



プレスリリース

2024年11月6日

モルフォ「“くるまからモビリティへ”の技術展 2024 ONLINE」に出展 ～自動車分野向けの最新 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11月11日より開催される「“くるまからモビリティへ”の技術展 2024 ONLINE」に出展します。

- 展示会サイト：<https://expo-info.kurumobi.jsae.or.jp/ja/>



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、次世代に向けた新たなソリューション開発および市場投入に取り組んでいます。自動車分野における急激な変化や様々なニーズに対応するため、よりスピーディーにソリューションを提供し、安全・安心な社会の実現を目指しています。

本展示会では、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™』や、最新の AI ソリューションを紹介します。自動車・モビリティ向けの AI 技術に関心をお持ちの方は、本展示会のサイトや出展社セミナーを是非ご覧ください。

【出展社セミナーについて】

講演テーマ：「専用マーカーは、もう不要！車載カメラ・外界センサー向け オートキャリブレーション技術」

概要：車両に車載カメラや外界センサーが必須となっている中、近い将来起こりうる事が予想されている課題の1つとして車両の生産工程等におけるカメラのキャリブレーションが挙げられると考えています。今回の出展社セミナーでは、そのキャリブレーションに必要な工数を大幅に削減するソリューションをご紹介します。

講演者：株式会社モルフォ ソリューション事業部 マネージャー 佐藤夕介

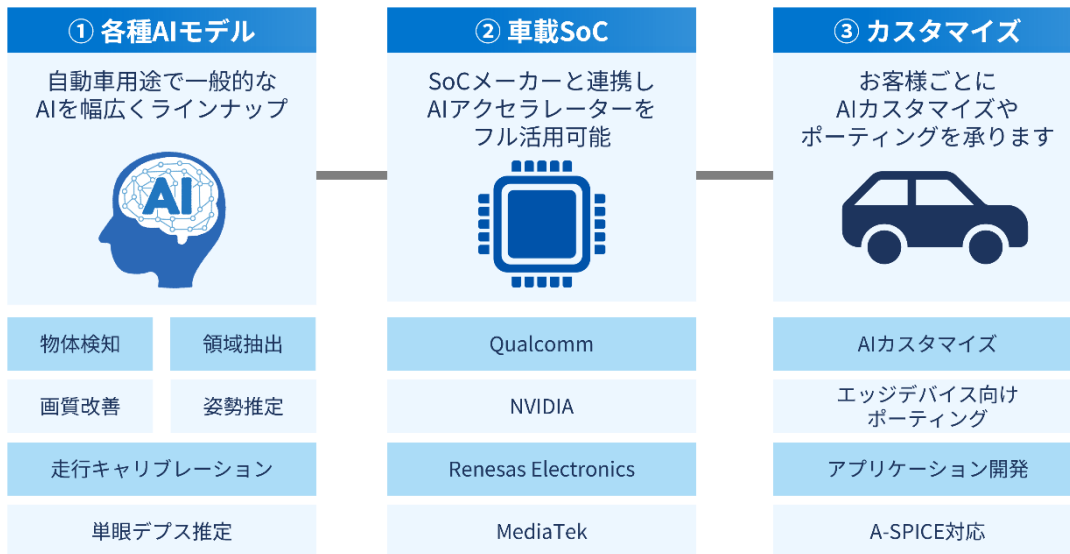
視聴方法：展示会出展社セミナーの項目からご視聴可能

【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。

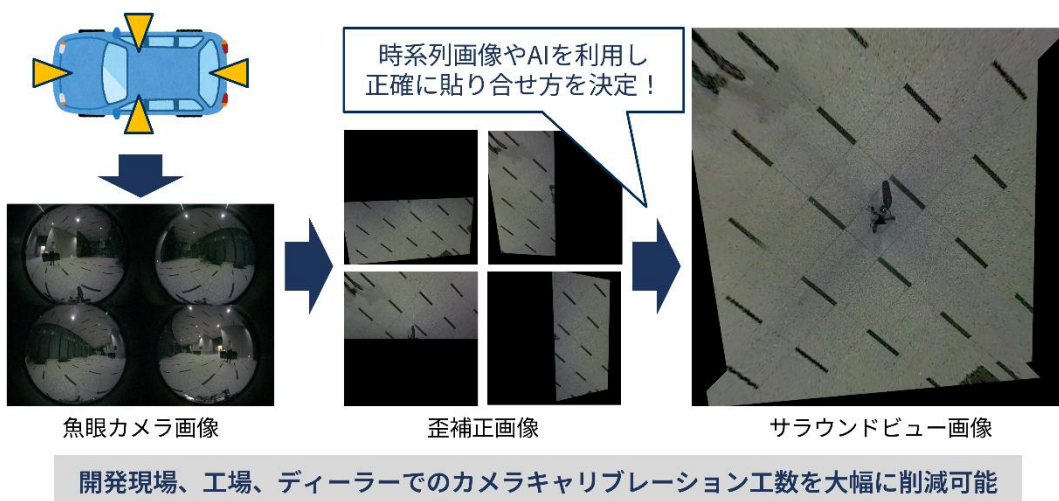


『Morpho Automotive Suite』のソリューション構成図

- オートキャリブレーション技術『Morpho Visual Calibrator™※』

AIを利用して、車載カメラから撮影した映像を用いて、即座にカメラの位置関係を推定するためのキャリブレーション技術です。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。

(例) サラウンドビューカメラ4台の位置関係を、映像解析して自動決定



- 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。

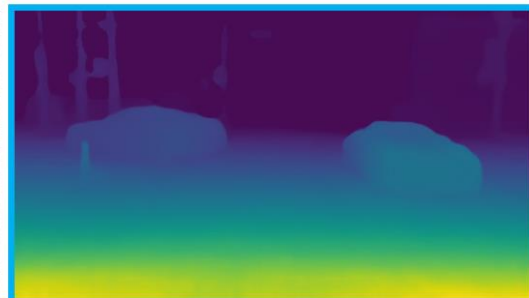


- **【参考出展】単眼デプス推定技術『Morpho Depth Sensor™』**

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センサー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。展示会では開発中製品として参考出展します。



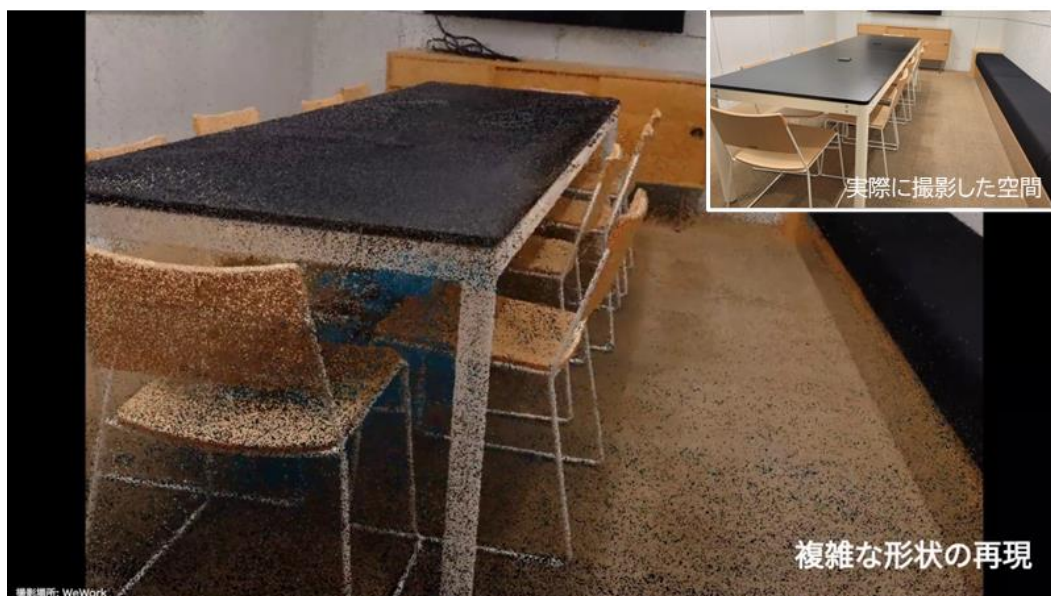
元画像



単眼デプス推定

- **【参考出展】3次元点群生成技術『Morpho Visual Optimizer™※』**

高精度なキャリブレーション手法と最新のAIベースの技術を組み合わせ、撮影した画像から高精度な3次元点群データを生成します。



実際に撮影した空間

複雑な形状の再現

【“くるまからモビリティへ”の技術展 2024 ONLINE について】

展示会サイト：<https://expo-info.kurumobi.jsae.or.jp/ja/>

会 期：2024年11月11日（月）～11月29日（金）

入 場 料：無料（完全登録制）

主 催：公益社団法人自動車技術会

【注釈】

※製品名は仮称です。

【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

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

2024年5月20日

モルフォ、工場設備削減・開発効率化を実現する車載カメラ向け走行キャリブレーション技術『Morpho Visual Calibrator™』を提供開始

<https://www.morphoinc.com/news/20240520-jpr-mvc>

2024年7月3日

モルフォ、EARTHBRAIN のランドログパートナー総会にて、カメラによる高精度点群生成技術を紹介

<https://www.morphoinc.com/news/20240703-jpr-lp>

【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。