

炭化繊維利用研究会第1回セミナーのご案内

新潟県工業技術総合研究所
素材応用技術支援センター

新潟県工業技術総合研究所では、昨年度炭化綿に注目し調査研究を行ってまいりました。本年度は素材を絹やレーヨンなどへ広め、炭化繊維の利用方法を検討し、県内企業の皆様と活用するための調査研究を進めています。

今回のセミナーでは、炭化繊維利用研究会の活動内容をご紹介しますとともに、その用途のひとつとして注目されているキャパシタ用電極の権威である群馬大学大学院工学研究科 白石様よりご講演いただくこととなりました。多くの皆様からご参加いただき、炭化繊維の活用方法を一緒に議論したいと考えています。

【日 時】 平成26年9月12日（金） 13:30～16:30

【会 場】 新潟県工業技術総合研究所 素材応用技術支援センター 2階 研修室
(新潟県見附市学校町2-7-13)

【内 容】

(1) 「炭化繊維利用研究会のご紹介」

新潟県工業技術総合研究所 素材応用技術支援センター 専門研究員 明歩谷 英樹
炭化繊維の賦活化処理やその吸着性能を紹介しつつ、研究会の活動内容を説明いたします。

(2) 「電気化学キャパシタ用炭素ナノ細孔体電極の課題と未来」

群馬大学大学院理工学府 教授 白石 壮志 氏

電気化学キャパシタの一つである電気二重層キャパシタは、優れた出力密度ならびに充放電サイクル寿命を有するため、既に小型携帯機器のバックアップ電源として30年以上の歴史があり、今ではその特性を生かして工場での電力安定化システムにも用いられるようになった。最近では電気自動車用電源や再生可能エネルギーの電力貯蔵源としても期待されている。本講演では、電気二重層キャパシタ・リチウムイオンキャパシタ用の炭素ナノ細孔体電極の製法・特性・課題を概説し、さらに演者の最近の研究事例を通して今後の研究開発動向について述べる。

(3) 「質疑」

【参加費】 無料

【定 員】 約40名（定員になり次第締め切ります。）

申込方法：裏面の参加申込書にご記入の上、e-mail (hmyoubud@iri.pref.niigata.jp)、

FAX (0258-63-3586) によりお申し込みください。

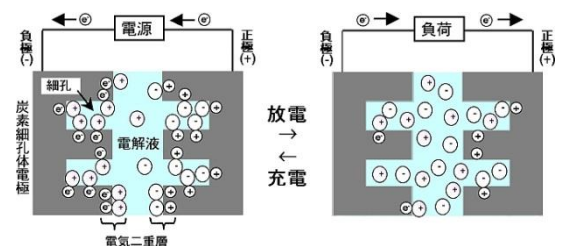
締め切り：平成26年9月8日（月）

お問い合わせ、申込先

新潟県工業技術総合研究所 素材応用技術支援センター 担当：明歩谷（みょうぶだに）、渋谷

TEL. 0258-62-0115、FAX. 0258-63-3586

e-mail: hmyoubud@iri.pref.niigata.jp



「炭化繊維利用研究会 第1回セミナー」 申込書 (FAX. 0258-63-3586)

企業名		電話	
住所		e-mail	
参加者1	(役職)	(お名前)	
参加者2	(役職)	(お名前)	

* ご記入いただいた情報は、新潟県からの連絡・情報提供のみに利用させていただきます。

アクセス：

- ・ 見附駅より徒歩約15分
- ・ 北陸自動車道 中之島見附ICより約5分

