

今後のLiDARの市場はどうか。現状の業界・開発動向、技術的な課題はどこにあるのか。製品化されたLiDARはどのような構造なのか—注目を集める車載センサーLiDARを市場・技術動向、リバースエンジニアリングの観点から解説いたします。



市場・技術・実物の3つの視点から探る 車載用LiDARの最新動向

～調査資料、技術動向・展示会での最新情報、製品分解まで多彩な解説をお届け！～



日時	2019年4月16日(火) 11:00～16:15	会場	東京・港区芝 三田NNホール&スペース 地下1F スペースD
受講料	54,000円 ⇒S&T会員 51,300円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体50,000円+税4,000円 会員:本体47,500円+税3,800円)		資料・昼食付

講師 (株)グローバルインフォメーション マーケティング部 アカウントマネージャー 沖本 真也 氏
 自動運転という言葉を目にする機会が多くなりましたが、消費者レベルにおいて、どこまで受け入れられているのかまだ見えていない部分があります。一方で自動運転に対する各企業の取り組みは進められており、モビリティというキーワードとも絡み合い、熾烈な競争が繰り広げられています。本講では変革期を迎えようとしている自動車産業において、自動運転におけるADAS(先進運転支援システム)向けセンサーの中でも特にLiDARにフォーカスし、現状と予測される将来の動向について解説致します。フランスの市場調査会社TEMATYS社の調査資料を元に最新情報をお届けいたします。

プログラム 1. 自動車業界のトレンド 2. LiDARの役割: ADASから自動運転まで 3. LiDAR 市場 □質疑応答・名刺交換口
 ※講演はTEMATYS社の調査資料を元に行います。

第2部 13:10～14:40 ～技術の視点から解説～ 車載用LiDARの仕組み・要素技術・開発動向と今後の課題

講師 (有)パラダイムレーザーリサーチ 取締役社長 鷲尾 邦彦 氏
 自動運転の実用化に向けて、車載用LiDARの開発競争が激しさを増している。自車の位置推定などにも用いられる主にロボット車用の長距離LiDARと、衝突の予防など主にADAS車用の短距離用LiDARは、いずれも今後高い成長が見込まれている。このため、車載LiDAR用として種々の動作方式が提案されており、各国で活発な研究開発が続けられている。ここでは、各種方式の車載用LiDARの仕組み、レーザ光源及び光検出器などの要素技術の現状と開発動向ならびに今後の課題について解説する。

プログラム 1. 車載用LiDARへの要求事項 2. 車載用LiDARの仕組み 3. 車載LiDAR用レーザ光源 4. 車載LiDAR用光検出器
 5. 今後の課題 □質疑応答 □

第3部 14:55～16:15 『～実際に製品を見てみよう～ ADAS/車載用LiDAR製品分解解説』

講師 (株)フォーマルハウト・テクノ・ソリューションズ 代表取締役 柏尾 南壮 氏
 このセッションの最大のメリットは、皆様に実物に触れて頂ける点です。セッションの内容は分解調査結果のご報告及び海外展示会などから得られた自動運転等に関する最新の情報のご案内を予定致しております。ご参加にあたりまして特に自動車の専門知識は不要で御座います。得られる情報としては、分解調査の手法および原価推定という作業の基本的な手法、情報収集に役立つ展示会や国際会議情報などが御座います。写真撮影に制限は御座いませんので、どうぞカメラを持参頂き、ご自由に製品を手にとってご覧頂ければ幸いです。

プログラム 1. 電子部品市場における車載電子部品のポジション。 2. ADASとは何か、どれほど信頼できるか
 3. 日産リーフEV車の分解のハイライト 4. EV車普及は電子部品需給ひっ迫の要因となる 5. ADAS用レーダー機器分解報告
 6. ADAS用カメラ機器分解報告 7. ADAS用LiDAR機器分解報告 8. 海外展示会報告
 9. 情報収集に役立つ展示会・国際会議のご案内 10. 5G情報アップデート □質疑応答・名刺交換口

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の27,000円)
 ※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B190416(車載用LiDAR)		P
会社名 団体名	〒	※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。
部署		
役職	住所	今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)
ふりがな		お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込(振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い
氏名		通信欄 _____
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>