

「EdgeTech+ 2022」株式会社 DTS インサイトブースに

サイバーコアの Re-ID 技術を用いたエッジ AI 人物追跡デモを展示いたします

株式会社サイバーコア（本社：岩手県盛岡市、代表取締役：阿部 英志 以下、「サイバーコア」）は、2022年11月16日(水)から11月18日(金)にパシフィコ横浜にて開催される「EdgeTech+ 2022 事業変革を推進するための最新技術とつながる総合展」に出展する株式会社 DTS インサイト（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：浅見 伊佐夫 以下「DTS インサイト」）のブースにて、Re-ID（Re-Identification：再認識）技術を用いたエッジ AI 人物追跡システムをデモ展示いたします。

**今回の展示内容について**

Re-ID 技術は、人や物の特徴を抽出することで、複数のカメラを跨いで撮影した人や物を識別し、それらの追跡を可能とする技術です。また、単一カメラ内で人や物が視野から外れても再び現れた際、再認識を可能とします。（図1 参照）

今回は、世界中の論文を集めて評価するサイト「Papers with Code」の車両再識別分野で精度世界一と評価（2021年4月発表）されたサイバーコアの Re-ID アルゴリズムを DTS インサイトのエッジ AI デバイスに実装し、システム化したものを展示いたします。

両社がタッグを組んだ Re-ID 技術を用いることで、人流解析や人物追跡、公共交通機関の OD 調査、物体追跡など、様々なシーンにおけるソリューションの提供が可能です。さらに、Re-ID 技術をエッジデバイスで動作させることにより、追跡精度、リアルタイム性、通信費、個人情報保護、画角などの課題を解決に導くことが可能となります。



図1

## サイバーコアについて

サイバーコアは 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、鉄道や高速道路を含む公共交通、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してまいりました。

また、コンピュータービジョンにおける世界最大級のカンファレンスである CVPR では 2021 年及び 2022 年の AI 国際コンペティションで優勝を飾るなど、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。

盛岡、東京、ホーチミンに拠点を置き、多様性豊かな風土で技術の研鑽を続けております。詳しくは、サイバーコアのホームページをご参照下さい。

## 会社概要

会 社 名       : 株式会社サイバーコア  
代 表 者       : 代表取締役社長 阿部 英志

公式ホームページ : <https://www.cybercore.co.jp/>

## ◆本件に関するお問い合わせ先

お問い合わせは[こちら](#)をどうぞ