

主催：京都府中小企業技術センター  
公益財団法人京都技術科学センター

令和2年度 ものづくり先端技術セミナー（第1回）

# 燃料電池発電システムにおける 固体触媒材料

府内中小企業の「ものづくり技術開発の高度化」に役立つ技術シーズや先端研究を紹介するセミナーを開催します。環境にやさしい次世代エネルギー供給源として期待されている燃料電池において、触媒技術は重要な役割を担っています。今回のセミナーでは、家庭用燃料電池システム（エネファーム）で燃料改質に利用されている固体触媒技術の開発事例を紹介します。

■ 日 時 令和2年10月30日（金） 14時00分～16時30分

■ 会 場 京都府産業支援センター 5階 研修室  
（京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク東地区内）

■ 内 容

講演 「燃料電池発電システムにおける固体触媒材料」

講師 徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 理工学域応用化学系

しもだ なおひろ  
助教 霜田 直宏 氏

水素エネルギー社会の実現には燃料電池システムの利用が重要な役割を担うと考えられます。エネファームとして実用化された家庭用燃料電池発電システムの改質プロセスには様々な固体触媒材料が用いられています。エネファームの更なる普及拡大を志向した新規脱硫プロセスおよびその固体触媒、高硫黄耐性を有するメタン改質用触媒、新規CO除去プロセス用触媒の開発に関するこれまでの我々の研究成果について紹介します。

■ 定 員 30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。）

■ 受講料 無料

■ 申込方法 裏面の参加申込書をご利用の上、下記FAX又はE-mailでお申込みください。  
京都府中小企業技術センターHP（<https://www.kptc.jp>）からもお申込みができます。

■ お問い合わせ 京都府中小企業技術センター 基盤技術課 材料評価係（服部）  
TEL：075-315-8633 FAX：075-315-9497  
E-mail：[monokiban@kptc.jp](mailto:monokiban@kptc.jp)

◇受講にあたってのお願い

会場には消毒液を設置し、会場の窓や扉の開放等による換気、他の受講者との間隔をあける等の対策をいたします。ご来所の際は、マスクの着用と丁寧な手洗い・手指消毒をお願いします。また、発熱等の症状がある方はご来場をお控えください。

◇ お申込み先 FAX : 075-315-9497 または E-mail : monokiban@kptc.jp  
京都府中小企業技術センター 基盤技術課 材料評価係 まで

## 令和2年度 第1回ものづくり先端技術セミナー（10月30日）参加申込書

令和2年 月 日

会社名 :

所在地 :

ご氏名 :

ご所属 :

E-mail :

電話番号 :

他の参加者氏名	所属	E-mail

\* 申込時にご記入いただいた個人情報は、本講座受講者名簿として活用させていただきます。  
なお、当セミナー主催者による各種セミナー等に関する情報をお知らせすることがあります。

### <会場、交通のご案内>

会場：京都府産業支援センター 5F 研修室

アクセス：JR 丹波口駅より西に徒歩5分

