

シランカップリング剤の基礎と上手な使い方

カップリング剤のメーカーでシラン開発の経験やカップリング剤ユーザーでもある講師が「実際に使う際のポイント」を詳解する！！

◆日時：2021年03月25日（木）13:00～16:30

◆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46,200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39,600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46,200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：ラテリアル事務所 代表 中北 一誠 氏

近年機能性向上の目的で、ゴム製品、プラスチック製品、塗料等へのシランカップリング剤の適用が増えています。例えば、シラン適用によりフィラーの分散性を向上させることで、低エネルギーロス、耐摩耗性、導電性等の改善が得られます。シランカップリング剤は反応剤なので、その反応のメカニズムやポイントを理解する事で性能向上が可能となります。

シランカップリング剤の基礎から応用、反応機構までわかりやすく説明します。老舗シランカップリング剤のメーカーでシラン開発に携わった経験を持ち、カップリング剤ユーザーでもある講演者だからこそ説明できる「実際に使う際のポイント」を豊富に用意しています。どの説明もメカニズムの情報に力を入れており、「なぜそうなるか？」「なぜそうすると良いか？」という説明を心がけております。

ゴム用シランカップリング剤の説明にも力を入れており、ゴム、プラスチック業界の方の参加もお待ちします。

1. ラテリアル事務所紹介

2. シリコンの基礎

3. シランカップリング剤の基礎

- 3.1 シランカップリング剤の基本と利用方法
- 3.2 シランカップリング剤の化学反応
- 3.3 無機側の反応（pH依存性ほか）
- 3.4 有機側の反応

4. 使用、応用例

- 4.1 接着、カップリング
- 4.2 密着性向上、分散性向上
- 4.3 架橋
- 4.4 表面処理

5. 新規シラン化合物と特徴

- 5.1 オリゴマータイプシラン新規材料
- 5.2 他官能シラン新規材料

6. タイヤ用シランカップリング剤

- 6.2 シリカとカーボンの違い
- 6.3 シリカ配合のテクノロジー

7. タイヤ用新規シランカップリング剤

- 7.1 タイヤ用シランの問題点
- 7.2 高反応性シラン

【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。

『シランカップリング剤【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>