わかりやすい
構造用接着接合技術の基礎と強度試験・耐久性評価のポイント【LIVE配信】

1名分料金で
2人目無料

◆日時：2025年6月30日（月）10：30～16：30
◆会場：自宅や職場など世界中どこでも受講可
◆聴講料 ： 1名につき55,000円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円（税込）
・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料（2名で55,000円（税込））

セミナーお申込みFAX
０３－５８５７－４８１２
※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師：国立研究開発法人 産業技術総合研究所
ナノ材料部門 接着界面グループ 招聘研究員 博士（工学） 北條 恵司 氏

【趣旨】

接着接合には軽量化，組み立ての容易さ，組み立て部品点数削減効果など多くの利点があり，構造部材の一部として大きく期待されています．しかし体環境性能，耐久性など明らかになっていない部分が多く，人命を左右するような高信頼性が要求される構造物への適応が難しいと言われている．したがって耐久性および高度な信頼性の保証に関する多くの研究が世界中で行われている．

本講座ではまず，接着接合に関して学ぶべき基本事項（接着メカニズム，接着剤の種類と用途，試験方法と試験機器）を説明します．次に接合部の劣化のメカニズムを検討し，それを正確に評価する方法について接合強度に視点を置いて解説しています．そして最新の研究事例を紹介しながら，接着接合部の耐久性がどこまでわかっていて，何が課題として残っているのかについても言及します．

それにより接着接合の評価を初めて学ぶ方，これから始める方，すでに始めているが接着研究がどこまで進んでいるのかを知りたい方にもお聞きいただける内容です．

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

【1．基礎編】
1．なぜ接着接合なのか．
2．接着剤の種類と特徴
　1）構造用接着剤とは
　2）接着剤の分類の仕方（成分系，硬化方法など）
3．接着のメカニズムと被着体の表面処理＝種類と効果
4．接合強度試験片の種類
5．強度評価試験に用いる試験片とその目的

【2．実際の耐久性強度評価】
1．考慮すべき環境負荷
2．SLJの引張試験の評価の注意点
3．LJの疲労試験；繰り返しひずみによる強度低下
4．水分による強度低下，劣化加速試験方法
5．DCB試験片を使用したき裂進展速度の測定
6．主な接着の四大トラブル

【3．接着の課題】
易解体（サーキュラーエコノミー），新接着剤開発など

【4．研究事例～時間の許容範囲で解説～】　【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは？】
・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。
　ZOOM WEBセミナーのはじめかた（http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf）をご覧ください。
・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式（受講券、請求書、会場の地図）になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
・お申込み後、接続テスト用のURL（https://zoom.us/test）から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『構造用接着接合【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住　　所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E－Mail
①		
②		

会員登録（無料）　※案内方法を選択してください。複数選択可。	□Eメール　□ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/entry

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy

R & D SUPPORT CENTER
株式会社Ｒ＆Ｄ支援センター
〒135-0016　東京都江東区東陽3-23-24　VORT東陽町ビル7階
TEL）03-5857-4811　FAX）03-5857-4812　URL）https://www.rdsc.co.jp/