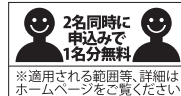


★ 自動車の心臓部、パワートレイン周辺技術～ビジネス展望を国内外含め6時間で徹底解説します！



# 【Live配信 (Zoom使用) セミナー】 自動車の電動化、省燃費化及び脱炭素化の世界動向と 関連製品の今後の展望 ～国内外の自動車パワートレイン周辺技術を俯瞰する～



日時	2021年5月20日(木) 10:00～17:00	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	55,000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** K&Kテクニサーチ 代表 加藤 克司 氏

**趣旨** 最近、自動車業界に「CASE」や「MaaS」と言った大きな潮流が押し寄せ、100年に一度の変革期を迎えています。更に昨年は世界で脱炭素化(カーボンニュートラル化)政策の発表が相次ぎ、各国が2030年～40年には全販売車を電動車にする方針が発表されている。そこで「CASE」の中の代表的な潮流でかつ、脱炭素化政策とも非常に関係が深い電動化を中心に、グローバルな排ガス規制や電動化や脱炭素化政策の最新動向や各電動化技術の今後の動向、主要カーメーカーの電動化戦略、関連する新規製品(電動車用車載電池やイーアクスル等)の今後の展望等について丁寧に解説します。

<b>プログラム</b>	<p>1. 地球温暖化対策に関係する世界各国の環境規制(排ガス、CO<sub>2</sub>、ZEV)及び各国の電動化/脱炭素化(カーボンニュートラル化)/省燃費化政策の最新動向</p> <p>2. 世界のパワートレインミックスと脱炭素化(W-t-W/LCA CO<sub>2</sub>規制)の将来動向と、脱炭素化に関する具体的な取り組み状況 ※2050年までのパワートレインミックスのロードマップと今後の脱炭素化に関する世界の取り組み方針(再エネ開発、水素開発、e-Fuelと言った今後の取り組みに関する)と将来展望を解説します。</p> <p>3. パワートレインの主な省燃費(熱効率向上)技術の今後の技術動向 ※最近話題になったSPCCI、可変圧縮比エンジンを始め、水噴射や副室燃焼等の今後の熱効率向上技術等の取り組みを解説します。 ※省燃費に関係する車の軽量化部材の最新の取り組みを解説します。</p> <p>4. 各パワートレインの電動化システムの動向と特徴</p>	<p>※48MHEV, HEV, PHEV, BEV, FCEVなどの電動化技術の特徴と世界での動向、充電装置やインフラ整備の取り組み、FCVや水素エネルギー導入政策動向を解説します。</p> <p>5. 主要カーメーカー及びアップルを始めとするIT企業の電動化戦略の最新動向</p> <p>6. 電動化、EV化による、既存製品への影響や注目すべき新規製品の動向 ※e-Axleやインホイールモータ、パワー半導体、熱マネジメント等最近大いに注目されている技術の特徴と今後の展開を解説します。</p> <p>7. 電動車のキー技術である次世代車載用2次電池の今後のロードマップ ※現在のリチウムイオン電池の課題や各メーカーの供給競争の最新状況を解説します。 ※次世代電池である全固体電池、リチウム空気電池等の今後の展開動向を解説します。</p>
--------------	---	---

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下さい。

■ 2名同時申込みで1名分無料 ■  
(1名あたり定価半額の27,500円)

※2名様ともE-Mail案内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** A210520 (自動車の電動化) 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		
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 } E-Mail案内登録価格  
 郵送希望・登録済み } を適用いたします。  
 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)

**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日前以前でのキャンセル: 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