

シリコンの基礎的な知識・特性の活かし方を実用事例を示しながら出来る限り平易に解説！

1名分料金で
2人目無料

シリコン製品の基礎と 用途・取り扱いのポイント【LIVE配信】

- ◆日時: 2026年8月21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)をさせていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申し込みされた場合、1名につき46,200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: 信越化学工業(株) シリコン電子材料技術研究所 第2部開発室 主任研究員 横須賀 勇太 氏

【受講対象・レベル】

- ・シリコンにご興味がある方であれば、どなたでも対象です。モノマーからオイル、ゴムやパウダーまで解説します。
- ・各種分野(建築、輸送機、電気電子、ヘルスケア、化粧品等々)で材料研究に携わり、それらの改質等により新たな性能を追求し、用途を広げたい方。
- ・シリコンを扱った、あるいは現在使用しているが、シリコンを基礎から理解し、より効果的に活用できるようにしたい方。
- ・シリコンについて学び、将来の開発案件に備えたいと思っている方。

【習得できる知識】

シリコンに関する基本的な知識および応用例

【趣旨】

シリコンは有機系の材料と異なるユニークな材料で、建築資材、エレクトロニクスから化粧品材料まで、オイルやゴムなどのように種々形を変えて幅広く使用されます。

本講座では、基礎的な知識と特性の活かし方を実用事例を示しながら出来る限り平易に解説したいと思っています。

【プログラム】

- シリコン製品の種類と応用
 - シリコン製品の種類
 - シラン(カップリング剤)の性質と応用
 - シロキサン結合の特徴
 - シリコンオイルの性質と応用
粘度、電気特性、耐熱性、耐寒性、表面張力、離型性、撥水性、消泡性、ガス透過性
 - シリコンレジン製品
 - シリコンオイル製品
 - 粉体製品
 - 成形用シリコンゴム製品(ミラブル型と液状型)
架橋機構、強度、耐熱性、成形方法の違い
 - 硬化性液状シリコンゴム製品(RTV)
架橋機構
シーラント、型取り材、封止材、高透明材料、熱伝導材料(TIM)
- 環境とシリコン
 - シリコンの安全性及び取り扱いについて
 - 環境中の低分子シロキサン
 - 日本、海外における低分子シロキサンの規制検討
 - シリコンとマイクロプラスチック

【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。

『シリコン【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をご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>