

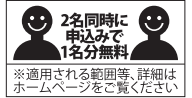


自動車用接着剤を開発し、実用化するために 異種材接着に対応する車体用接着剤、  
制御系の電子化に伴う電子部品用封止剤の2つに主眼を置きアプローチする

## 【Live配信】

# 自動車用接着剤の要求特性と設計・評価技術

～マルチマテリアルの現状～ ～エポキシ接着剤の設計法～  
～自動車用接着剤の評価方法～ ～接着剤を使用する際の注意～



日時	2020年7月28日(火) 10:30～16:30	会場	Webセミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970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4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円)		資料付

講師 NBリサーチ 代表 野村 和宏 氏 ※元ナガセケムテックス(株)

**趣旨** 自動車接着剤のニーズが高まっている背景には燃費、排ガスの規制と安全性に対する対応があります。本講義では軽量化に対応したマルチマテリアルというトレンドの現状と異種材接着に対応するための車体用接着剤と制御系の電子化に伴う電子部品用封止剤の2つに主眼を置きその設計手法、使用法、評価法について説明します。今回はエポキシ系接着剤を例として説明しますが基本的な考え方は他の系の接着剤も応用できるはずで

- プログラム**
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 自動車材料の変革                     <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 自動車に対する様々な規制</li> <li>1.2 自動車用材料の変革</li> <li>1.3 新材料に接合はどう対応するのか</li> </ul> </li> <li>2. 自動車構造接着剤の最新情報                     <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 構造接着剤の適用例</li> <li>2.2 自動車構造接着剤の要求特性</li> <li>2.3 構造接着剤の種類</li> </ul> </li> <li>3. カーエレクトロニクス用接着剤の最新情報(エポキシ樹脂)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 自動運転に対応するために必要な技術</li> <li>3.2 カーエレクトロニクス用接着剤の適用例と要求特性</li> <li>3.2 電子部品用接着剤の適用例と要求特性</li> <li>4. 自動車用接着剤の使い方と評価                     <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 接着の理論</li> <li>4.2 接着剤の選定のポイント</li> <li>4.3 接着の作業手順</li> <li>4.4 接着剤の評価法</li> </ul> </li> </ul> |
|---|--|
- 質疑応答□

【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)  
・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750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 B200778 (自動車用接着剤)

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。

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

●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