



CFRP のリサイクル技術の最前線

日時 2013年4月26日(金) 9:30~18:10

場所 産業技術総合研究所 臨海副都心研究センター別館 11階

交通 ゆりかもめ テレコムセンター下車 徒歩5分(裏地図参照)

住所 〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-26

<http://unit.aist.go.jp/waterfront/access/index.html>

定員 120人

主催 プラスチックリサイクル化学研究会 <http://www.fsrj.org/>

協賛 廃棄物資源循環学会、高分子学会、日本エネルギー学会、化学工学会環境部会
プラスチック処理促進協会、炭素繊維協会、強化プラスチック協会)

CFRPは軽くて丈夫であり、今後、自動車あるいは建築などの広い分野で利用されることが期待されています。一方、現状では製造段階で非常に多くのエネルギーを消費するため、使用済みのCFRPをリサイクルするなどの環境負荷を低減化するための技術革新が続けられています。本講演会では、国内外からCFRPのリサイクルに関する最新の研究成果を紹介します。

- 9:30~ 9:40 プラスチックリサイクル化学研究会 会長挨拶 多賀谷英幸
座長 加茂徹(産総研)
- 9:40~10:30 「量産車用CFRPの技術開発とリサイクル」
東京大学 工学系研究科 システム創成学専攻 教授 高橋 淳
- 10:30~11:20 「自動車のCFRPの現状と今後」
トヨタ自動車(株) 材料技術開発部 主幹 影山 裕史
- 11:20~12:10 「High voltage (HV) pulse processing as a promising method for recycling CFRPs」
Fraunhofer-Institute for Bulding Physics, rer. nat. Volker Thome/ 東京事務所 Lorenz Granrath
昼休み(50分)
座長 吉岡敏明(東北大)
- 13:00~13:50 「常圧溶解法によるCFRPリサイクル技術」
日立化成(株)筑波総合研究所リサイクル技術グループ グループリーダー 柴田 勝司
- 13:50~14:40 「超臨界・亜臨界流体を用いるC-FRPのリサイクル」
静岡大学大学院工学研究科化学バイオ工学専攻 助教 岡島 いづみ
- 14:40~15:30 「CFRP廃材の熱分解ガスを利用した炭素繊維の低コスト省エネ再生技術」
カーボンファイバーリサイクル工業株式会社 代表取締役 板津 秀人
- 休憩(10分)
座長 安田肇(産総研)
- 15:40~16:30 「炭素繊維ならびにCFRPについて」
東レ株式会社 オートモーティブセンター 主任部員 山口 晃司
- 16:30~17:20 「酸化物半導体の熱活性を利用したC-FRPの完全分解とCFのリサイクル」
信州大学繊維学部ファイバーイノベーション・インキュベーター 306 特任教授 水口 仁
- 17:20~18:10 「過熱水蒸気を利用したCFRPからの炭素繊維回収と繊維表面改質」
一般財団法人ファイナセラミックスセンター 材料技術研究所 北岡 諭
- 18:30~20:30 懇親会(会場の近隣)

・参加申し込み方法：

下記の申込書に必要事項（氏名、所属、連絡先）をご記入し、該当する欄に○印を付け、メールで info@fsrj.org あるいはFAXで **029-861-8427** へ本用紙をお送り下さい。参加費の振り込みを確認した後、参加確認のメールをお送り致します。（席に限りがありますので、お早めにお申し込み下さい。振り込みは **4月20日** までにご入金下さい）

講演会参加申込書

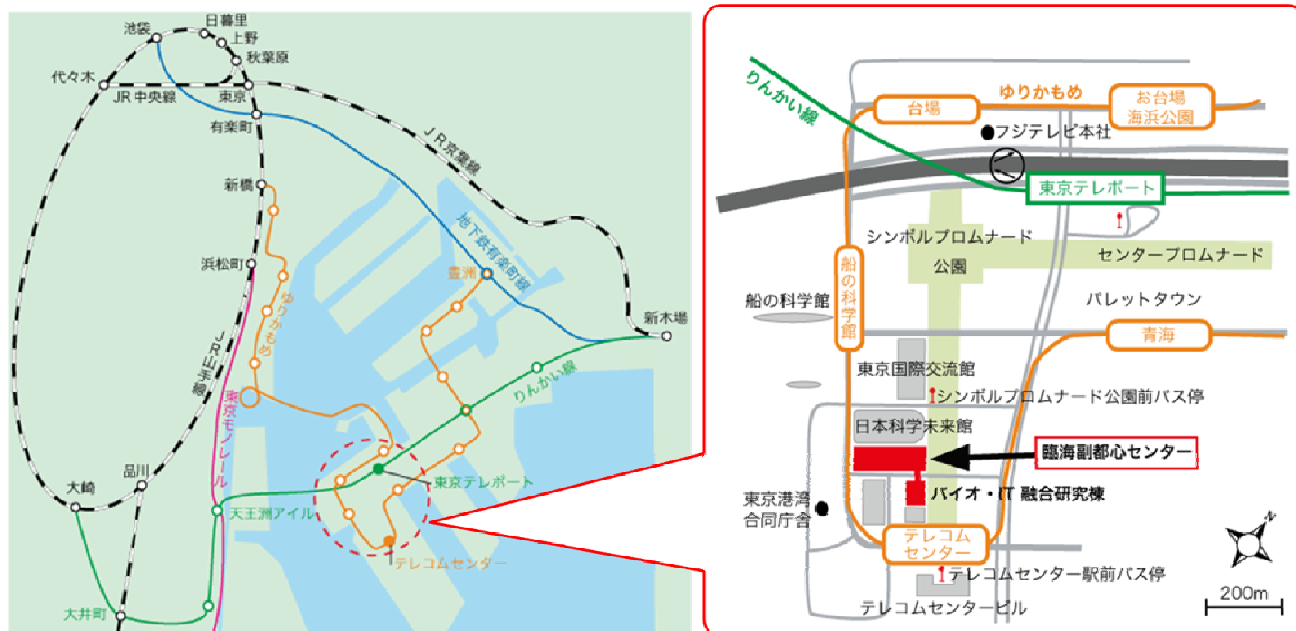
	参加者情報	会員の区分	前払い		当日払い	
			円	円	円	円
氏名		一般	10,000		11,000	
所属		一般(新規入会※)	9,000		10,000	
電話		学会員・協賛会員	7,000		8,000	
fax		学生会員	3,500		4,000	
e-mail		懇親会	3,000		4,000	

※ 講演会の参加と同時にプラスチックリサイクル化学研究会に入会する（入会金、初年度年会費込）

・振り込み先

<p>※ゆうちょ銀行からのお振込</p> <p>記号：10600</p> <p>番号：32355361</p> <p>口座名義：プラスチックリサイクル化学研究会</p>	<p>※ゆうちょ銀行以外の金融機関からお振込の場合</p> <p>銀行名：ゆうちょ銀行</p> <p>店名：〇六八（読み：ゼロロクハチ）</p> <p>口座番号：3235536</p>
--	--

・講演会場地図



・問い合わせ先

産業技術総合研究所 加茂 徹 tel: 029-861-8043, tohru-kamo@aist.go.jp

・懇親会場

場所 シーガル 〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-32 タイム 24 ビル 11F

時間 18:30~20:30

連絡先 050-5799-2893 <http://www.tokyo-bigsight.co.jp/time/>

