※本セミナーはZoomを使ったLIVE配信セミナーです。会場での参加はございません。 NO.250586

【LIVE配信】

破壊工学の基礎と高分子材料での実践

高分子材料の破壊挙動から強靭化手法まで

◆日時：2025年05月23日（金） 13:00～16:00
◆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49,500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44,000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 49,500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：ソフトマターデザインラボ合同会社 代表社員 佐々木 裕 氏

＜習得知識＞

●「物はどのように壊れるのか？」という基礎的な理解を深めることができます。
・破壊とは？　・脆性破壊と延性破壊　・応力集中にはどのような問題があるのか？
・耐久性を向上するための考え方

●高分子材料の破壊についても系統的な知識を身につけることができます。
・高分子とは　・ガラス状態とゴム状態　・高分子材料の破壊モードの場合分け

＜講座趣旨＞

この講座では、「物はどのように壊れるのか？」という基本的な現象について、破壊工学という考え方に基づいてわかり易く解説します。最初に、『絵とき「破壊工学」基礎のきそ』谷村康行 著 日刊工業新聞社（2009）という平易な表現で書き表された本を参考にして、破壊工学の基礎について説明します。続いて、高分子材料での破壊現象を直感的に理解できるように、高分子材料の特徴をベースにして、その破壊挙動の生じ方を説明します。このような理解のもとで、強靭化を達成する方法論について議論します。

＜プログラム＞

1．破壊工学の基礎
1-1.破壊とは？
1-2.力のかかり方について
1-3.亀裂の進展について
1-4.時間経過が伴う破壊について

2．高分子材料での破壊
2-1.高分子の特徴
2-2.ガラス状態での破壊
2-3.ゴム状態での破壊

・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。
・セミナー資料は郵送にて前日までには、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。
・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談（他社に知られたくない）のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『高分子破壊工学【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/