



低温度での活性、要求される高機能化・・・
表面キャラクタリゼーション、浄化反応の解析、貴金属の複合化による触媒機能の高度化
環境・ユーザーが求める触媒材料を開発するために

自動車排ガス浄化触媒材料の 評価・解析と高機能化



日時	2018年7月31日(火) 13:00~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		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

紹介

【略歴】

1995年 通商産業省工業技術院物質工学工業技術研究所入所
2001年 (独)産業技術総合研究所 主任研究員
2009年 名古屋工業大学 准教授
2017年 名古屋工業大学 教授

【専門】

触媒化学

【研究内容】

ディーゼルNOx浄化触媒や三元触媒の白金族低減化など、主に自動車排ガス浄化触媒に関する研究を実施。またIRなどの分光学的手法を活用した触媒解析/反応解析に関する研究も実施。

【受賞など】

2007年 石油学会野口記念奨励賞、2016年 永井科学技術財団学術賞

趣旨

内燃機関を搭載する自動車において、排ガス浄化触媒は必須の部品となっています。環境に対する問題意識の高まりにより、世界各国で排ガス規制が強化されてきており、これまで以上に排ガス浄化触媒の重要性が増えています。また自動車の低燃費化による排出ガス温度の低下に対する触媒性能の高度化も求められています。本セミナーでは、「自動車排ガス浄化触媒材料の評価・解析と高機能化」と題して、触媒材料の評価・解析手法と触媒の高機能化に関する研究動向について、我々の研究成果を中心に解説いたします。

プログラム

- 自動車排ガス浄化触媒の概要
- 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
 - 赤外吸収分光法 (FT-IR) による貴金属の評価・解析
 - 酸化セリウム系材料の酸素貯蔵特性 (OSC) の評価・解析
- 自動車排ガス浄化反応の解析
 - in situ/operando FT-IRによるディーゼル酸化反応の解析
 - 同位体ガスを活用した触媒反応解析
- 三元触媒の高機能化に関する研究動向
 - OSC材改良による触媒機能の高度化
 - 貴金属の複合化による触媒機能の高度化
- まとめと今後の展望

□質疑応答□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の21,600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 B180751 (自動車触媒) P

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな			
氏名	住所		
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)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
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