

第1回化学技術セミナー
「直鎖状シリコーンの機能開拓～湿度応答性の付与による新展開～」の開催について

令和4年10月28日
京都府中小企業技術センター
担当 基盤技術課
電話 075-315-8633

京都府中小企業技術センターでは、企業支援のため、下記のとおり化学技術セミナーを開催します。

記

1 概要

シリコーン材料は、オイル、潤滑剤、グリース等、身近なところで広く利用されています。一般にシリコーン材料といえば、やわらかい素材をイメージされると思いますが、名古屋大学では直鎖状シリコーン材料にイオン基をたくさん導入することで、140℃という高い温度においてもプラスチック同等に硬い材料が開発されています。このシリコーン材料は、何回も熱硬化が可能な、ユニークな接着剤としての用途展開が期待できます。

本セミナーでは、湿度に応じて弾性率が変化し、何回も熱硬化が可能なシリコーン材料の特徴や今後の展望、さらにはシリコーンを用いた低摩擦表面の創製についてご講演いただきます。

2 主催 京都府中小企業技術センター

3 日時 令和4年12月2日（金）14時00分～15時30分

4 開催方法 ZoomによるWebセミナー

5 内容 「直鎖状シリコーンの機能開拓～湿度応答性の付与による新展開～」
講師 国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学大学院工学研究科
有機・高分子化学専攻 助教 原^{はら}光生^{みつお}氏

6 定員 50名（先着順：定員を超えた場合のみ、その旨ご本人に連絡いたします。）

7 参加費 無料

8 申込方法 当センターホームページから、お申込みいただけます。
会社名、所在地、所属・役職、氏名、電話番号、及びメールアドレスを明記してください。

9 問合せ先 京都府中小企業技術センター 基盤技術課 化学分析係
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 京都府産業支援センター内
電話 075-315-8633 FAX 075-315-9497 E-mail: kagaku@kptc.jp