

## 高知県高知市帯屋町筋商店街 AI 人流・交通分析システムの整備を開始 ～デジタルデータを活用した商店街の活性化へ～

電気興業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：近藤忠登史）は、高知県高知市の**帯屋町筋（おびやまちすじ）商店街**にデジタルデータを活用した経営課題の解決や商店街の活性化を目的とした、AI を用いた人流データを取得するシステム（以下、AI 人流・交通分析システム）の整備を開始したことをお知らせいたします。

帯屋町筋商店街は高知市中心部に位置し、高知県を代表する商店街の一つです。東西 700m におよぶアーケードでは、全国的にも有名な「よさこい祭り」が行われるなど、とても賑やかで人出の多い商店街です。

そのような中、歩行者や車両などの通行量調査については、現状、年 4 日間、調査員を配置して人力で行われています。こうした調査データは調査日当日の天候やイベントの有無、調査員の熟練度によりその品質が変動するため、正確なデータに基づいた企画立案やその企画の効果検証が課題となっていました。

そこで、当社は岩手県盛岡市での AI 人流・交通分析システムの実績（※[当社 2023 年 5 月 30 日リリースご参照](#)）をもとに、デジタル技術を活用し人流・交通データを常時把握し、より有用性の高いデータを取得するため、**帯屋町筋商店街に AI カメラ 5 台を設置し、人流・交通データを取得するシステムの整備**を提案し採択いただきました。これにより、帯屋町筋商店街の新たな企画立案および効果検証、商店街全体の活性化などの効果的なマーケティングにつながる事が期待されます。

なお、この AI 人流・交通分析システムの整備にあたっては、当社のカメラソリューション、当社グループ会社の株式会社サイバーコアの画像解析 AI 技術とクラウド技術、盛岡まちづくり株式会社の取り組みサポート業務、そして地元高知で電気工事、および電気通信工事に信頼と実績のある土佐通信システム株式会社の 4 社の力を結集し、進めてまいります。

カメラの設置工事は 6 月に完了、試験運用は今月からすでに開始し、本格運用については 9 月開始を予定しております。

当社は、本取組を通じてあらゆる地域・場所における課題に向き合い、解決にチャレンジすることで、国内の地域活性化から国内外の安心・安全なまちづくりに貢献してまいります。

詳細については別紙をご参照ください。

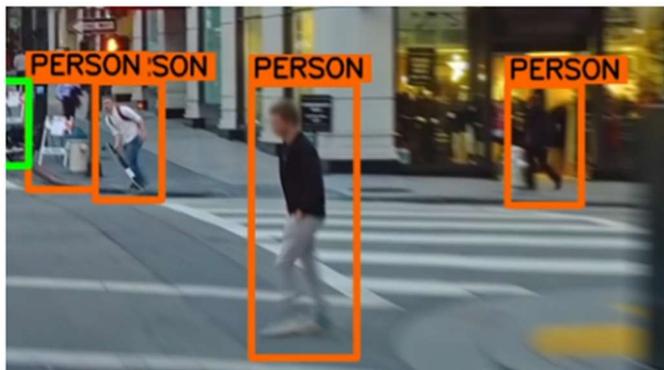
【お問い合わせ先】  
電気興業株式会社 経営企画部 営業企画課

Tel 03-3216-9470  
Mail [kouhou@denkikogyo.co.jp](mailto:kouhou@denkikogyo.co.jp)  
Website <https://denkikogyo.co.jp/>

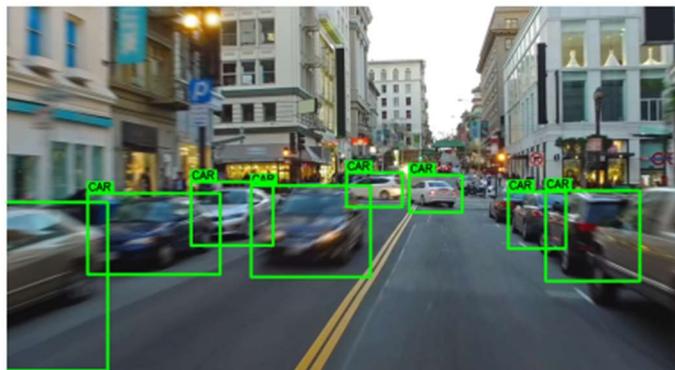
## 【別紙】

### 1. AI 人流・交通分析システムの整備事業概要

- ・帯屋町筋商店街内の 5 か所にカメラを設置
- ・撮影された映像内の人物を、AI 技術を用いて時間帯ごとの人数、属性（男女/世代）、往来の方向を分析
- ・撮影された映像内の車両を、AI 技術を用いて時間帯ごとの台数、属性（自転車/自動車など）、往来の方向を分析
- ・取得した分析結果は web 上のダッシュボードでデータ出力
- ・分析結果をもとに効果測定を行い、帯屋町筋商店街の施策の有効性の評価、新たな企画立案等、効果的なマーケティング活動に役立てる



△人流分析のイメージ



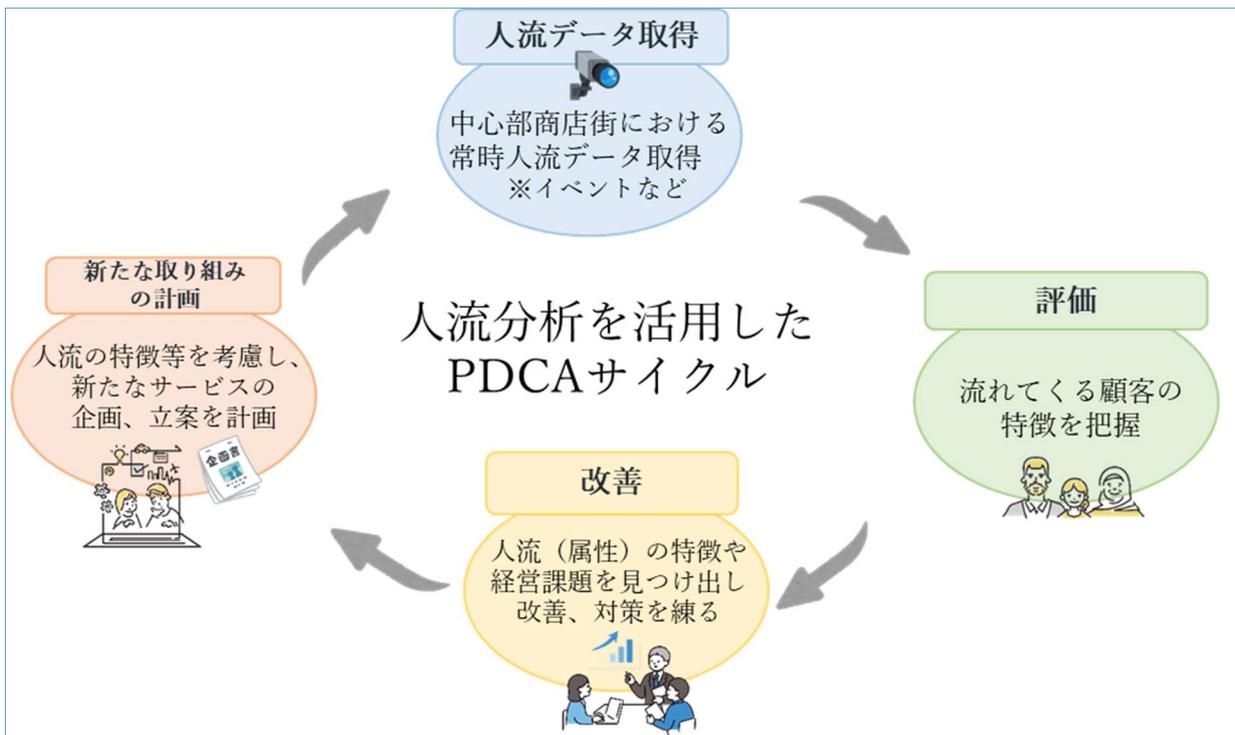
△交通分析のイメージ

※AI 人流・交通分析のプライバシーポリシーは、以下の URL（外部サイト）をご覧ください  
WEB ページ：盛岡市 AI 人流・交通分析システム <https://morioka-machidukuri.jp/>

### 2. AI 人流・交通分析システムの整備後のイメージ



△高知市帯屋町筋商店街に導入する AI 人流・交通分析システムの概要



△商店街での課題解決に向けたPDCAサイクル

### 3. 本整備事業にかかわる各社の紹介

#### ① 電気興業株式会社

1950年、旧国策会社の第二会社として設立されました。電気通信インフラを整備する会社として誕生し、その後、誘導加熱技術を用いた高周波分野にも事業を展開しています。創業以来74年間、様々な電波を利用した事業を行っています。

・本社所在地：東京都千代田区丸の内3-3-1 新東京ビル7F

・URL：<https://denkikogyo.co.jp/>

#### ② 株式会社サイバーコア

2007年の創業以来画像AI技術の開発に特化し、鮮明化や軽量化などの独自技術を確立。セキュリティ、リテール、鉄道などの公共交通、FA（ファクトリーオートメーション）、自動車など、様々な業界・分野で独自技術を納入。CVPR\*1で行われた2021年及び2022年のAI国際コンペティションで優勝、NIST\*2が実施した顔認証技術のベンチマークテストでも2022年に世界9位、日本企業中1位になるなど、その技術力の高さは世界的に認められた実績があります。

・本社所在地：岩手県盛岡市盛岡駅西通2-9-1 マリオス10F

・URL：<https://www.cybercore.co.jp/jp/>

\*1 コンピュータビジョンにおける世界最大級のカンファレンス

\*2 米国国立標準技術研究所

#### ③ 土佐通信システム株式会社

電気工事、及び電気通信工事を事業の柱として、高知県を中心とした自治体様や民間企業様への施工実績があり、地元密着した事業展開により各顧客より厚い信頼を得ています。

今回はカメラの設置・電源敷設工事を担当し、保守において柔軟な対応が可能です。

・本社所在地：高知県高知市江陽町10-24

・URL：<https://www.kensetumap.com/company/449979/>

#### ④盛岡まちづくり株式会社

盛岡市内の中心市街地における商店街等の集客力向上や賑わい創出および繁盛店づくり等を目的に、従来から継続実施している通行量調査について、AI カメラシステムによる動画解析技術を導入することにより、市民や市内事業者等によってより利用価値の高い通行量データを収集するとともに、当該データを地域に還元する取組を実施しており、今回の事業では高知市商店街における活用についてアドバイザー的な立ち位置にてサポートいただきます。

- ・本社所在地：岩手県盛岡市清水町 14-12
- ・URL：<https://morioka-machidukuri.jp>

以上