



MulticoreWareとADAS性能最適化およびエッジ環境におけるphysical AI領域での協業の可能性の検討に関する基本合意書(MoU)を締結

2026.09.09

神戸発、2026年9月9日-- 自動車およびモビリティ分野を中心にソフトウェア開発サービスおよび革新的なITソリューションを提供する日本企業である株式会社ミックウェア(Nasdaq: MWC)(以下「当社」または「ミックウェア」)は、MulticoreWare, Inc.(以下「MulticoreWare」)との間で、先進運転支援システム(ADAS)の性能最適化および統合、AIを活用した車内ユーザー体験、ならびにエッジ環境におけるphysical AIを中心とした次世代の人工知能(AI)ソリューションに関する協業の可能性を検討することを目的とする基本合意書(以下「本MoU」)を締結しましたので、お知らせいたします。

市場環境と両社の課題認識

両社は、エッジおよび高性能AIが、自動車、セキュリティおよびロボティクスの将来において重要な基盤となるとの認識を共有しています。

ソフトウェア・デファインド・ビークル(SDV)および自律的なphysical AIシステムへの移行が進むなか、ローカル環境でリアルタイムにAI推論を実行するニーズが高まっています。決定論的な実行、厳格なセキュリティおよびリアルタイム制御が求められるミッションクリティカルな用途においては、AIをクラウド上のみで実行することが必ずしも適切ではないためです。

両社は、コストおよび電力効率に優れた電子制御ユニット(ECU)上において、Vision-Language-Action(VLA)モデルおよび大規模言語モデル(Large Language Model: LLM)の実装を進めることにより、ユーザー体験および車両安全性の向上に貢献することを目指します。

本MoU締結の背景

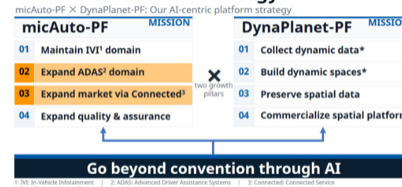
ミックウェアは、車載インフォテインメント、ナビゲーション、ヒューマンマシンインターフェース、テレマティクス、運転支援およびロケーションベースサービスを含む、自動車・モビリティ関連システムを事業の重点領域としてソフトウェアシステムおよびITソリューションの開発・提供を行っています。

MulticoreWareは、米国カリフォルニア州サンノゼに本社を置くソフトウェアエンジニアリング・テクノロジー企業で、米国、欧州、インドおよび中国においてグローバルに事業を展開しています。同社は、ヘテロニアスなSystem on a Chip(SoC)およびプラットフォームのアーキテクチャを踏まえたソフトウェア開発に強みを有しています。

両社は、ミックウェアが有する顧客との関係、販売力および車載ソフトウェア分野での経験と、MulticoreWareがADASおよびAI分野で有するエンジニアリング能力を組み合わせることにより、日本を始めとして協業の可能性を検討することとし、本MoUを締結しました。

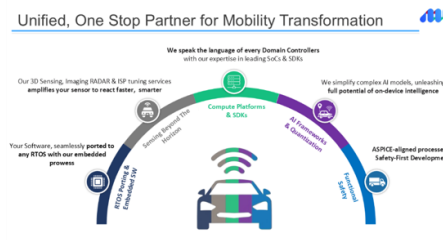
MulticoreWare and Micware Sign MOU to Explore Potential Collaboration in ADAS Performance Optimization and Physical AI at the Edge

Mission for Growth Strategy



Micware's growth strategy centered on micAuto-PF and DynaPlanet-PF, including the expansion of its capabilities in the ADAS domain

MulticoreWare and Micware Sign MOU to Explore Potential Collaboration in ADAS Performance Optimization and Physical AI at the Edge



MulticoreWare's core technical capabilities and their relevance to the potential collaboration with Micware in ADAS, edge AI, and physical AI solutions

成長戦略のためのミッション

micAuto-PF × DynaPlanet-PF — AIを中核に据えたプラットフォーム戦略



図: micAuto-PFおよびDynaPlanet-PFを中核とし、ADAS領域への対応拡大を含むミックウェアの成長戦略

両社の強みの相互補完性

MulticoreWare: ヘテロジニアスなハードウェア基盤に対する最適化能力

MulticoreWareは、ヘテロジニアスなSoCプラットフォーム向けのソフトウェアエンジニアリングおよび最適化において豊富な経験を有しています。ADASの統合・最適化、3D LiDARセンシング、ならびに車室内レーダーおよびカメラのセンサーフュージョンに関する同社の能力は、特定のECUに依存しない (ECU-agnostic) 本協業の技術的基盤を構成します。

MCWは、次世代交通変革への総合支援パートナー

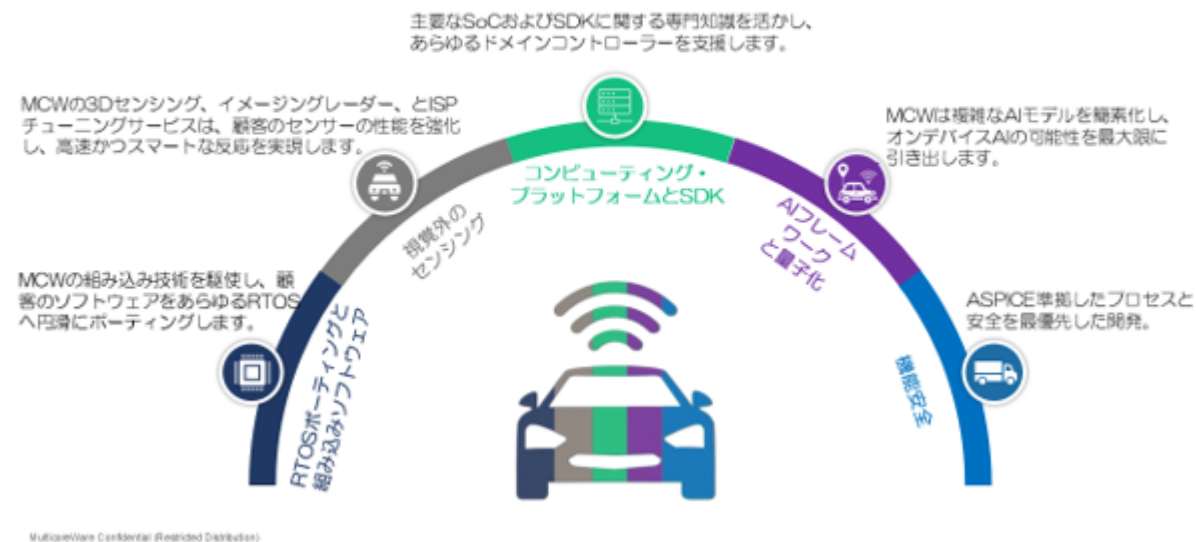


図: ADAS、エッジAIおよびphysical AIソリューションにおけるミックウェアとの協業可能性に関連する、MulticoreWareの中核技術

ミックウェア: 車載ソフトウェアおよびOEM顧客基盤

ミックウェアは、2003年の神戸での創業以来、本田技研工業株式会社およびトヨタ自動車株式会社を含む日本の大手自動車メーカーとの長期的な関係を構築しています。

ミックウェアの車載ソフトウェアプラットフォーム「micAuto-PF」は、AndroidおよびLinuxベースの環境に対応するモジュール型の車載インフォテインメント (IVI) プラットフォームであり、ナビゲーションエンジン、マルチメディア機能、コネクティビティ・プロトコルといったソフトウェアコンポーネントを複数のプロジェクト間で再利用できる構造を備えています。

ミックウェアは、IVI領域のTier 1ソフトウェアサプライヤーからSDV領域のTier 1ソフトウェアサプライヤーへの進化を成長戦略として掲げており、そのなかで、IVIで培った基盤を活かしたADASおよび自動運転 (AD) 領域への展開と、コックピットから走行系までを統合したソリューション

ンの実現を目指しています。本MoUは、この方針に沿った取り組みです。

本MoUの内容

本MoUにおいて、両社は以下の領域を含む協業の可能性について協議・検討を進めます。

検討領域	内容
技術協力	ADASおよび車内ユーザー体験に向けて最適化されたLLM、VLAおよびAIモデルの性能評価、統合および最適化に関する共同PoC (Proof of Concept) など、技術・エンジニアリング面での協力の可能性を検討します。
Physical AIの実装	ハードウェアの性能と複雑なソフトウェア要件との間を橋渡しし、電力効率に優れたエッジデバイス上に機械学習ソリューションを実装することの可能性を検討します。
事業開発機会	日本を起点として、ミクウェアが有する自動車メーカーとの関係とMulticoreWareのエンジニアリング能力を活用し、顧客に対する共同ヒアリング、課題整理、共同提案および案件発掘を進めることを想定しています。
顧客価値の創出	ADASおよび車載AI開発における性能向上や開発効率化につながる共同提案のように、顧客価値の創出可能性を検討します。
共同プロモーション／マーケティング活動	共同でのプロモーションおよびマーケティング活動の可能性を検討します。

本MoUの位置づけおよび今後について

本MoUは、協業の可能性に関する協議の開始について、現時点における両社の相互理解を確認するものです。本MoUは、いずれの当事者に対しても、何らかの契約の締結または特定の協業活動の実施を義務づけるものではありません。

具体的な協業活動を実施する場合には、両社が合意のうえ、個別の契約を締結することとしています。現時点において、具体的な共同開発、製品化、商用化その他の確定的な事業上の合意が成立したものではありません。

本MoUの有効期間は、発効日から2027年6月8日までとし、いずれの当事者も相手方への書面による通知により終了させることができます。

両社コメント

株式会社ミクウェア 代表取締役社長 兼 会長 鳴島 健二

「エッジAIおよび高性能AIは、自動車、セキュリティ、ロボティクスにおける次世代イノベーションを支える基盤であると考えています。直近のセキュリティ分野でのアライアンスを含むミクウェアの戦略的エコシステムと、多様なハードウェアアーキテクチャにわたってAIを最適化するMulticoreWareの能力を組み合わせることで、変化する業界のニーズに応える大規模な機械学習ソリューションの実装に向けて取り組んでまいります。」

MulticoreWare, Inc. President & CEO AGK Karunakaran

「モビリティとロボティクスの次のフロンティアは、高度に最適化されたphysical AIに大きく依存しています。MulticoreWareの中核である高性能ソフトウェアに関する専門性と、ミクウェアが有する自動車業界での確かな経験を組み合わせることで、両社は優れたソリューションを提供できる立ち位置にあります。両社は、ADASアルゴリズム性能の限界を押し広げるとともに、複雑なphysical AIシステムがエッジ環境で安全かつ円滑に動作できるよう取り組んでまいります。」

ミクウェアについて

ミクウェアは、神戸を本社とするソフトウェア開発およびITソリューションの提供企業であり、主として自動車・モビリティ分野に注力しています。当社は、マルチメディア、ナビゲーション、ヒューマン・マシン・インターフェース(HMI)、テレマティクス、運転支援機能など車載インフォテインメント(In-Vehicle Infotainment: IVI)システムの開発・販売を主力事業としています。加えて、ナビゲーションソフトウェアおよび位置情報を活用したスマートフォン向けアプリケーションの開発にも強みを有しています。

2003年の創業以来、ミクウェアは20年以上にわたり自動車向けソフトウェア分野での経験と実績を積み重ねてきました。当社は、本田技研工業株式会社およびトヨタ自動車株式会社をはじめとする日本の主要完成車メーカー(OEM)と長期的な取引関係を構築しています。当社は、エンジニアリング力、独自技術および長年にわたるOEMとの関係を強みとして、2024年2月28日時点における売上高ベースで、日本のTier 1サプライヤーの中でIVI市場において第9位にランクされました。これは、当社が委託し、Frost & Sullivanが作成した業界レポート「IVI、自動車ナビゲーションシステムおよびデジタルマッピング市場」によるものです。また、当社は日本国内において6事業会社、13拠点を展開するとともに、海外展開として米国、タイおよびドイツに子会社を設立しています。

詳細につきましては、当社IRサイト(www.ir-micware.com/ja)をご覧ください。

MulticoreWareについて

MulticoreWare, Inc.は、physical AI、エージェンティックAI、ロボティクス、エッジインテリジェンスおよびアクセラレーテッドコンピューティングの各領域におけるイノベーションを加速するAIソフトウェアソリューションおよびエンジニアリングサービスを提供するグローバルなテクノロジー企業です。マルチモーダルAI、Vision-Language-Action (VLA) モデル、センサーによる知覚およびフュージョン、AI最適化、組込みシステム、高性能ソフトウェアに関する専門性を活かし、先進的なAI技術を量産適用可能なソリューションへと転換することを支援しています。同社の技術は、自動車、ロボティクス、産業オートメーション、スマートシティ、ヘルスケア、防衛およびインテリジェントエッジデバイスの各分野で活用されており、またビデオコーデック技術は次世代の映像体験を世界規模で支えています。

詳細は同社ウェブサイト(www.multicorewareinc.com)をご覧ください。

将来見通しに関する記述

本プレスリリースには、1995年米国私的証券訴訟改革法(U.S. Private Securities Litigation Reform Act of 1995)に定義される「将来予想に関する記述(forward-looking statements)」が含まれております。これらの記述は、「～する予定である」「～と見込んでいる」「～を予想する」「～を意図している」「将来」「～を計画している」「～と考えている」「～と推定している」「～となる可能性がある」などの用語、またはこれらに類する表現により識別される場合があります。

これらの将来予想に関する記述は、本プレスリリース発表日現在におけるミックウェアの見解および仮定に基づいており、既知および未知のリスク、不確実性、その他の要因を内包しています。そのため、実際の業績、結果または事象は、これらの将来予想に関する記述に明示または黙示的に示された内容と大きく異なる可能性があります。

ミックウェアは、これらの将来予想に関する記述に含まれる見通しは合理的であると考えておりますが、当該見通しが実現することについていかなる保証も行うものではありません。投資家の皆様におかれましては、これらの将来予想に関する記述に過度に依拠されないようご注意ください。

なお、本プレスリリースに記載されている情報は、本プレスリリース発表日現在のものであり、ミックウェアは、適用される法令により義務付けられる場合を除き、将来予想に関する記述を更新、修正または補足する義務を負うものではありません。

お問い合わせ先

株式会社ミックウェア

IR担当

電話番号: +81-3-6699-9899

メールアドレス: mic_ir@micware.co.jp

広報担当

メールアドレス: mic_pr@micware.co.jp

Ascent Investor Relations LLC

ティナ・シャオ

電話番号: +1-646-932-7242

メールアドレス: investors@ascent-ir.com