



セレンス、モビリティの水準をレベルアップする 緊密に統合された超インテリジェントな車内アシスタント「Cerence Co-Pilot」を発表

December 22, 2021

~音声の領域を超え接続された電気自動車と自動運転車に比類のない

ユーザーエクスペリエンスを提供するプロアクティブでマルチモーダルな音声アシスタント~

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、自動車を変革する初めてマルチモーダルによる運転体験を提供するCerence Co-Pilot(セレンスコパイロット)を発表しました。Cerence Co-Pilotは、AIを利用した直感的なコンパニオン型音声アシスタントにより、かつてないサポートを実現します。プロアクティブAI技術と車との統合により、前例のない安全、快適、生産的な情報提供による便利な運転体験を実現、車内アシスタントの新時代を切り開きます。Cerence Co-Pilotは、ドライバーのニーズを予測する設計により、従来のウェイクアップワードベースの対話からのアクションでなく、ドライバーのアクションを待たずにAIの継続的な学習機能によりプロアクティブにアクションを実行します。

未来の車をターゲットに設計されたCerence Co-Pilotは、ヘッドユニット上で、センサーとデータを緊密に統合した高度なAIにより車内と車周辺の複雑な状況を理解します。車の頭脳として機能し、音声、視線、ジェスチャー、タッチ入力と車のセンサーからの情報を分析すると同時に、柔軟かつ安全にクラウドサービスとエッジテクノロジーを統合することであらゆるものを連携し、運転をより直感的で楽しいものにします。

Cerence Co-Pilotの中核であるプロアクティブAIは、リアルタイムデータ、組み込みのインテリジェンス、ユーザー設定、車両センサー情報をもとにドライバーに情報提供および、ドライバーに代わってアクションを実行する新しいインベーションで、ドライバーと車を守るために、進んで聞いてくれることさえあります。プロアクティブAIは、安全性を高める上で重要な役割を果たします。たとえば、油圧の低下、定期検査、タイヤ空気圧、またはその他の安全とメンテナンスのアラートなど、予期される/予期していないメンテナンスに関する問題をドライバーに警告します。また、厳しい気象条件や、車を適切な運転モードにするための提案などをリアルタイムに情報提供します。ドライバーはよりシンプルで自然に日々の移動が可能になります。たとえば、お気に入りのコーヒーショップから1マイル離れた場所を移動中に、Cerence Co-Pilotのプロアクティブ機能からモーニングコーヒーの注文や支払いが提案されます。

セレンスCEOのステファン・オルトマンは次のように述べています。「セレンスは、世界が目指している最も直感的な運転体験の新たな道の開拓に長年取り組んできました。Cerence Co-Pilotの導入によって、私たちは自動車の運転の意味を再定義する中心的存在になりました。日常生活のいたる所で音声による対話を利用されるようになりましたが、その機能を拡張し、完全にマルチモーダル、マルチセンサー、AIベースのエクスペリエンスを実現する時が来ました。音声アシスタントの新しいレベルのインテリジェンス機能は、快適性と利便性を向上させるだけでなく、プロアクティブおよびリアクティブな機能を通じて安全性を向上させます」

Cerence Co-Pilotは、2022年1月5~8日に米国ラスベガスで開催されるConsumer Electronics Show(CES)のセレンスのショーケースに展示されます。セレンスのブースでは下記の最新ソリューションのデモを予定しています。

- 最新の音声アシスタントはリアクティブコンパニオンからプロアクティブなコパイロットまで対応し、リアルタイムデータ、組み込みのインテリジェンス、ユーザー設定、車両センサー情報をもとにドライバーに情報を提供—ドライバーから指示される前にドライバーに代わってアクションを実行
- クラウドに車とセンサーデータをリアルタイムにデジタルコピーし、デジタルツイン機能を通じて卓越したエクスペリエンスとコンテキストアプリケーションを提供
- スマートホームおよびIoTデバイス(照明、電化製品、ガレージオープナーなど)をコントロール
- 車内での商取引や支払い、車のメンテナンスのリマインダーなど、外出先での重要なニーズをサポート
- 車専用設計されたツアーガイドサービスやカラオケなどの魅力的なエンターテインメントで車内体験を変革

- サードパーティのアシスタントと連携作業し、ドライバーのデジタルライフを全て統合

Cerence Co-Pilotの詳細については、[こちらのビデオ](#)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、www.cerence.comをご覧ください。