

シリコンを使いこなす！基本特性と新機能設計

<https://www.rdsc.co.jp/seminar/251149>

◆日 時：2025年11月12日（水） 13:00～15:00

◆会 場：WEBセミナー（オンライン開催）

◆聴講料：1名につき38,500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**35,200円（税込）**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2名で38,500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：香川大学 創造工学部 准教授 博士（工学） 原 光生 氏

【講座の趣旨】

本講演では、これからシリコン関連業務に携わる方や、実務経験の浅い技術者を対象に、シリコン材料の基礎的な知識から最新の研究トピックまでを幅広く取り上げます。冒頭では、シリコンの基本特性を整理するとともに、近年の応用分野や商品開発の動向について概観します。その後、講演の中心として、講演者が現在取り組んでいるシリコンの機能化に関する2つのトピックを紹介します。トピックの1つ目は、シリコンヘイオン性官能基を導入することによる機能化です。2つ目のトピックは、シリコンの基材表面に高密度集積させることによる機能化です。

基礎から最先端の話題までを体系的に取り上げることで、シリコン材料への理解を深め、今後の業務や研究開発の一助となることを目指します。

【プログラム】

- シリコン材料の基本特性と最新研究
 - シリコンの特性と種類
 - 機能とメカニズム
 - 様々な応用
 - シリコン研究の最前線：材料設計の新潮流と産業ニーズ
- イオン性官能基によるシリコンの機能化
 - シリコンアイオノマーとは
 - 全モノマー単位へのイオン基導入
 - 水溶性の向上
 - 力学特性の向上
 - 接着素材への応用
 - 表面処理剤としての応用
- シリコンの高密度集積による基材表面の機能化
 - 高密度集積技術とは
 - 従来の課題と解決策
 - 基材の撥液性および低摩擦性

『シリコン【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社名			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-mail	
①			
②			

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

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項を記入のうえ、FAXにてお申し込みください。弊社で内容を確認後、受領のご連絡を差し上げます。受講用URLは後日お送りいたします。

なお、お申し込み後のキャンセルは原則として承っておりません。ご都合により出席できない場合は、代理の方にご出席いただくようお願いいたします。代理の方も見つからない場合は、（土日祝日を除く）8日前までにご連絡いただければキャンセルを承ります。

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>