



プレスリリース

2023年6月1日

**デンソーが開発を進める AI 運転診断システムにて、  
モルフォがドライブレコーダーの動画解析 AI 技術の開発を支援  
～高齢者安全運転支援の実証事業に寄与～**

**【概要】**

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、株式会社デンソー（所在地：愛知県刈谷市、代表取締役社長：有馬浩二、以下デンソー）が開発を進める AI 運転診断システムの主要機能となるドライブレコーダーの動画解析 AI 技術の開発を支援しました。

**デンソーが開発を進める  
AI運転診断システムにて、  
モルフォがドライブレコーダーの  
動画解析AI技術の開発を支援**



デンソーの AI 運転診断システムは 2022 年 10 月より豊田市で実施されている高齢者安全運転支援の実証実験で使用されています。

**<関連情報>**

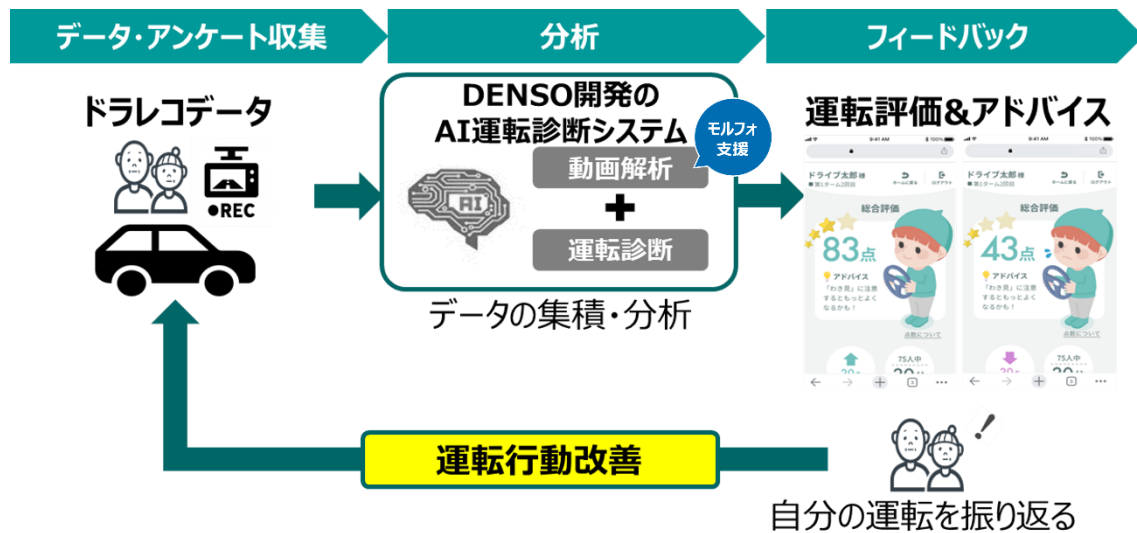
2022 年 9 月 6 日 デンソー発表

「トヨタ・モビリティ基金、デンソー、東京海上日動火災保険、東京大学、ドライブレコーダーAI 解析技術を活用した高齢者安全運転支援の実証実験を豊田市で実施」

<https://www.denso.com/jp/ja/news/newsroom/2022/20220906-01/>

AI 運転診断システムでは、ドライブレコーダーから収集された動画がクラウドにアップロードされた後、動画解析が実施されます。解析データをもとに、危険運転行為や潜在的なリスク等の結果がユーザーにフィードバック

され、リスクに結びつく運転特性の改善や事故の抑制に働きかけるというものです。



実証実験の全体像

モルフォが支援した動画解析 AI 技術開発では、AI 推論処理の他、独自の画像処理を実装することで、本来 AI のみでは正確な判定が難しい情報を補完して、「走路認識」、「物標検出」、「信号機検出」、「ドライバー状態推定」などの複数機能を実現しました。AI 技術と画像処理の組み合わせにより、ドライブレコーダーの動画から走路やドライバーの状態等の情報を高精度に収集し、安全運転のための的確なフィードバックに役立てられます。

モルフォは、今後もデンソーとの連携および AI/画像処理の技術開発を通じて、交通事故死傷者ゼロ社会の実現等をはじめとした、車載/モビリティ分野における実社会での課題解決に貢献していきます。

#### 【参考情報】

株式会社デンソー ホームページ：<https://www.denso.com/jp/ja/>

#### 【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（2022 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>  
Twitter : [https://twitter.com/morpho\\_inc](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。