

自動車産業大変革と材料技術の接点 ～クルマの信頼性技術(放熱・EMC)の変化に学ぶ～

(有)カワサキテクノリサーチ コンサルテーション・サービス事業部

自動車産業とそれを取り巻く大きなうねりが、今、まさに産業構造を変えるような変化を与えているのは周知のことと思います。昨今のEV化の急激な動きはまさにその典型的な例であり、その変化によってクルマとその構造に求められる性能は、今までとは大きく変化しつつあります。弊社でも、自動車関連の調査は継続的に実施しており、この大変革の実態を把握することに日々取り組んでおります。

今回は、日進月歩の関連市場・技術の実態を概観し、その中で特にクルマの信頼性技術すなわち放熱とEMCの技術動向について、解説していただくことを目的として本セミナーを企画しました。

まず、日本電動化研究所の和田様(元 三菱 i-MiEV のプロマネ)から、自動車産業大変革の実態をつぶさに解説していただきます。また、部品・素材に対する要求についても言及いただきます。次に、デンソーの神谷様からは、車載電子機器開発の豊富なご経験を基に、これからのクルマに求められる放熱・耐熱技術の方向性について語っていただきます。最後にKTRからは、注目しているクルマとその周辺のEMC関連の市場・技術の変化について、材料との接点を中心に概観いたします。

自動車関連市場の動きと材料の接点を整理いただく絶好の機会です。皆様の奮ってのご参加をお待ち申し上げます。



<概要>

日時：2019年5月20日(月) 12:20(開場)17:00(終了)

場所：おおきに会議室 2F

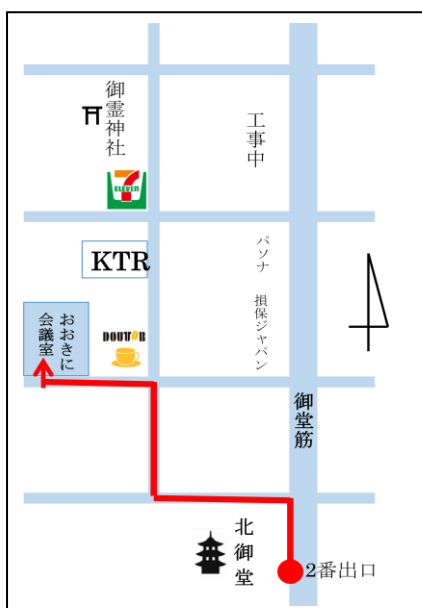
大阪市中央区瓦町4丁目4番7号

最寄駅：地下鉄御堂筋線 本町駅 2番出口 徒歩3分

定員：50名(申込書先着順)

参加費： KTR コンサルテーション会員 23,000円(税込)

非会員 38,000円(税込)



<アクセス方法>

地下鉄御堂筋線『本町駅』下車②号出口北へ徒歩3分

(カワサキテクノリサーチ (KTR) 事務所より徒歩2分)

(目印=ドトールコーヒーの隣、ビル前に「おおきにコーヒー」の販売ワゴンが停まっています)

(プログラム)

(開場 12:20 開始 13:00)

1. セミナー開催にあたってのご挨拶

13:00～13:10

KTR 代表 川崎 徹

2. 「自動車産業大変革 ～部品メーカー・素材メーカーの生き残り策は～」

13:10～14:40

株式会社 日本電動化研究所 代表取締役 和田憲一郎氏

自動車が誕生して 140 年余り。これまで順調に成長してきた自動車産業が 2018 年より変調をきたしています。米国・中国では販売が低迷する中、電気自動車、プラグインハイブリッド車は伸展しています。さらに「所有から利用へ」というように、ライドシェア、モビリティのサービス化(MaaS)が拡大しています。このように激変する自動車産業に於いて、部品メーカー・素材メーカーはどのような生き残り策を考えれば良いのでしょうか。筆者の考えをご紹介します。

(休憩 14:40-14:50)

3. 「車載電子製品の信頼性向上を実現する放熱・耐熱技術」

14:50～16:00

株式会社デンソー 神谷有弘氏

CASE 時代を迎え自動車業界の大変革にあたり、自動運転分野では高度化する自動制御技術に対応した電子製品の開発が急務です。高機能化した電子製品は、その発熱も増加し放熱設計がますます重要になっています。単に放熱設計だけでなく絶対に壊れない高信頼性が自動運転車両には求められています。そのための着眼考え方についてご紹介いたします。

4. 「CASE で変わる EMC・ノイズ対策部品の市場/技術動向」

16:00～16:30

KTR(元 シャープ) 福島功太郎

EMC・ノイズ対策は、製品開発の中の必須アイテムとして従来より取り組まれてきました。そして、クルマ周辺の環境が CASE によって大きく変化する中、その重要性がここに来てクローズアップされています。最新の周辺動向について解説いたします。

5. 名刺交換会

16:30～17:00

..... 切り取り線

「自動車産業大変革と材料技術の接点～クルマの信頼性技術(放熱・EMC)の変化に学ぶ～」

大阪(おおきに会議室 2F)

(2019/5/20)

参加申込書

(有)カワサキテクノロジーサーチ コンサルテーション・サービス事業部

FAX: 06-6232-1056 or Email: ktr@kawasaki-tr.com

振込先: 三井住友銀行大阪中央支店

口座名: (有)カワサキテクノロジーサーチ 川崎 徹 口座 No: (普)591475

(*お振込料は各自でご負担ください)

(会員・非会員) ○で囲って下さい。

(*お申込後に請求書と参加証をお送りします)

貴社名: _____

部署名: _____

お名前: _____

TEL _____

—

FAX _____

—

ご住所 〒 _____

E-mail: _____

通信欄: _____