

CFRPリサイクルの内外動向と課題・展望

～技術と市場の最前線～

**講師：守富 寛氏 守富環境工学総合研究所 所長、
岐阜大学 特任教授、名誉教授、工学博士**

炭素繊維強化プラスチック(CFRP)は、軽量で高強度のため、輸送エネルギーを大幅に削減可能なために、自動車や航空機への利用拡大が期待される。しかし、現状での処分方法は埋め立てが主であり、炭素繊維のリサイクルが求められている。

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、触媒分解法等が挙げられる。またその利用形態としては、粉末状のミルド利用、短繊維のチョップド繊維利用、長繊維利用がある。

当該セミナーでは、長年CFRPリサイクルの研究に携わってこられた守富 寛氏(守富環境工学総合研究所 所長、岐阜大学 特任教授、名誉教授、工学博士)にCFRPのリサイクル技術の基礎からリサイクル炭素繊維の利活用の現状と課題に関してご紹介いただく。

【経歴】1979年3月 名古屋工業大学大学院工学研究科無機材料工学専攻修士課程修了 1980年7月 北海道大学大学院工学研究科合成化学工学専攻博士後期課程中途退学 1980年8月 北海道大学工学部付属石炭系資源実験施設助手 1987年6月 米国オハイオ州立大学化学工学科助手 1988年11月 通商産業省工業技術院公害資源研究所技官 1991年10月 通商産業省工業技術院資源環境技術総合研究所技官 1992年4月 通商産業省工業技術院総務部研究開発官付・地球環境技術企画官付 1995年9月 岐阜大学工学部応用化学科助教授 1999年4月 岐阜大学大学院工学研究科環境エネルギーシステム専攻教授 2012年4月 岐阜大学シニア(上席)教授・留学生センター長(併任) 2016年4月 岐阜大学炭素繊維リサイクル研究センター長(併任) 2018年4月 岐阜大学 名誉教授・特任教授 2018年4月 守富環境工学総合研究所 所長(個人事業) **【受賞歴】**2010年2月 日本エネルギー学会 学会賞「石炭利用技術における環境影響物質の排出挙動と対策技術に関する研究」 2014年5月 廃棄物資源循環学会 有効賞「炭素繊維強化プラスチックからの炭素繊維の回収法の開発」 2018年10月 平成30年度環境大臣表彰(廃棄物・浄化槽研究開発功労者)

開催日時	2020年5月22日(金) 12:30~16:30	【会場】	ちよだプラットフォームスクウェア 会議室 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-21
受講料	46,000円 + 税 ※資料付 *メルマガ登録者 41,000円 + 税 *アカデミック価格 24,000円 + 税		

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限りです。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込で申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合、2名目は無料、3名目以降はメルマガ価格の半額です。

★【セミナー対象者】・CFRPのリサイクルに関心のある研究者・技術者(企業および大学や研究機関)・プラスチックリサイクルの全般に関心のある研究者・技術者・CFRPやプラスチックのリサイクルに興味を持っている、研究開発企画、技術企画、新事業企画などの担当者(研究系・技術系)

★【得られる知識】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

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- | | |
|---|------------------------|
| 1) CFRP とリサイクル炭素繊維の需要動向
・世界の需要動向
・国内の需要動向 | 4) リサイクル炭素繊維の応用事例 |
| 2) リサイクル炭素繊維の回収技術
熱分解、溶解法(常圧)、流体法、触媒分解法、
二段階熱処理法、など | 5) リサイクル炭素繊維の規格・標準化の動向 |
| 3) リサイクル炭素繊維の利活用 | 6) 作業環境と健康影響 |
| | 7) 今後の課題と見通し |

弊社記入欄	セミナー申込書		
セミナー名	CFRPリサイクルの内外動向と課題・展望 ～技術と市場の最前線～		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、 登録希望の場合は○↓	会社名(団体名) 住所 〒	TEL : FAX : E-mail :	
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
氏名	お支払方法	銀行振込 ・ その他	お支払予定 2020年 月 日頃

■申込方法: セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先 : (株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町 2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789