

2024年5月10日

モルフォ、「人とくるまのテクノロジー展 2024」に出展 ～新製品を含めた自動車分野向け AI ソリューションを紹介～

株式会社モルフォ（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：平賀 督基、東証グロース市場：3653、以下 モルフォ）は、2024年5月22日よりパシフィコ横浜で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA」（小間番号：481）に出展し、自動車分野向け AI ソリューションを展示します。また、5月15日(水)より開催される本イベントのオンライン展示会にも出展します。

モルフォ「人とくるまのテクノロジー展2024」に出展 ～新製品を含めた自動車分野向けAIソリューションを紹介～



モルフォは、車載/モビリティ分野を戦略的事業領域の一つとして位置付け、ソリューション開発および市場投入に注力しています。2023年5月に、モルフォの標準 AI 製品の提供のみならず、お客様ごとの要望に合わせた AI カスタマイズや追加開発等もトータルで提案する、自動車分野向け AI ソリューション『Morpho Automotive Suite™』の提供を開始しました。

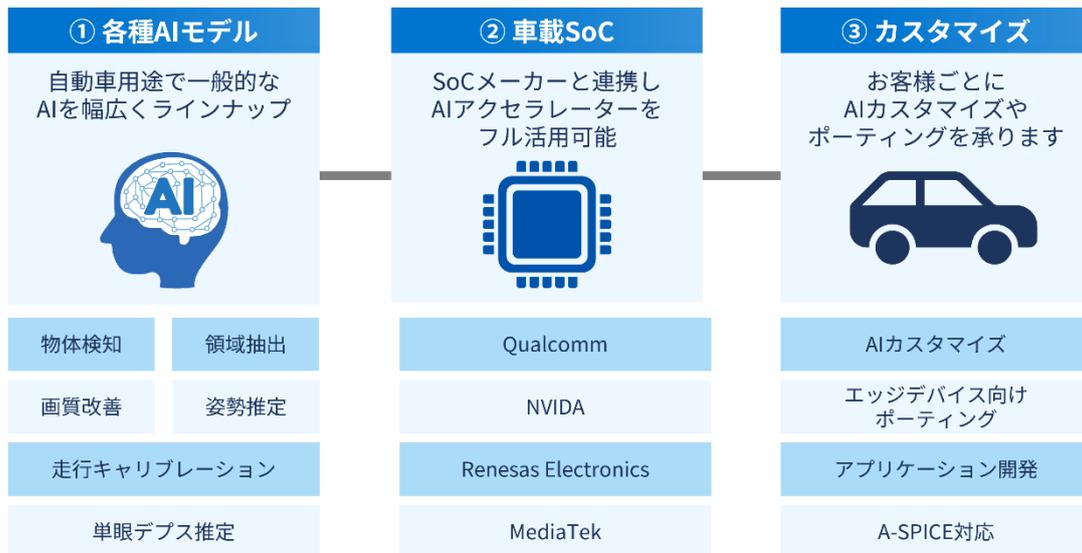
本展示会においては、『Morpho Automotive Suite』の AI 製品群に追加した、新製品を含む AI ソリューションを展示します。自動車・モビリティ向けの AI 技術に関心をお持ちの方は、是非ともブースにお越しください。

【展示製品について】

- ・自動車分野向け AI ソリューション『Morpho Automotive Suite』：

<https://www.morphoinc.com/technology/mas>

モルフォの標準 AI 製品の提供のみならず、お客様ごとの要望に合わせた AI カスタマイズや追加開発等もトータルで提案するサービスです。以下に記載する展示製品はその一例です。



『Morpho Automotive Suite』のソリューション構成図

- ・AI 動画要約技術『Morpho Video Summary™[※]』：<https://www.morphoinc.com/technology/mvs>
ドラレコ映像などの車載映像を、お客様の用途に合わせて AI が要約し、必要なシーンのみを抽出するためのツールを提供します。本展示会に合わせて、新機能を展示予定です。
- ・AI 画像鮮鋭化技術『Morpho Deep Deblur™[※]』：<https://www.morphoinc.com/technology/mdd>
ブラー（ぼけ）が発生して画質が低下した画像を、自動車の HMI モニター等で綺麗に表示するために、AI で画質鮮鋭化する（改善する）要素技術です。リアルタイム動作デモの出展を予定します。
- ・走行キャリブレーション技術『Morpho Visual Calibrator™[※]』
AI を利用して、自動車が走行中に撮影したカメラ画像から即座にカメラ・センサー・車体間の位置関係を推定する機能です。工場での製造工程におけるカメラキャリブレーション設備を大幅に簡素化でき、設備投資費用が削減できます。

- ・ [参考出展] 単眼デプス推定技術『Morpho Depth Sensor™※』

AIを利用して、単眼カメラで1枚の画像から深度を推定する技術です。本技術をLiDARなどの3Dセンサ出力と統合して利用することで、死角領域への測距を補間する技術として利用可能です。リアルタイムで動作可能な軽量モデルをラインナップしており、展示会では開発中製品として参考出展します。



元画像

単眼デプス推定

- ・ [参考出展] レンズ水滴除去技術『Morpho RainDrop Removal™※』

車載カメラを利用したセンシング技術の増加に従い、カメラレンズに付着した異物を検知するニーズが高まっています。これを背景に、カメラレンズに付着した水滴汚れを除去した画像を自動生成するAI技術の開発を進めています。ソフトウェアで水滴汚れを除去した画像を生成することで、後段の画像解析への悪影響を軽減します。本展示会では、開発中製品として参考出展します。



処理前

処理後

【人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA について】

- ・ 展示会サイト：<https://expo-info.jsae.or.jp/ja/yokohama/>
- ・ 会期：2024年5月22日（水）、23日（木）10:00～18:00、24日（金）9:00～16:00
- ・ 会場：パシフィコ横浜 展示ホール・ノース
- ・ 出展小間番号：481
- ・ 入場料：無料（事前来場登録制）

【人とくるまのテクノロジー展 2024 ONLINE STAGE 1 について】

・会期：2024年5月15日（水）10:00～6月5日（水）17:00

・入場料：無料（事前来場登録制）

※オンライン展示会サイトは上記期間中に公開されます。

【関連リリース】

2023年5月18日

モルフォ、自動車分野向け AI ソリューション『Morpho Automotive Suite™』提供開始

<https://www.morphoinc.com/news/20230518-jpr-mas>

2023年11月20日

モルフォ、AI 動画要約技術『Morpho Video Summary™』提供開始

～要件に合わせて AI が必要なシーンを抽出し、データ容量を軽減～

<https://www.morphoinc.com/news/20231120-jpr-mvs>

2023年12月7日

モルフォ、AI 画像鮮鋭化技術『Morpho Deep Deblur™』提供開始

～様々な種類のブラー（ブレ、ピンボケ）を最適な AI モデルで補正～

<https://www.morphoinc.com/news/20231207-jpr-mdd>

【注釈】

※製品名は仮称です。

【株式会社モルフォについて】

モルフォは「画像処理／AI（人工知能）」の研究開発型企業です。高度な画像処理技術を組み込みソフトウェアとして、国内外のスマートフォン、半導体メーカーを中心にグローバルに展開しています。また、カメラで捉えた画像情報をエッジデバイスやクラウドで解析する、AI を駆使した画像認識技術を車載や産業 IoT 分野へ提供し、様々なイノベーションを先進のイメージング・テクノロジーで実現しています。

所在地：東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE 11 階 WeWork 内

代表者：代表取締役社長 平賀 督基（まさき）、【博士（理学）】

設立：2004年5月26日

資本金：1,783,958 千円（2023年10月31日現在）

事業内容：画像処理および AI（人工知能）技術の研究・製品開発。スマートフォン・半導体・車載・産業 IoT 向けソフトウェア事業をグローバルに展開。

ホームページ：<https://www.morphoinc.com/>

Facebook：<https://www.facebook.com/morphoinc>

X：https://twitter.com/morpho_inc

【お問合せ先】

株式会社モルフォ 広報担当 大野

TEL : 080-8433-3415

お問い合わせフォーム : <http://www.morphoinc.com/contact>

*モルフォ、Morpho およびモルフォロゴは株式会社モルフォの登録商標または商標です。