

メタンケミストリーの到来！

日時 2015年10月6日(火) 13:00~16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング (東宝土地(株)) 3F 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 43,200円 Eメール案内会員価格 41,000円 ※資料代を含む

(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>

※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限りです。

※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

講師 室井 高城 氏 / アイシーラボ 代表 神奈川大学 非常勤講師

【略歴】

1968年 福島高等工業学校化学科卒業、住友金属工業(株)入社 2006年 触媒学会副会長、早稲田大学名誉研究員、神奈川大学非常勤講師
 1969年 日本エンゲルハルト株式会社(旧トクメイケミカル株式会社) 2008年 アイシーラボ設立、ASJジャパン 主席顧問
 2002年 事業開発部長(燃料電池・ポリオレフィン触媒) 2009年 日本ガス合成執行役員
 2003年 執行役員(事業開発) 2014年 NEDO 技術戦略研究センターフェロー

趣旨

世界的にシェールガス革命と中東の石油随伴ガスによる安価なエチレン誘導体の製造が本格化し始めた。中国では石炭原料の化学工業が展開し始めた。今までは、フクラカカーによる石油化学は競争力が低下し、廃業が余儀なくされる一方、天然ガスの高成分であるメタンが世界的に石油の埋蔵量より多く、化学品の製造では、酸や元素の生成も少ない。メタンを化学工業原料としたメタンケミストリーの時代が到来しつつある。

講演詳細

1. 世界的な化学品原料環境の変化

- 1.1 シェールガス革命 1.2 世界のメタン資源
 1.3 中国の石炭化学 1.4 日本の石油化学の今後

2. メタン改質

- 2.1 水蒸気改質 2.2 ドライリフォーミング
 2.3 部分酸化改質 2.4 コンパクト水蒸気改質
 2.5 合成ガスの利用

3. メタノールケミストリー

- 3.1 低温メタノール合成
 3.2 CO₂と水素からメタノール合成
 3.3 MTP(メタノールからプロピレン)プロセス
 3.4 MTO(メタノールからエチレン、プロピレン)プロセス
 3.5 MTA(メタノールからオレフィン、パラフィン、芳香族の製造)

- 3.6 メタノールから含酸素化合物の合成
 (酢酸、エタノール、エチレングリコール、酢酸ビニル etc.)

4. メタンケミストリー

- 4.1 メタンからメタノールの直接合成
 4.2 メタンからエチレンの直接合成
 4.3 メタンからプロピレンの合成
 4.4 メタンから酢酸の合成
 4.5 メタンから芳香族の合成
 4.6 メタンによるナフサ分解代替プロセス

5. 水素エネルギー

- 5.1 水素社会 5.2 メタン分解によるCO₂を生成しない水素の製造

6. まとめ

セミナー申込用紙 セミナー名：ST151006(メタンケミストリーの到来！)

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな	住所	〒	
氏名	住所	〒	
TEL	FAX	支払方法	
E-mail	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金		
Eメール案内会員登録(無料)	※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。		
Eメール案内(無料)に	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み		
通信欄	※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日		

※上記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法
 必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
 セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払

銀行振込にてお願いいたします。
 受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。