

タグキャストとワコム IOT 時代に向けて デジタルペンでの位置情報活用へ向けて協力

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」）と株式会社ワコム（本社：埼玉県加須市、代表取締役社長：山田正彦、以下「ワコム」）は、タグキャストが推進する屋内位置情報技術と、ワコムが将来的に開発するデジタルペンを連携させるために、協力することで合意いたしました。

TAGCAST は、電気やガス、水道などが現代の社会インフラとして普遍的に利用されているように、これからの IOT (Internet Of Things) の時代に向けて「屋内位置情報」が未来の都市空間のインフラの一つとして不可欠になると予測、その基盤となるビーコンに関する基本特許を取得済みです（特許番号 5650870、登録 2014 年 11 月 21 日）。

これを活用して、様々な施設内で任意の空間の位置情報を発信する『電池ビーコン』や、LED 電球と一体化した『LED ビーコン』、特定テーブルごとに位置情報を発信するシート状の『ペーパービーコン』（帝人とタグキャストの共同開発）などの設置、普及を図っています。これら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。

TAGCAST 提供の SDK を使い、ワコムが将来的に開発するデジタルペンが、Bluetooth を使用して、TAGCAST ビーコンと通信することが可能になります。これにより、ペンで描いた文字や画像（デジタルインク）に位置情報を埋め込むことができます。また、出先で記したメモや旅先で描いたスケッチがいつどこで書かれたか分かたり、位置情報の連動コンテンツ（例：店舗ごとのクーポンやアンケートフォームなど）を表示装置に映すなど、IOT を活用した様々な用途に応用が期待できます。

TAGCAST はまた、各ビーコンの管理やビッグデータの分析を行うクラウドサービスも運営しており、収集した情報を多面的に活用することが可能になります。これらを推進しながら、未来の都市空間に不可欠な位置情報インフラの普及に取り組んでまいります。

ワコムは、人々のクリエイティビティを媒介するメディアとしてのデジタルインクの特性に着目し、OS の垣根を超えてやり取りできるデジタルインクの技術 WILL (Wacom Ink Layer Language) を推進しています。モバイル機器やクラウド環境の進展によって、デジタルインクに様々な情報を埋め込むことで付加価値を追加し、デジタルペン／インクの広範な活用を促進していきます。

■イメージ


wacom®
デジタルインク

×


TagCast
屋内位置情報

ビッグデータインク

デジタルインクに情報を結び付けて管理



ロケーションペン

ロケーションで変化するペンスタイル




サインした
日時と場所を記録


指定した日時、場所
以外のサインをロック


日時と場所で
検索可能なメモ


限定空間でのみ
書けるセキュアなペン


イベントエリアで
色や形態が変わるペン


特定の空間で現れる
魔法のインク

■紹介サイト

<http://tagcast.jp/pen/>

◆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カ国以上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、韓国に移管が完了し、米国、欧州、中国などに移管中です。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 年に Microsoft Innovation Award 2016 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
【U R L】<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@wacom.co.jp)