

シリコンの必須基礎知識と開発・応用 および少量多品種生産の戦略・ポイント

1名分料金で
2人目無料

※職場や自宅のPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法などは申込後にご連絡いたします。

◆日時:【オンライン受講】2026年6月25日(木) 13:00~17:00

【アーカイブ受講】2026年6月29日(月)~7月6日(月)

◆形式:ZoomによるWEB配信

◆聴講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をされて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))

HPIはこちらから ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/2606115>

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] 遠藤技術士事務所 代表 技術士(化学) 遠藤 功 氏 ※GE東芝シリコン(株)、中国塗料(株)などで活躍

[受講対象]

- ・シリコン製品を用いて新たな特性付与やその向上を主眼に研究開発を担っている担当者
- ・シリコン製品を応用した製造に携わっている技術者(電気・電子、化学、機械、建築)
- ・有機系組成物(樹脂・ゴム等)の研究開発者や生産技術者
- ・少量多品種業に参入を企図されている企画者や管理者
- ・少量多品種生産の製品開発や生産技術で更なる向上を希求されている技術者や管理者

[講座のポイント]

シリコン製品の概略説明とユニークな特性を裏付ける背景技術の解説を基に、担当分野における適切な応用のヒントとなる技術情報を提供し、応用分野における使用法のマッチングを図る。さらに機能的特性の付与に際し、その発現に関わる技術要素の効率的な展開のポイントを探る。
シリコン工業で培ってきた少量多品種生産におけるマーケティング・製品開発・生産体制・品質管理までのノウハウを提供し、新規参入会社や更なる生産性向上を企図している会社へ戦略策定の助けとしたい。具体的には「特性・用途のマトリックス製品開発と待伏せ製品ラインの構築」や「顧客自身による次期用途開発を誘発する“自己増殖製品”の開発」および「少量多品種生産設備設計」戦略等である。

[習得できる知識]

- ・シリコン製品の基本的特性の把握とその適切な応用技術
- ・シランおよびシリコン化合物の合成法と応用
- ・特殊な特性をもたらす技術の確立過程とその他高分子製品分野への応用
- ・有機高分子ポリマーと充填材の相互作用の制御と製品特性の向上
- ・少量多品種製品のマーケティングから製品開発までのポイント
- ・少量多品種製品の少量から中量生産体制の確立
- ・研究開発から生鮮技術まで支える技術要素の定着と一括管理による開発業務の効率化
- ・確立された技術要素の管理を最大限に生かしたAI開発の推進

[プログラム]

- シリコンとシリコン及び有機ケイ素化学の基礎
 - シリコンとシリコン工業
 - シリコン化合物の特性
- 液状供給型シリコン製品の概略説明と基本技術の解説
 - シラン化合物とシランカップリング剤
 - シリコンオイル
 - シリコンレジソ
 - シリコンコーティング剤
- 固形提供型(シリコンゴム)製品の概略説明と基本技術の解説
 - ミラブル型シリコンゴム
 - 室温硬化型シリコンゴム

- 加熱硬化型液状シリコンゴム
- シリコンゴムの技術開発と少量多品種生産対応
 - 顧客対応型製品と一般汎用製品の開発方式
 - マーケティングから製品開発及び生産技術開発
 - 少量多品種生産における回分および連続生産方式
- 研究開発の効率化をもたらす技術要素開発とその応用
 - 技術要素の概念の確立
 - 研究開発における技術要素の探索と管理
 - 技術要素に基づいた研究開発とAI支援による効率化【質疑応答】

『シリコン』セミナー申込書 ※ご希望の受講形式どちらかにチェックを入れて下さい< オンライン アーカイブ >

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して受講券、請求書などをお送りいたします。

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>