

報道関係者各位

フィーチャ株式会社、「運輸安全・物流 DX EXPO 2023」に出展
運輸・物流業界へのソリューションとなる画像認識技術を紹介

フィーチャ株式会社（本社所在地：東京都豊島区、代表取締役社長 CEO：脇 健一郎）は、2023年5月24日（水）～26日（金）に東京ビックサイトで開催される「運輸安全・物流 DX EXPO 2023」に出展します。「運輸安全・物流 DX EXPO 2023」は、安全運転、事故防止、ドライバーの健康管理、DXによる業務効率化などを実現する運輸・物流業界向け製品／サービス／ソリューションを展示とセミナーで紹介するビジネスマッチングの場です。弊社は、先進運転支援システム（ADAS）やドライバーモニタリングシステム（DMS）をはじめ、モビリティ事業で培った画像認識技術を応用した、スマートインフラ向けの技術をデモ映像を用いて紹介します。



【主な展示内容】

①ADAS -先進運転支援システム-

先進運転支援システム（ADAS: Advanced Driver Assistance System）向けの物体検知ソフトウェアを提供します。各種物体検知に加え、前方車・歩行者衝突、交通違反などの危険運転をリアルタイムで判定し、事故防止にお役立ていただけます。弊社では、物体検知～危険運転判定までをパッケージ化したソフトウェアを提供いたします。物体検知のみのソフトウェア提供にも対応しております。

■機能

- ・ドライブレコーダ、車載カメラ映像を用いた物体検知
- ・識別・距離測定
- ・危険運転検出、安全運転支援

■性能

弊社独自のアルゴリズムによって、車載器に使用される汎用 CPU においても高パフォーマンスを実現します。（ドライブレコーダにおいて広く使われる 15～30fps 以上の速度性能を達成しており、リアルタイムでの検知処理を実現しています。）

ARM 上で動作する組み込み環境を主なターゲットとしていますが、サーバ上で動作する画像解析ソフトウェアとしてもご利用いただけます。AI アクセラレータ、ディープラーニング技術の活用にも取り組んでいます。

②DMS -ドライバー監視システム-

ドライバーモニタリングシステム（DMS : Driver Monitoring System）は、車内カメラによってドライバーの運転状態を監視し、危険運転・事故防止を目的としたシステムです。また、顔認証と組み合わせることで、盗難防止、事業者様の運行管理にご活用いただくこともできます。弊社では、各機能をパッケージ化したソフトウェアを提供いたします。

■機能

・顔認証・危険運転検出・よそ見運転検出・居眠り運転検出・年齢・性別・表情判定

■性能

独自のディープラーニング技術によって、高速・高精度な DMS システムを実現します。特別なハードウェアを必要とせず、車載器に使用される汎用 CPU においても高パフォーマンスを実現します。目標性能、ハードウェアスペック、その他制約(熱など)に応じたチューニング/カスタマイズいたします。

③スマートインフラ

車載用画像認識ソフトウェアで培った豊富な開発実績や技術・ノウハウをスマートインフラ向けに提供しております。現在、さまざまな社会課題を AI で解決するスマートインフラへのニーズが高まっており、弊社の画像認識ソフトウェアは、交通監視やインフラ制御などの分野で活用されています。

■機能

- ・車両、歩行者検出技術（交通監視、インフラ制御）
- ・顔検出/認証、しぐさ解析、骨格推定
（個人認証、デジタルサイネージ、マーケティングリサーチ）
- ・人流解析（監視、マーケティングリサーチ）
- ・プライバシーマスキング（歩行者やナンバープレート等を自動でマスキング処理）

■性能

ビッグデータ解析にあたり取得・保管する情報への配慮が必要となりますが、弊社の画像認識はエッジ処理が可能で、解析後の映像データを保存せず、個人情報漏洩リスクを低減可能です。顔やナンバープレートに自動でモザイク処理を行うマスキング技術もご提供可能です。

【運輸安全・物流 DX EXPO 2023 出展概要】

会期：2023年5月24日（水）～26日（金）10：00～18：00（最終日 17:00 まで）

場所：東京ビッグサイト 西3・4ホール

フィーチャブース：T-33

【フィーチャ株式会社について】

フィーチャは、「Make Things Intelligent」をミッションに掲げ、あらゆるモノのインテリジェント化を目指し、実用性に優れ、かつ高性能なソフトウェアを提供しております。世界最大規模車載ベンチマークテストで物体検知精度1位のアルゴリズムなど高精度な AI 技術を保有しています。車載分野において、ADAS、DMS の量産実績が多数あります。

【会社概要】

社名： フィーチャ株式会社 (<https://ficha.jp>)

代表者： 脇 健一郎（代表取締役社長 CEO）、曹 暉（代表取締役 CTO）

本社所在地： 東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン 60 19F

事業内容： 画像認識ソフトウェア開発 / 販売

< 本件のお問い合わせ >

フィーチャ株式会社 管理部

TEL：03-6907-0312 Email：info@ficha.jp