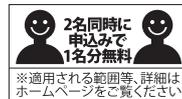


接着剤使いこなすために必須の基礎知識から実務における注意点まで、圧倒的ボリュームを1日で学ぶ。



# 【Webセミナー対応】 接着の基礎と応用

接着の原理から接着剤の種類、内部応力などの強度評価、  
不具合改善策、実作業のポイントまで



日時	2020年8月18日(火) 10:00~17:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室
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・昼食付

**講師** ソヤラボ株式会社 代表 山梨大学名誉教授 園家 啓嗣 氏

**紹介** 【専門】接着(アーク溶接、レーザー溶接、接着、超音波接着、摩擦攪拌など)  
表面処理(溶射、めっき、レーザーなど) / 金属材料 / 塑性加工 / ライフサイクルアセスメント(LCA) 等  
【資格】技術士(金属部門) / International Welding Engineer (IWE) / 環境マネジメントシステム(ISO14001) 審査員

**趣旨** 接着剤や粘着剤は、建築・土木、半導体素子を初めとする電子材料、自動車など身の回りの製品に広く活用され、航空・宇宙、再生医療分野でも高性能かつ使いやすい接着剤の開発競争が進んでいる。  
また、トルエン、ベンゼン、フロン類などの揮発性有機化合物を排出しない接着剤、解体性接着剤、バイオソース接着剤など、環境に優しい接着技術も求められている。  
本セミナーでは、接着について原理、長所・短所(他の接合法との比較)など、接着剤の種類について成分、形態、固化・接着方法、機能、特性などから分類して、各々の特徴をわかり易く説明する。  
また、接着部に生じる内部応力(残留応力)や接着強度評価、良く生じる不具合の改善策について述べる。  
更に、接着の実作業においてポイントになる点についても紹介する。  
製造メーカーで設計、製造業に携わる技術者にとって有益なセミナーであると考えます。

<b>プログラム</b>	1. 接着技術の概要 2. 接着技術の歴史 3. 接着の原理 4. 接着の長所と効果 5. 接着の欠点と対策	6. 接着剤の分類 7. 接着部の評価 8. 内部応力(残留応力) 9. 内部応力に起因する接着部の不具合と改善策 10. 接着設計技術と構成要素	11. 接着剤の選定 12. 接着の実作業時の注意点  <input type="checkbox"/> 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【会場受講】または【WEBセミナー】のいずれかをご選択いただけます。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。

<b>セミナー申込用紙</b> B200818 (接着)			
会社名 団体名			※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。
部署			
役職		〒	<b>今後のご案内</b> <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)
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		<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
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。		<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  
<http://www.science-t.com>