

自動運転向けセンサーLiDAR 開発の LeddarTech と代理店契約締結へ ～自動運転社会の到来を見据えた新たなカーエレクトロニクス事業～

長瀬産業株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：朝倉 研二、以下「長瀬産業」）は、自動運転向けセンサーシステム LiDAR（Light Detection and Ranging：ライダー）の開発に強みを持つ LeddarTech Inc.（本社：カナダ・ケベック州、以下「レダーテック社」）との間で、車載向け SoC 製品*および付随技術の独占代理店契約に向けた覚書を締結しました。*System-on-Chip、ある動作に必要な機能を一つの半導体に集積する技術

LiDAR は、近赤外線が反射する往復時間を利用して、人やモノなどの障害物を検知する技術です。現在のセンサーシステムの主流である画像やレーダー（電波）に比べ、より小さい対象物を正確に認識できるなどの利点があり、将来の自動運転に不可欠な技術として注目されています。レダーテック社の SoC は短・中・長距離のいずれの LiDAR にも対応できるのが特徴で、自動車部品メーカーのラインアップ拡充および開発期間の短縮に貢献します。長瀬産業は、このたびの代理店契約締結により、レダーテック社の車載向け SoC 製品の日本での商権を獲得します。

このたびの契約を機に、従来の EV/HEV 自動車用インバータ商品、リチウムイオン電池材料、車室内ディスプレイ用光学素材等に加え、自動運転の鍵となるセンサーおよび周辺デバイスにも事業を広げ、自動運転の到来を見据えた新たなカーエレクトロニクス事業を展開してまいります。

■第 11 回国際カーエレクトロニクス技術展（カーエレ JAPAN）出展（2019 年 1 月 16 日～18 日）：
LeddarTech 社最新デモ機を、東京ビッグサイト（東京都江東区）にて開催される国際カーエレクトロニクス技術展（長瀬産業ブース：E47-002）にて展示します。

■ LeddarTech 社自動運転向け車載プラットフォームについて：レダーテック社の SoC 製品



「LeddarCore」は、光源の発光を制御し、受光部から受けたアナログ信号に対して独自の信号処理を施すことで、高 SNR（Signal to Noise、信号対雑音比）化と広ダイナミックレンジ化を両立、より長距離かつ広角で検知可能な LiDAR を実現します。ソフトウェアライブラリ「LeddarSP」が、各自動車部品メーカーのマイクロプロセッサ（MCU）上で動作し、「LeddarCore」が出力したデジタル信号を用いて障害物の検知結果を出力します。

■ レダーテック社の概要

(1) 名称	LeddarTech Inc. (レダーテック)
(2) 本社所在地	カナダ ケベック州
(3) 代表者 (CEO)	Charles Boulanger
(4) 設立	2007 年
(5) 事業概要	LiDAR 関連製品の販売

◆ 本件に関する問い合わせ先

長瀬産業株式会社 自動車材料事業部 カーエレクトロニクス部

TEL : 03-3665-3646 FAX : 03-3661-6210

URL : <https://www.nagase.co.jp/automotive/>

経営企画部 企画管理課

TEL : 03-3665-3640 FAX : 03-3665-3135

URL : <https://www.nagase.co.jp/>