

セフテック×アイテック「どこでもナンバー認識調査」を提供開始！

(仮設カメラと高性能ナンバープレート認識ソフトウェアを用いた高精度交通量調査サービスについて提携)

工事用保安用品のレンタル・販売事業を展開するセフテック株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:岡崎太一 以下、セフテック)と、画像認識・AI ソフトウェアの開発・サービス提供しているアイテック株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:辻啓延 以下アイテック)は、高精度交通量調査の実施について提携し、サービス提供を開始いたしました。

「どこでもナンバー認識調査」は、調査用機材の電源確保が難しいことで断念されていた、高精度交通量調査の自動化を、セフテックの仮設ソリューションとアイテックのナンバープレート認識ソフトウェアで提供可能にしたものです。既に複数の公共交通施設で採用いただいております、導入効果について高い評価をいただいております。

セフテックが提供しているカメラソリューションは、全天候型の仮設可能なソリューションで、太陽光パネルや燃料電池、大容量バッテリーと通信ユニットを組み合わせることにより、電源の無い環境でもカメラを設置可能です。こちらは国内の各拠点(6支店、24営業所)から展開しております。

アイテックは画像処理に特化したソフトウェアハウスで、自社開発のナンバープレート認識ソフトウェア(EyeTech LPR)は国内ナンバープレート認識ソフトウェアの最高峰の性能を誇り、6000以上のライセンス出荷実績、北海道から沖縄まで全国での導入事例があります。ナンバープレート認識にはソフトウェアの性能だけでなく、機材設定やカメラ調整のエンジニアリング技術によって精度をより高められますが、アイテックは専門のエンジニアを全国に派遣する体制を整えております。

両社はお互いの強みを活かし、今まで過酷な環境下で人力作業で実施されていた調査の機械化、AI化を、「どこでもナンバー認識調査」で解決し、また今までよりも高精度な調査結果をご提供いたします。日本全国の調査を必要としている皆様に、今までになかったソリューションをご提供いたします。

「どこでもナンバー認識調査」仮設カメラによる高精度交通量調査について

セフテックは工事用保安用品のレンタル・販売を通じて、無電源環境での機器の設置技術を蓄積しており、様々な環境下でのカメラ設置・運用技術を提供しております。全天候型のカメラと通信ユニットを用いることにより、遠隔での調査データの取得が可能です。アイテックはナンバープレート認識に必要な高性能ソフトウェアと、エンジニアリング技術を持っており、セフテックの技術との組み合わせにより、今まで実現しなかった高精度の交通量調査を仮設のソリューションにて実現可能になりました。

先行導入事例

【実施概要】東日本エリアの公共交通施設の利用実態調査

【内容】

人力でカウントしていた施設の利用実態調査では、過酷な環境下での人力作業の改善が必要で、またカウントの精度が属人的になり標準化が必要でした。常設仕様の機材設置による改善も検討されていましたが、電源の問題、埋設不可な環境での配線の問題、そして費用の問題により、解決できておりませんでした。セフテックとアイテックの提案により、本課題はすべて解消され、尚且つ高精度の調査を実現することができました。本取組みの結果は、施設の利用実態を正確に数値化することにつながり、施設運営の改善に活かされています。

全国での提供について

先行導入と同等の内容を、全国でご提供開始いたします。また、各ご要望に合わせてご提供メニューを調整することも可能ですので、ご要望がありましたらお気軽にお問い合わせください。アイテックの提供するナンバープレート認識技術は、国内の4輪車向けナンバープレートと、外交官プレート、自衛隊車両プレートが認識対象となります。

調査する現場へは、IPカメラ、赤外線投光器、ソーラーパネル、燃料電池、大容量バッテリー、通信ユニットなどを現場の環境と調査内容に合わせて設置いたします。費用は、これら設置する機材の数、期間と、解析作業をする期間によって定まります。詳しくはお問い合わせください。

セフテック株式会社について

セフテック株式会社は、1957年の創設から65年にわたり工事用保安用品の専門商社として、保安機材・保安システムの開発やレンタルおよび販売による工事現場への提供を手掛ける企業です。

会社名 : セフテック株式会社

設立日 : 1957年6月11日

代表取締役 : 岡崎 太一

住 所 : 東京都文京区本郷5丁目25番14号 本郷THビル

事業内容 : 工事用保安用品のレンタル・販売・開発

URL : <https://www.saftec.co.jp/>

アイテック株式会社について

アイテック株式会社は最先端の画像処理技術を強みとし、さまざまな技術を融合させることで社会インフラの発展と、その利便性に貢献する技術開発のエキスパート集団です。

会社名 : アイテック株式会社 (英: EyeTech Co., Ltd.)

設立日 : 2006年3月4日

代表取締役 : 辻 啓延、辻 洋祐

住所 : 東京都文京区本郷3丁目26番6号 NREG 本郷三丁目ビル 5階

事業内容 : 高機能画像処理アプリケーションの企画・開発・販売、画像認識技術の研究開発

URL : <https://www.eyetech.jp/>