

第24回 複合材料セミナー

グリーンイノベーションの実現に向けて、グローバルに成長し続ける炭素繊維

〈趣 旨〉

炭素繊維は1970年代に上市されて以降、順調に市場を拡大してきました。「軽くて強い」という特長を生かし、70～80年代を通じて航空機、スポーツ用途での市場を広げてきました。90年代後半からはエネルギー、輸送機器、産業機械関連等の産業用途での需要増加もあり、現在まで需要拡大が続いています。近年、航空機用途は本格的なCFRP時代に突入しつつあります。また、産業用途においては压力容器、風力発電、燃料電池、太陽電池向けシリコン製造用断熱材等のエネルギー分野、耐震補強、橋梁等の土木・建築分野、自動車外板、ドライブシャフト、船舶船体などの輸送機器分野、ロール、ロボットハンド、大型・精密工作機械部品等の産業機械分野等で実用化が着実に進んでいます。このように炭素繊維はその優れた特徴を活かし、省エネ、環境保全、安全に役立つ素材として発展してきました。

さて、今回で24回目を迎えます本セミナーでは、今後ますますの発展が期待される自動車・航空機への展開、CFRTPやナノファイバーの新技術、炭素繊維による大気浄化や炭素繊維リサイクルなど、グリーンイノベーション実現と経済成長のエースとして成長し続ける炭素繊維についてテーマを設定しました。

是非、この機会をお見逃しなくご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

■ 日 時 平成23年2月18日(金) 10:00～17:35 (セミナー)
18:00～19:30 (懇親会)

■ 会 場 コクヨホール 〒108-8710 東京都港区港南1-8-35 TEL. 03-3450-3712
[交通] 品川駅 港南口

申込方法

◎申込先 複合材料セミナー事務局 ◎定 員 300名
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-1-11 繊維会館7F ◎支払方法 銀行振込
日本化学繊維協会内 炭素繊維協会 三菱東京UFJ銀行 八重洲通支店 普通 1957488
TEL 03-3272-7108 FAX 03-3246-0823 口座名義：炭素繊維協会
(FAXにて参加申込書をお送りください)

◎参加料 1名につき(テキスト・昼食代・懇親会費・税込みです。)
1. 一 般 20,000 円
2. 官公庁・学校関係者 15,000 円
3. 学 生 3,000 円 参加証・会場への略図は後送いたします。

参加申込書<第24回複合材料セミナー>

年 月 日

会社名	所在地	〒	TEL
			FAX
氏名	所属部署・役職		◆懇親会 (参加・不参加) 必ず御記入ください。 ◆参加費 1. 20,000円 ()名 2. 15,000円 ()名 3. 3,000円 ()名 ◆支払方法 銀行振込 ◆請求書 (要・不要)
備考	<申込先> 日本化学繊維協会内 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-1-11 繊維会館7F 炭素繊維協会 TEL. 03-3272-7108 FAX. 03-3246-0823		

「第 24 回 複合材料セミナープログラム」

平成 23 年 2 月 18 日 (金)

主催者開会ご挨拶

—————[10:00~10:05]

1. PAN系炭素繊維の現状と将来

—————[10:05~10:50]

東レ株式会社 トレカ事業部門
部門長 河村 雅彦 氏

2. ピッチ系炭素繊維の現状と将来

—————[10:55~11:40]

三菱樹脂株式会社 先端素材事業部
事業部長 深川 敏弘 氏

昼 食

—————[11:40~12:30]

3. 自動車軽量化に向けた炭素繊維複合材料の展開について

—————[12:30~13:15]

東レ株式会社 オートモーティブセンター
所長 山中 亨 氏

4. 炭素繊維リサイクル・製造の世界動向

—————[13:20~14:05]

株式会社 三菱総合研究所 環境・エネルギー研究本部 エネルギー戦略グループ
志田 龍亮 氏

5. カーボンナノファイバー -電解紡糸法とポリマーブレンド紡糸法を中心に-

—————[14:10~14:55]

国立大学法人 東京工業大学 イノベーション研究推進体 ナノファイバー先導研究戦略推進体
特任教授 大谷 朝男 氏

コ ー ヒ ー ブ レ イ ク

[14:55~15:05]

6. JAXA における国産旅客機の開発支援 -特に複合材料分野を中心として-

—————[15:05~15:50]

宇宙航空研究開発機構 理事
研究開発本部長 兼 航空プログラムグループ統括リーダー 石川 隆司 氏

7. ACFを用いた大気浄化(NO_x除去)

—————[15:55~16:40]

大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所 設備機能材料チーム
課長 吉川 正晃 氏

8. (仮)熱可塑性CFRTPIに関して

—————[16:45~17:30]

国立大学法人 東京大学 大学院 工学系研究科 システム創成学専攻
特任准教授 鶴沢 潔 氏

主催者閉会ご挨拶

—————[17:00~17:35]

懇 親 会

—————[18:00~19:30]

主催：炭素繊維協会 協賛予定 (50音順)：(社)強化プラスチック協会、(財)次世代金属・複合材料研究開発協会、
(社)繊維学会、先端材料技術協会、炭素材料学会、(社)日本材料学会、(社)日本セラミックス協会、日本複合材料学会