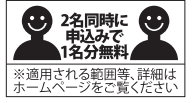


in situ/operando触媒解析、三元触媒、ディーゼル酸化触媒、酸素吸蔵材料(OSC材)、...、
低温での活性、強化され続ける排ガス規制に対応する為の触媒材料を評価&高機能化



【Live配信(リアルタイム配信)】 自動車排ガス浄化触媒の基礎、評価・解析手法と高機能化 ～ライトオフ・OSC・触媒表面状態の評価と解析～



日時	2020年10月8日(木) 13:00~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	44,000円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。	資料付	

講師 名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 教授 博士(工学) 羽田 政明 氏

趣旨 自動車の電動化が進められていますが、内燃機関を搭載した自動車(ハイブリッドを含む)は依然として重要なモビリティとなっています。一方で、環境に対するリスクは依然として懸念されており、RDE規制の導入など排ガス規制はますます強化されています。このような状況下、排ガス浄化触媒の重要性がますます高まっています。
本セミナーでは、自動車排ガス浄化触媒の基礎と評価・解析手法について詳しく解説します。また触媒の高機能化に関する最近の研究動向について紹介します。

- プログラム**
- | | |
|---|---|
| <p>1. はじめに</p> <p>2. 自動車排ガス浄化触媒の基礎</p> <p>2.1 ガソリン車用三元触媒</p> <p>2.2 ディーゼル車用排ガス浄化触媒</p> <p>3. 自動車排ガス浄化触媒材料の表面キャラクタリゼーション</p> <p>3.1 赤外吸収分光法 (FT-IR)による貴金属の評価・解析</p> <p>3.2 酸化セリウム系材料の酸素貯蔵特性(OSC)の評価・解析</p> | <p>4. 自動車排ガス浄化反応の解析</p> <p>4.1 in situ FT-IRによる三元触媒の反応活性点に関する解析</p> <p>4.2 同位体ガスを活用した触媒反応解析</p> <p>4.3 ハニカム内部の反応現象解析</p> <p>5. 排ガス浄化触媒の高機能化に関する研究動向</p> <p>5.1 OSC材改良による触媒機能の高度化</p> <p>5.2 貴金属の複合化による触媒機能の高度化</p> <p>6. まとめ</p> <p style="text-align: right;">□質疑応答□</p> |
|---|---|

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B201088 (自動車触媒)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、
もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、
事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com