

ヘッドアップディスプレイ・CID・クラスター・RSE・ミラーなど、搭載が増加する車載ディスプレイの動向を解説。統合コックピット・HMIの今後に話を広げ、車載デバイスの使われ方、開発の方向性を示唆する情報を提供。



# 車載用ディスプレイの市場・技術動向と次世代コックピット開発の展望

～HUD、CID、Cluster用ディスプレイの採用動向・要求仕様と必要技術～  
～ディスプレイも含めた統合コックピット・HMIの姿とは～



日時	2019年6月18日(火) 10:30～16:00	会場	東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第2会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170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45,000円+税3,600円 会員: 本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

**第1部 10:30～12:00 欧州におけるHUDの技術開発動向・ハードウェア仕様と自動運転システムとの連携** Lead Innovationセンター(株) 代表取締役 藤本 雄一郎 氏 兼務 大阪大学大学院 工学研究科 招へい准教授

**趣旨** 近年、欧州におけるヘッドアップディスプレイ(HUD)の開発は大きく変革している。これまでのメーター系情報のウィンドウ表示から、カメラ等各安全系センサで取得した走行周辺情報をAR等で表示する目標に進化している。また、今後の車載アーキテクチャであるAutomotive Ethernetのマルチギガデータ伝送に合わせた走行情報の容量アップやHUDでの高速切り替え表示、カーナビ・インパネディスプレイ・音声等との統合HMI制御の開発も活発化しており、これらの海外動向を詳述する。

**プログラム**  
1. 欧州等における今後のヘッドアップディスプレイ(HUD)開発動向  
2. 欧州等における今後の自動運転や車載アーキテクチャと、HUDとの連携動向  
□質疑応答・名刺交換□

**第2部 12:50～14:20 車載用ディスプレイの市場・技術動向** Tianma Japan(株) 営業本部 車載営業部 プロダクトマネージャ 羽原 啓史 氏

**趣旨** 近年、従来のカーナビのほか、CIDやCluster、HUD、RSE、Mirrorディスプレイなどの車載ディスプレイの搭載個数が増えたことに加え、車内インテリアのデザイン性向上に向けた取り組みを強化する自動車メーカーが増えている。特に、曲面形状や異形形状など設計の自由度を広げる需要は拡大しており、求められるディスプレイサイズ、解像度、特性も変化している。本講演では、まず、次世代自動車用ディスプレイの市場動向についてわかり易く解説する。続いて、車内インテリアの快適性を更に向上させる具体的な要求事項、技術課題および今後について述べる。

**プログラム**  
1. 次世代車載ディスプレイの市場動向(自動運転に伴うディスプレイの変化について)  
2. 多様化する車載ディスプレイ  
3. Application別のサイズ、解像度動向  
4. 車載ディスプレイに求められる技術及び課題  
□質疑応答・名刺交換□

**第3部 14:30～16:00 次世代のコックピットと実現技術** パナソニック(株) オートモーティブ社 HMIシステムズ事業部 今泉 智和 氏

**趣旨** 今後の自動車に求められるコックピットの姿とこれを実現する技術について述べる。

**プログラム**  
1. クルマの進化とコックピット(キャビン)の変化  
2. 次世代コックピットの実現技術  
□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をして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 B190638 (車載ディスプレイ) P

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな	住所		
氏名			
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。		

※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。

**今後のご案内**

E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を  
郵送希望・登録済み) 適用いたします。  
希望しない) (E-mailアドレス必須)

**お支払方法**

銀行振込(振込予定日 月 日)  
当日現金払い

**通信欄**

●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。

**S&T 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