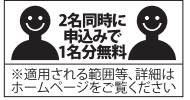


CFRPリサイクルの国内外動向や規格・標準化、炭素繊維の回収技術、リサイクル技術の低コスト化・省エネ技術、リサイクル炭素繊維とバージン炭素繊維の違い、リサイクル炭素繊維の活用方法や将来展望など。CFRPの普及拡大に伴い必要となるリサイクル技術について、最新情報を含めて解説。



CFRPリサイクルの国内外動向と課題・展望 および低コスト化・省エネ技術

～CFRPリサイクルの需要や動向、炭素繊維の回収技術・リサイクル炭素繊維の活用法、低コストかつ安全性の高いリサイクル法など～



日時	2019年10月28日(月) 13:00～16:30	会場	東京・港区芝公園 機械振興会館 地下3F B3-2
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800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4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付

講師 岐阜大学 名誉教授・特任教授 工学博士 守富 寛 氏

紹介

【専門】

- ・化学工学
- ・固体燃焼・ガス化・液化、流動層工学
- ・排ガス処理、微量重金属挙動(特に水銀)

趣旨

輸送エネルギーの大幅な削減のため、自動車・航空機への利用拡大が期待される炭素繊維強化プラスチック(CFRP)は、埋立処分が現状であり、炭素繊維のリサイクルが求められています。
炭素繊維回収のリサイクル技術としては、熱分解・溶解法(常圧)・流体法・触媒分解法等があげられ、その形態としては、粉末状のミルド系・短繊維のチョップド系・長繊維があります。
ここでは、リサイクル技術の概略に加え、特に二段階熱処理法による長繊維のまま回収できる低コスト・省エネについて紹介する。また、リサイクル炭素繊維の利活用の現状と課題についても紹介する。

プログラム

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> CFRPとリサイクルの需要動向 <ol style="list-style-type: none"> 世界需要予測 国内需要予測 炭素繊維の回収技術 <ol style="list-style-type: none"> 国内における開発技術状況 世界における開発技術状況 健康被害対策のための作業環境づくり <ol style="list-style-type: none"> 主な原因である粉塵の発生原因およびその特徴 マウス試験結果などを元にした健康への影響 実用化に向けたリサイクル炭素繊維の規格・標準化 <ol style="list-style-type: none"> プラスチックの規格とは リサイクル特有の課題 | <ol style="list-style-type: none"> 低コストで安全性の高いリサイクル法:二段階熱処理技術 <ol style="list-style-type: none"> 炭化炉特性 焼成炉特性 リサイクル炭素繊維の様々な活用例 <ol style="list-style-type: none"> ミルド(粉末)利用 チョップド繊維利用 長繊維利用 国内外の動向 <ol style="list-style-type: none"> 北陸・東海コンポジットハイウェイ 世界市場とアジア市場 アジア拠点の必要性 収集・回収・中間基材・製品への流れ加速 |
|--|---|

□質疑応答・名刺交換口

■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 B191058 (CFRPリサイクル)

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。

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

●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・祝祭日を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: 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