel™ by Wacom」の購入に関するお問い合わせ先◆

ボクシーズ株式会社 「InspectionPen feel™ by Wacom」担当

〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-3-5

TEL:03-6268-9991 FAX:03-6268-9992