

報道関係者各位

フィーチャ株式会社、「第 5 回【名古屋】オートモーティブワールド」に出展
ADAS や DMS の最新技術を紹介

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、2022 年 10 月 26 日（水）～28 日（金）にポートメッセなごやで開催される「第 5 回【名古屋】オートモーティブワールドークルマの先端技術展ー」に出展します。「オートモーティブワールドークルマの先端技術展ー」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。自動車産業の集積地である名古屋で 5 回目の開催となります。自動運転、クルマの電子化・電動化、コネクティッド・カー、軽量化など、自動車業界における先端テーマの最新技術が出展されます。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）の最新技術を、デモ映像を用いて紹介します。

第 5 回 **名古屋** 自動運転 EXPO

【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

非ディープラーニングとディープラーニング技術の組み合わせによって、高速・高精度な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を得意としています。

【第 5 回【名古屋】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：2022 年 10 月 26 日（水）～28 日（金）

場所：ポートメッセなごや

フィーチャブース：7-40

【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