



セレンスとNVIDIA、コネクテッドなデジタル自動車コックピットを進化

9月 27, 2022

~ Cerence AssistantがNVIDIA DRIVEプラットフォームをサポート~

自動車業界向けにAI技術を提供するCerence Inc. (以下セレンス)は、[NVIDIA GTC2022カンファレンス](#) (2022年9月19日~22日開催) において、Cerence Assistantの会話型AI車載アシスタントがNVIDIA DRIVEプラットフォームをサポートし、オープンでスケーラブルなDRIVE IXコックピットのソフトウェアスタックに使用されることを発表しました。セレンスはNVIDIAと協力することで、未来のコネクテッドカーと自動運転車の中核を担う次世代のマルチモーダルな自動車用コックピットエクスペリエンスの提供を目指します。



Cerence AssistantはNVIDIA DRIVE プラットフォームに向けて設計された、業界をリードするセレンスのAI、音声、ならびにNVIDIA DRIVE IXのジェスチャー認識、視線検知などのマルチモーダルイノベーションを統合・最適化し、直ぐに活用を可能にしたターンキー統合ソリューションの車載アシスタントです。センサーデータを活用したこの車載アシスタントは、ガソリン車の燃料残量状況や電気自動車のバッテリー残量通知と、それに伴う最寄りのガソリンスタンドや充電ステーションへのナビゲーションの推奨など、移動中のドライバーに最適なサービスを提供します。

Cerence Assistantは、精度の高い音声認識、自然言語理解 (NLU)、音声合成 (TTS) 機能を備え、世界各国の言語に対応しています。音声をNVIDIA DRIVE IXジェスチャー認識および視線検知機能と組み合わせることで、ドライバーエクスペリエンスをさらに向上させ、まるでコックピットのコパイロット (副操縦士) のようなマルチモーダル機能も提供します。ドライバーは、ハイブリッドの組み込み/クラウドアーキテクチャのCerence Assistantにより、ネット接続状況にかかわらず、重要な機能にアクセスできます。

NVIDIA DRIVE IXにより、自動車メーカーや自動運転車の開発者は、視覚、音声、グラフィックスのユーザーエクスペリエンスに関する重要な車両インタラクション機能を構築できます。Cerence AssistantがNVIDIA DRIVEプラットフォームでサポートされることで、自動車メーカーとTier1サプライヤーは、AIとコネクティビティ機能を活用してドライバーの安全性、快適性、生産性を向上させるクラス最高の車内体験を容易に展開できます。

NVIDIA自動車プラットフォーム担当シニアディレクターのラティン・クマール (Ratin Kumar) 氏は次のように述べています。「セレンスの協力により、NVIDIAはメーカーやTier1サプライヤーが先端のAIとコネクティビティ機能を活用できるデジタルコックピットソリューションを提供できます。セレンスの業界をリードする対話型AIテクノロジーをNVIDIA DRIVE IXソフトウェアに統合することで、当社の自動車業界のお客様企業は、デジタルコックピットソリューションを強化し、安全性と生産性を向上させつつ、ドライバーに大きなメリットを提供することができます」

セレンスのコア製品担当シニアバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャーのクリストフ・クーバー(Christophe Couvreur)は次のように述べています。「世界をリードする自動車メーカーとTier1サプライヤーのイノベーションパートナーとして、セレンスはドライバーが求めている豊富なコネクテッド機能を提供しつつ、市場投入までの時間を短縮するターンキー統合ソリューションを常に模索しています。NVIDIAの協力により、当社はNVIDIA DRIVEプラットフォームを活用して、今後のドライブエクスペリエンスを向上させる最適化されたデジタルコックピットソリューションを提供します」

セレンスは、NVIDIAテクノロジーとのさらなる統合により、視線検知と音声認識の連動を強化したマルチモーダルなインタラクション機能の提供を計画しています。この機能により、ドライバーは建物を見て車載アシスタントに尋ねるだけで、道路走行に必要な情報をより迅速かつ生産的に入手できるようになります。

NVIDIA DRIVE IXの詳細については、www.nvidia.com/en-us/self-driving-cars/drive-ix/をご覧ください。

セレンスの詳細については、www.cerence.com をご覧ください。当社の最新情報については公式[LinkedIn](#) および[Twitter](#)からもご覧いただけます。

【セレンスについて】

セレンス(Cerence Inc.)は、自動車を含むコネクテッドモビリティの世界へ独自のソリューションを提供し、感動的なユーザー体験を創出するグローバル・リーダーです。世界をリードする自動車メーカーとモビリティOEMのイノベーションパートナーと提携し、自動車/二輪車さらにはエレベーターや消費者のデジタルライフにいたるまで、直感的でパワフルなインタラクションを実現し、コネクテッドワールドの発展に寄与します。20年にわたる知見と4億台以上もの自動車への採用実績を有する当社は、コネクテッドカー、自動運転、EV、スマートビルディングのロードマップに明確なビジョンを持っています。詳細については、<http://www.cerence.com>をご覧ください。