

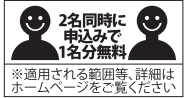
★ 自動車に向けて、振動減衰機構、材料選択、材料設計の基本を学ぶ！



自動車に向けた防振材料、制振材料の特性と設計、材料開発のポイント

～自動車の振動減衰問題への要求課題、防振・制振の原理と材料選択、開発のポイント～

■【WEBセミナー(アーカイブ:講演録画)]でのご受講も可能■



日時	2020年6月26日(金) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第2特別講習室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800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40,000円+税4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付

講師 西澤技術研究所 代表 西澤 仁 氏

紹介

【専門技術】

- 1)高分子難燃化技術
- 2)高分子材料技術(ゴム, プラスチック), 成形加工技術 (材料組成, 物性, 押出成形, 射出成形, 混練技術等)
- 3)振動減衰技術, 材料およびエンジニアリング(防振, 制振, 免振)

趣旨

自動車は、地球温暖化対策、エネルギー対策、EV自動車対応の技術開発等多くの課題を抱え今後の発展が期待されている。今回は、その中の振動減衰の課題を取り上げて設計と材料開発のポイントを説明する。特に材料開発の課題を中心とした。初級から中級の方を対象として、要求課題。振動減衰機構、材料選択、材料設計の基本をわかりやすく説明したい。

プログラム

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 自動車産業の課題と振動減衰技術と材料 2. 自動車の振動減衰(防振、制振)問題への要求課題 3. 防振の原理と材料選択 4. 制振の原理と材料選択 5. 自動車用防振ゴム開発のポイント <ol style="list-style-type: none"> 5.1 ゴム素材の選択と配合設計 5.2 製造工程における課題 | <ol style="list-style-type: none"> 6. 自動車用制振材料の開発のポイント <ol style="list-style-type: none"> 6.1 ポリマー素材の材料選択と配合設計 6.2 製造工程における課題 7. EV自動車への転換に材料への影響 <ol style="list-style-type: none"> 7.1 振動減衰、軽量化、難燃化、快適化、安全 8. 自動車用振動減衰材料開発のための添加剤とその使い方 <ol style="list-style-type: none"> 8.1 難燃剤と難燃化技術 8.2 カーボンブラックとその使い方 8.3 制振性付与剤とその使い方 |
|---|--|

□質疑応答・名刺交換□

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【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/S&T会員 33,440円) このセミナーは【会場での受講】の他に、【WEBセミナー(撮影した動画)】でのご受講が可能です。本セミナーは、6/25開催『振動・騒音対策』セミナーとのセット申し込みがございます。詳細は、弊社ホームページをご覧ください。

■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 B200636 (自動車制振・防振材)

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。

<p>今後のご案内</p> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)	
<p>お支払方法</p> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<p>通信欄</p>	

●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・祝祭日を除く)いたしまして、
・開催7日前までのキャンセル: 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。

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