

**インテック、高精度な画像認識技術と独自のフレームイン技術を用いた、視覚障害者  
向け「音声読み上げスキャナ」を開発  
～国内最大級の視覚障害者向け総合イベント「サイトワールド2017」に出展～**

TISインテックグループの株式会社インテック（本社：富山県富山市、代表取締役社長：日下茂樹、以下インテック）は、ITを利用することで、視覚障害者のショッピングがもっと身近なものになることを目指して、手に取った商品を手軽に認識できる「音声読み上げスキャナ」を開発しました。高精度な画像認識技術に加え、スマートフォンの画面が見えなくても商品を正しく写すことができる独自開発のフレームイン技術により、視覚障害者のショッピングをサポートします。

11月1日(水)～3日(金)に、すみだ産業会館サンライズホール（東京都墨田区）で開催される、国内最大級の視覚障害者向け総合イベント「サイトワールド2017」に出展し、本製品を紹介いたします。

#### <産学連携>

「音声読み上げスキャナ」には、膨大な商品情報を持つデータベースが必要です。インテックでは、連携パートナーを増やし、より多くの商品を対象とすることを目指します。また、国立大学法人筑波技術大学と連携し、本製品の有効性を目的とした実証実験を行います。実証実験後に意見を収集し、より使いやすいサービスにしていきます。

#### <「サイトワールド2017」概要>

開催期間：11月1日(水)～11月3日(金)

午前10時～午後5時（最終日は午後4時まで）

会場：すみだ産業会館サンライズホール 丸井錦糸町店8階

<http://www.sight-world.com/>

出展内容：「音声読み上げスキャナ」を利用したショッピング体験の紹介

インテックは、今後も視覚障害者にショッピングをもっと身近な物にしていただけるような、支援技術の研究開発・サービス化を行っていきます。

なお、YouTubeの「株式会社インテック 先端技術研究所」チャンネル内にて、コンセプト動画を公開しています。

[https://www.youtube.com/channel/UC\\_KN3Me\\_4AVTtMOZX97Tshg](https://www.youtube.com/channel/UC_KN3Me_4AVTtMOZX97Tshg)

【サイトワールド2017 参考出展】

## 視覚障害者向けショッピング支援サービス

### ショッピング支援のサービスコンセプト

#### 【視覚障害者のショッピングをもっと身近に】

視覚障害者のショッピングが簡単で、もっと自由になるようにサポートします



商品検索

手に取った商品を読み上げます



陳列棚ナビ

棚の商品を読み上げます

### 視覚障害者向け ショッピング支援サービス



障害物検知

障害物を検知します



人物検知

周囲の人を検知します

機能を組み合わせて視覚障害者支援

#### ほしい商品を購入



商品検索



陳列棚ナビ

#### 店内を安全に移動



陳列棚ナビ



障害物検知

#### お店の人を探す



人物検知



障害物検知

- ・視覚障害者に向けた4つの機能を提供します
- ・機能を組み合わせることで、様々な買い物のシチュエーションをサポートできます
- ・膨大な商品情報を元にして、様々な店舗で適用可能です

#### 展示内容: 音声読上げスキャナ



商品検索



〇〇オレンジ  
500ml

スマートフォンをかざすと  
商品の情報を読み上げ

#### 独自開発のフレームイン技術

- ・従来困難だった視覚障害者の使用をサポート
- ・画面が見えなくてもナビ機能で正しくカメラに写せます

#### 株式会社インテック 先端研チャンネル



本資料をYouTubeのナレーション付きの  
動画で説明しています

株式会社インテック 〒933-8777 富山県高岡市京田626-1 Tel> 076-444-8012  
先端技術研究所 〒136-0637 東京都江東区新砂1-3-3 Tel> 03-5665-5091  
Email> info-ati@intec.co.jp

※ 記載されている社名、製品名、ロゴは、該当する各社の商標または登録商標です。  
※ 記載されているアイコンはIcons8(<https://icons8.com/>)より使用しており、  
改変し再配布する事を禁じます。  
※ 記載されている事項の一部または全部の複製、改変、転載を禁じます。  
※ 記載されている事項は予告なく変更することがあります。

<http://www.intec.co.jp/>

## インテックについて

お客様の経営戦略に沿った情報化戦略の立案からシステムの企画、開発、アウトソーシング、サービス提供、運用保守まで、IT分野において幅広く事業を展開しています。特に、データセンター事業は、東京、横浜、大阪、富山などのデータセンターを高速回線で接続した高信頼性サービスを提供しています。インテックは、創業以来50余年にわたって培ってきた技術力をもとに、安全・安心、便利でSmartな、心地よい社会の実現を目指し、挑戦を続けてまいります。

## T I Sインテックグループについて

T I Sインテックグループはグループ会社約60社、2万人が一体となって、それぞれの強みを活かし、日本国内および海外の金融・製造・サービス・公共など多くのお客様のビジネスを支えるITサービスをご提供します。

### **【報道関係のお問い合わせ】**

株式会社インテック 東京総務部 広報グループ  
担当：笠井 TEL：03-5665-5101

E-Mail：press@intec.co.jp  
FAX：03-5665-9813

### **【サービスに関するお問い合わせ】**

株式会社インテック 先端技術研究所  
担当：守井 TEL：076-444-8012

E-Mail：info-ati@intec.co.jp  
FAX：0766-89-1116