

AECCの国際会議で、ソラコムが協力した新技術を紹介

コネクテッドカー向け次世代通信技術「IRIGATE」のデモを展示

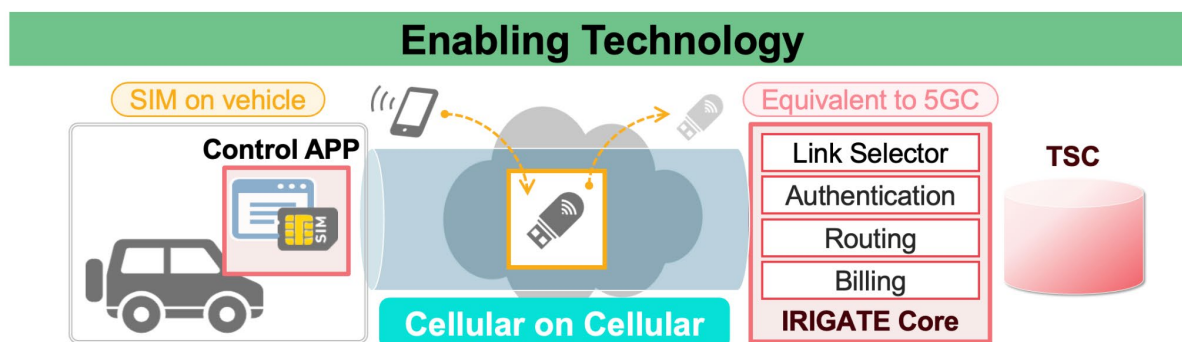
株式会社ソラコム(本社:東京都港区、代表取締役社長 CEO 玉川憲)は、Automotive Edge Computing Consortium (本部 米国マサチューセッツ州ウィークフィールド、以下 AECC) が2025年11月5日に東京で開催する国際会議「All-Member Meeting」で、開発・実証を進めている次世代通信プラットフォーム「IRIGATE」についてのデモンストレーションを実施することをお知らせします。

AECCは、あらゆるコネクテッドカーサービスがビッグデータのメリットを最大限に享受し、インテリジェントな運転、安全性、効率性、信頼性などの向上を目指す、業界横断型の非営利コンソーシアムです。

モビリティサービスの充実や自動運転の実用化に向け、車における通信の重要性はますます高まっています。車のライフサイクルは20年を超えていると言われていますが、急速に進展するセルラー通信などの技術革新や、車における多様なサービス・アプリケーションの展開、使用エリアや所有者の変更などに柔軟に対応し、長期にわたり安定した通信を使い続けられる技術が求められています。

IRIGATEは、AECCにおいて、車のライフサイクル全体での柔軟で安定した通信の提供を目指し、自動車メーカーが中心となって開発しているコネクテッドカー向けの新しい通信プラットフォームです。クラウド上のIRIGATEコアとIRIGATE端末が接続を確立することで、認証、課金、ルーティングなど、通信事業者と同等の管理と運用を可能にします。ソラコムは、IoTプラットフォームSORACOMで培ったクラウド上に迅速に展開できるモバイルコアの技術を提供しています。

今回のAll-Member Meetingでのデモンストレーションでは車両デバイスのリモートからの操作や帯域制御でのストリーミングメディアのAPI制御シナリオをご紹介します。



ソラコムは、2024年5月にAECCに加入し、コンソーシアムのメンバーとして、MNO(携帯電話事業者)、自動車メーカー、通信やクラウドの事業者、その他関連技術標準団体および技術コミュニティと協力し、将来のコネクテッドカーのニーズを満たす新技術や標準の確立にむけて活動しています。

ソラコムは、AECCのグローバルメンバーと協力して先進技術のR&Dにも取り組み、コネクテッドカーがクラウドに安全に接続する次世代ソリューションを形にしていきます。

IRIGATEについて

IRIGATEは、自動車のコネクティビティを変革する技術で、「Intelligent(知的な)」「Replaceable(交換可能な)」「Interconnections(相互接続)」と「GATE(ゲート)」に由来した造語で、「Irrigate(灌漑、水を引く)」という英単語の響きも掛けています。車のライフサイクル全体での柔軟で安定した通信の提供を目指す、新しい通信プラットフォームです。

詳細は、以下の資料(PDF)をご参照ください。

https://aecc.org/wp-content/uploads/2025/03/EN_20250311_IRIGATE_Material.pdf

AECCについて

AECCは、業界横断型のグローバルリーダーが集まり、世界中の数十億台の車両に関連する急速に進化する重要なデータおよび通信ニーズを探るために結成されたコンソーシアムです。AECCの目標は、インテリジェントビークルサービスに必要な大容量データをサポートするために、分散コンピューティングおよびインフラネットワークアーキテクチャをより効率的にサポートする方法を見つけることです。AECCのメンバーは、自動車業界、高速モバイル通信、エッジコンピューティング、無線技術、分散コンピューティング、AIマーケットの主要プレーヤーです。AECCおよびその会員メリットに関する詳細は、<https://aecc.org/> をご覧ください。

ソラコムについて

AI/IoTプラットフォームSORACOMは、世界213以上の国と地域でつながるIoT通信を軸に、IoTを活用するために必要となるアプリケーションやデバイスなどをワンストップで提供しています。製造、エネルギー、決済などの産業DXから、イノベティブなスタートアップ、農業や防災など持続可能な地域社会を支える取り組みに至るまで、さまざまな業界・規模のお客様にご活用いただいています。

コーポレートサイト <https://soracom.com>

本ニュースに関するお問い合わせ

株式会社ソラコム 広報 田渕

pr@soracom.jp