

◎通信機器/ミリ波レーダ/LiDAR/AD・ADAS ECU/車両運動制御機器/電源機器・電池パック/PCUの小型・高出力密度化など。  
◎CASEに向けた自動車の進化、車載機器構造の変化、実現すべき実装構造、実装技術の課題の全体像を把握できます！



# 【Live配信(リアルタイム配信)】 CASEに向けた自動車とカーエレクトロニクスの 最新動向および実装技術



日時	2021年7月16日(金) 13:00~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	44,000円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円 ※E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 ※同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

講師 車載エレクトロニクス実装研究所 代表 博士(工学) 三宅 敏広 氏

**趣旨** 自動車業界では、製造販売中心のビジネスからサービスとしてのモビリティ(MaaS: Mobility as a Service)へとビジネスの枠組み自体の変革が始まっており、将来自動に向けて大きな4つのキーワード、自動運転・ADAS (Advanced Driver Assistance System)、コネクテッド、シェアリング、及び 電動化の方向への大きな技術革新が進みつつある (CASE: Connected, Autonomous, Shared & Service, Electric)。  
本講演では、CASEに向けた自動車、カーエレクトロニクスの動向について述べるとともに、車載機器の形態の変化に着目し、今後実現すべき車載機器の実装構造を捉え、構造を成立させる実装技術の課題について解説する。

プログラム	1. CASEに向けた自動車の機能と車載機器の進化	3.1.1 MssSシステムのハードウェア構成
	1.1 従来のカーエレクトロニクスシステム	3.1.2 統合通信モジュール
	1.2 コネクテッド(C)	3.1.3 通信機器構造の動向と実装課題
	1.3 自動運転(A)	3.2 自動運転(AD)・運転支援システム(ADAS) (C,A,S)
	1.4 シェアード&サービス(S)	3.2.1 自動運転(AD)・運転支援システム(ADAS)の構成
	1.5 電動化(E)	3.2.2 AD・ADASシステムセンシング機器
	2. CASEに向けた主な車載機器構造の変化	3.2.3 ミリ波レーダの実装構造
	2.1 車載通信機器 (C,A,S)	3.2.4 LiDARの実装構造
	2.2 車外センシング機器 (C,A,S)	3.2.5 センシング機器構造の動向と実装課題
	2.3 AD/ADAS ECU (C,A,S)	3.2.6 AD・ADAS ECU
	2.4 車両運動制御機器 (C,A,S)	3.2.7 車載コンピュータの広がり・進化の動向
	2.5 HMI機器 (C,A,S)	3.3 車両運動制御機器 (C,A,S)
	2.6 電源 (E)	3.3.1 車両運動制御システムと主な車載機器
	2.7 電力変換機器 (E)	3.3.2 車両運動制御機器の事例EPS
	2.8 モータ (E)	3.3.3 車両運動制御機器構造の動向と実装課題
	3. CASEに向けた実装構造の詳細と課題	3.4 電動パワートレインの車載機器 (E)
	3.1 車載通信機器 (C,A,S)	□質疑応答□

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。  
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただけます。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともE-Mail案内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	B210736 (カーエレクトロニクス)	お申し込みには会員の事前登録が必須となります
会社名 団体名	住所 〒	※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。 <b>今後のご案内</b> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み ) E-Mail案内登録価格 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み ) を適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)
部署		
役職	住所 〒	<b>お支払方法</b> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)
ふりがな		
氏名	住所 〒	<b>通信欄</b>
TEL		
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・祝祭日等を除く)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  
https://www.science-t.com