

報道関係者各位

CES2020 出品 『3D 空間データ収集 LiDAR kit』 試作モデルに 360 度カメラ提供

～LiDAR センサーに 360 度カメラの映像を融合した試作モデルを「CES2020」パイオニアブースに展示～



株式会社カーメイト(本社:東京都豊島区、代表取締役社長:徳田勝)は、パイオニアスマートセンシングイノベーションズ株式会社(以下、「PSSI」)が開発する『3D 空間データ収集 LiDAR kit(以下、『LiDAR kit』)』に、360 度カメラ『ダクシオン 360 S』と、ルーフキャリア『INNO(イノー)』を提供いたしました。この試作モデルは、令和 2 年 1 月 7 日から開催の『CES2020』のパイオニアブースに出品しています。

『3D 空間データ収集 LiDAR kit』 について

『LiDAR kit』試作モデルは、PSSI 製『3D-LiDAR センサー』と当社 360 度カメラ『ダクシオン 360S』、GNSS(全球測位衛星システム)を一体にしたハードウェアと、物体認識や位置推定、差分抽出を行うソフトウェアアルゴリズムをセットにしたトータルソリューション。

乗用車や業務車両などの上に当社製ルーフキャリアで“LiDAR kit”を付け、複雑な調整を行うことなく周辺物体の位置や距離、形などを正確に検知し、3D 空間データとして収集することが可能。

周辺環境や路面標示、道路の凹凸などの情報まで含む 3D 空間データは、地図更新などへ活用できるほか、3D 空間データからマーケティング用のデータを作成するなど地図以外の用途にも活用可能。

当社からの提供製品: CES2020 カーメイトブースに展示



画像ダウンロードは WEB 版より: <https://www.carmate.co.jp/news/press/ces2020lidarkit.html>

【報道関係者様からのお問い合わせ先】
株式会社カーメイト マーケティング戦略室 広報担当: 目(さっか)知子 / 石井郁美(いしいくみ)

Tel:03-5926-1256 Mail:press@carmate.co.jp

所在地: 〒171-0051 東京都豊島区長崎 5-33-11 関連 URL: <https://www.carmate.co.jp/>

・カメラ:『ダクシオン 360 S』(左)

360 度レンズを 2 つ搭載した全天球ドライブレコーダー。電源供給をバッテリーに変えれば 360 度のアクションカメラとしても使用可能となる。

・ルーフ取り付け:『ダクシオン 360 S 専用 ルーフキャリア用アタッチメント』(右)

車両上から『ダクシオン 360 S』で周囲の景色を 360 度まるごと撮影する専用ルーフキャリアアタッチメント。

出展概要

名称:CES2020 <https://www.ces.tech/>
会期:2020 年 1 月 7 日(火)~10 日(金)
開催地:米国ネバダ州ラスベガス市
場所:Las Vegas Convention Center (LVCC)
パイオニアブース No: 北ホール 3902 番
カーメイトブース No: 北ホール 5903 番

開発企業について

◇パイオニアスマートセンシングイノベーションズ株式会社

パイオニアの自動運転関連事業を承継する新会社として、2019 年 10 月 1 日に設立。同社は、高性能で小型かつ低コストな MEMS ミラースキャン方式の 3D-LiDAR センサーの開発を進め、2020 年には本格的な量産を実施。同時に、3D-LiDAR センサーを活用した高精度な「物体認識アルゴリズム」および「自車位置推定アルゴリズム」「周辺環境情報の差分抽出アルゴリズム」の開発も行っている。

URL:<http://autonomousdriving.pioneer/ja/>



◇株式会社カーメイト

1966 年法人設立。「CREATE ー創造ー」を企業理念とし、ルーフキャリア・チャイルドシート・ドライブレコーダー・カーアクセサリ・消臭芳香剤・スノーボード関連用品など様々な製品を企画製造販売するメーカー。2010 年から自社でのアプリ開発を開始。2017 年にはアプリとカメラを融合させた 360 度ドライブレコーダーを業界で初めて市販している。

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



画像ダウンロードは WEB 版より: <https://www.carmate.co.jp/news/press/ces2020lidarkit.html>

【報道関係者様からのお問い合わせ先】
株式会社カーメイト マーケティング戦略室 広報担当:目(さっか)知子/石井郁美(いしいいくみ)

Tel:03-5926-1256 Mail:press@carmate.co.jp
所在地:〒171-0051 東京都豊島区長崎 5-33-11 関連 URL:<https://www.carmate.co.jp/>