

マイクロバブルによる洗浄のメカニズムとその技術・用途展望

日時 2016年1月29日(金) 13:00~16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルヂング(東宝土地(株)) 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。

※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。

※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 正谷 貴児 氏 / 群馬大学 大学院理工学 生産機械倉庫部門 エネルギー工学分野 教授

趣旨

本講座では、マイクロバブルを含む流れによって、壁面に付着した油脂分がどのようなメカニズムによって除去されて行くかを、光計測や可視化技術をもとにした実験によって明らかにする。光計測については、主に蛍光プローブ法と呼ばれる方法を用いるが、その原理や詳細についても詳しく説明する予定である。

本セミナーで得られる知識

マイクロバブルによる油脂分の除去メカニズムについて

講演詳細

1. マイクロバブルの特徴と生成法

- 1.1 マイクロバブルとは
- 1.2 マイクロバブルの特徴
- 1.3 マイクロバブルの生成法

2. 流れの可視化技術と蛍光法

- 2.1 流れの可視化技術
- 2.2 蛍光プローブ法の概要

3. マイクロバブルによる油の除去メカニズム

- 3.1 マイクロバブルを含む流れによる円管内壁面からの油の除去
 - (1) 実験方法
 - (2) 可視化・計測方法
 - (3) マイクロバブルを含む流れによる油の除去
 - (4) 除去過程の可視化と除去メカニズム
 - (5) 界面活性剤添加の効果
 - (6) 油の種類の影響
- 3.2 マイクロバブル噴流による油の除去
 - (1) 実験方法と可視化法
 - (2) 除去過程と除去メカニズム

4. まとめ

セミナー申込用紙

セミナー名：ST160129-2(マイクロバブルによる洗浄のメカニズムとその技術・用途展望)

会社・団体名		TEL	
住所 〒		FAX	
①	氏名	部署・役職	
	E-mail		
②	氏名	部署・役職	
	E-mail		
支払方法		<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日	
Eメール案内会員登録(無料)		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み	
<small>※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。</small>		通信欄	

※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。