２０１９年 度

素形材技術セミナー
「素形材のこれから　～自動車の電動化で素形材はどう変わる？～」

ご　案　内

主催　：　一般財団法人　素形材センター

地球環境問題に対応するため、自動車の電動化が急激に進んできています。素形材の多くは、エンジンやトランスミッションの部品に適用されているため、電動化による影響は大きくなっています。そこで、電動化の状況や今後の動向、素形材に期待される方向性について、下記プログラムによるセミナーを企画いたしました。つきましては、ご多忙中とは存じますが多数ご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。

●日　時　2019年10月3日(木)　10：00～16：50

●場　所　機械振興会館地下 3 階　研修 1 号室　　東京都港区芝公園 3-5-8（案内図参照）

●プログラム

１．乗用車を中心とした地球環境問題への対応と電動化の動向 ---------- 10:00～10:50

自動車は 100 年に一度と言われる大きな変革期を迎えている。乗用車を中心とした CO2 削減のための対応と電動化の動向及び素形材への期待について解説する。

日産自動車㈱ パワートレイン生産技術開発本部パワートレイン技術企画部
パワートレイン技術統括グループ　シニアエキスパート　神戸 洋史

２．自動車の電動化とアルミニウム合金ダイカスト・鋳物への期待 ---------- 10:50～11:40

内燃機関から電動化へと進むと、内燃機関用のアルミニウム合金ダイカスト・鋳物部品が、無くなり、電動化に適した新たな製品の開発が必要になる。そこで期待される製品やその技術要件を紹介する。

リョービ㈱ 経営企画部　企画課 参事　駒崎　徹

３．商用車における地球環境問題への対応と電動化の動向 ---------- 12:40～13:30

トラックやバスを中心とした地球環境問題への対応と電動化の動向について解説する。

いすゞ自動車㈱ IM 推進部 先行技術・試作実験グループ　茂泉　健

４．自動車の電動化と鉄系鋳物の動向 ---------- 13:30～14:20

自動車の電動化と鉄系鋳物の動向について解説する。

日立金属㈱　今西 幸平

５．電気自動車で求められる材料と加工技術 ---------- 14:40～15:30

内燃機関から電動化に伴い、パワートレインの構成は大きく変革する。内燃機関車両から新たに加わるユニットであるバッテリー、モータについて、その新材料と新たな加工法について解説する。

日産自動車㈱ パワートレイン技術企画部 エキスパートリーダー　藤川 真一郎

6. 炭素繊維複合材料の自動車用途への展開 ---------- 15:30～16:20

炭素繊維複合材料は、強くて軽いという性質から、特に輸送機器においては燃費向上が望め、環境面で貢献できる材料である。自動車分野への適用事例、展開するための課題を紹介する。

東レ㈱ ACM 技術部　航空・宇宙技術室 主任部員　小路谷　剛

７．総合討論 ---------- 16:20～16:50

司会 日産自動車㈱ パワートレイン生産技術開発本部　パワートレイン技術企画部
パワートレイン技術統括グループ シニアエキスパート　　神戸 洋史

出席講師 全 員 （予定）

●参加要領

◇定　　員　100 名　　（申込順に受け付け、定員になり次第締め切ります）

◇参 加 費(昼食代含む)　23,100 円

素形材センター特別賛助会員、一般賛助会員は、50%割引。
（協賛会員の方へ：協賛会員の特典にセミナー・研修の割引はありません。ご理解をお願いいたします。）

※開催前日(土日祝日除く)まで受講取消のご連絡がなく,当日欠席されても参加費はお返しいたしません。その場合テキストはお送りいたします。

◇申込方法

下記申込書に所要事項記入の上、FAX もしくは E-mail でお申込み下さい。

〒105-0011　東京都港区芝公園 3 丁目 5 番 8 号　機械振興会館 3 階 301 号室
一般財団法人　素形材センター　企画部　電話 03(3434)3907

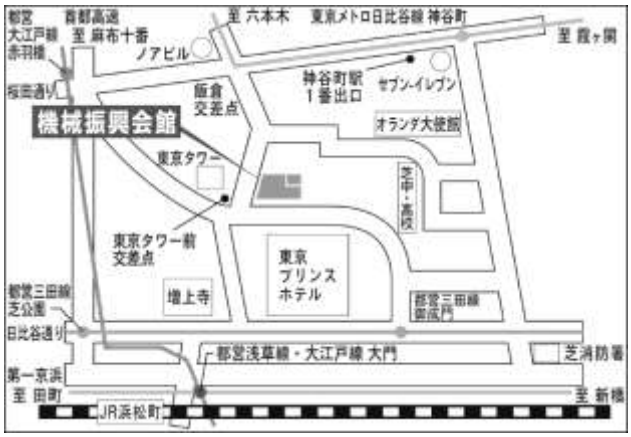
ホームページ(http://sokeizai.or.jp)からのお申し込みもできます。

◇参加費のお支払い

参加申込後，請求書と参加証を郵送いたします。
（領収書を必要とする場合は、申込書にその旨をご記入下さい。振込手数料は、ご負担願います。）

◇申込締切　2019 年 9 月 26 日(木)

◇会場案内図



地下鉄：東京メトロ日比谷線神谷町駅下車(徒歩 8 分),都営三田線御成門駅下車(徒歩 10 分),都営大江戸線赤羽橋駅下車(徒歩 10 分),都営浅草線大門駅下車(徒歩 15 分)
ＪＲ：浜松町駅下車(徒歩 17 分)
バス：浜松町～東京タワー路線東京タワー前下車

個人情報保護法に関する対応
ご記入頂いた個人情報は、本セミナーの事務に利用するとともに、参加者リストを作成し、講師に手交します。
また、素形材センターの行う各種研修、セミナー、出版物、事業の案内状の送付に利用する予定です。今後、素形材センターが行う素形材産業の実情に関する調査アンケートへの協力依頼を行う場合もあります。

（※　会場では、一切の録音、録画をお断りします。予めご了承下さい。）

申　込　書

素形材センター企画部　(FAX03-3434-3698　E-mail kensyu@sokeizai.or.jp)

素形材技術セミナー「素形材のこれから　～自動車の電動化で素形材はどう変わる？～」

会社名		
住　所	〒	
電話番号		所属区分　該当に○印をつけて下さい ア.　素形材センター特別賛助会員 イ.　素形材センター一般賛助会員 ウ.　上記いずれも該当せず (素形材センター協賛会員含む)
FAX		
E-mail		
受講者氏名		
所属・役職		
備　　考 (連絡者や複数名申込の場合はご記入ください)		

＊メールマガジン　□購読希望　素形材センターメールマガジン購読をご希望の方はチェックを入れてください。
定期的に、事業の最新情報、募集案内、イベント情報、その他、官庁関連情報、業界情報などを無料で配信しています。