

2024年1月12日

報道関係者各位

フィーチャ株式会社、「第16回 オートモーティブワールド」に出展
ADAS、DMSの最新技術をデモを用いて紹介

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 兼 CTO：曹 暉）は、2024年1月24日（水）～26日（金）に東京ビッグサイトで開催される「第16回オートモーティブワールド」内の「自動運転 EXPO」に出展します。「オートモーティブワールド」は、自動車業界における先端テーマの最新技術が一堂に出展する展示会です。カーボンニュートラル、電子化・電動化、自動運転、コネクティッド・カー、軽量化など、クルマの先端テーマの最新技術が1,650社出展します。弊社は、先進運転支援システム（ADAS）、ドライバーモニタリングシステム（DMS）、プライバシースキニングの最新技術を、映像やデモ機を用いて紹介します。

第16回 オートモーティブ ワールド

クルマの先端技術展

【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（車両・歩行者・自転車・標識・信号・車線等）
- ・識別・距離測定
- ・危険運転検出、安全運転支援
- ・オートキャリブレーション

■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。

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
- ・よそ見運転、居眠り運転検出
- ・年齢、性別、表情判定
- ・運転姿勢推定
- ・飲料摂取、携帯通話、車内喫煙検知

■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プライバシーマスキング

プライバシーマスキングは、動画像から人物の顔やナンバープレート等を検出し、リアルタイムでマスキング処理を行う技術です。本人を判別可能な程度に顔が映っている画像は、それがどこの誰か分からなくても個人情報に該当します。顔をマスキングする等の処理をした場合、本人を識別できる情報と容易に照合できるようなときを除き個人情報ではなくなるため、個人情報取り扱いに関する法的義務に対応することが可能となります。

■機能

- ・歩行者の顔、車両のナンバープレートのマスキング

■性能

軽量で高精度なプライバシーマスキングソフトウェアです。ライブ/VOD 動画に対応できるほか、オンプレミス環境でも利用することが可能です。

【第 16 回オートモティブワールドークルマの先端技術展ー 出展概要】

会期：2024 年 1 月 24 日（水）～26 日（金）

場所：東京ビッグサイト

フィーチャブース：E51-32

【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： 曹 暉 (代表取締役 CEO 兼 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