

# テクテキスタイル研究会 第26回研究例会

【日時】平成24年9月28日(金) 14.00~16.45

【会場】大阪科学技術センター (<http://www.ostec.or.jp/data/access.html>)

(大阪市西区靱本町1-8-4、地下鉄四つ橋線「本町」下車、28号出口北へ徒歩5分)

【内容】

(1) 長尺多層カーボンナノチューブの長繊維化と応用技術 (14.00~15.00)

静岡大学 工学部 電気電子工学科 准教授 井上 翼

講演概要：当グループの垂直配向多層カーボンナノチューブ(CNT)アレイは、その一端から連続的にCNTウェブを紡績できる特徴があるため、容易にCNT100%の連続CNT紡績糸や超配向CNTシートを製造できます。それらCNT構造体の作製方法及び材料特性及び応用技術例を紹介いたします。

質疑応答 (15.00~15.15)

(2) ナノ炭素構造による放射線吸収とその応用 (15.30~16.30)

信州大学 エキゾチック・ナノカーボンの創成と応用プロジェクト拠点  
特任教授 鶴岡 秀志

講演概要：物質のX線質量吸収係数は原子番号に依存する数量として理解されている。中空筒状構造を持つCNTは結晶グラファイトに比べて有意に大きな吸収係数を持つことを発見した。ナノ構造物性研究の新たな方向性と応用可能性を議論する。

質疑応答 (16.30~16.45)

(3) 交流会 (17.00~18.30)

【定員】50名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

【例会参加費】会員10,000円、非会員18,000円、学生会員無料、学生非会員5,000円  
テクテキスタイル研究会メンバー無料

【交流会参加費】4,000円

【申込】次頁の申込書または「テクテキスタイル研究会第26回研究例会」と明記し、氏名、所属、連絡先(所在地、電話番号、FAX番号、E-mailアドレス)、会員種別、交流会参加の有無を記入の上、FAXまたはE-mailにて下記宛お申し込み下さい。

【申込先】日本繊維機械学会(大阪府大阪市西区靱本町1-8-4大阪科学技術センタービル)  
TEL.06-6443-4691、FAX.06-6443-4694、E-mail: [i-love-tmsj@nifty.com](mailto:i-love-tmsj@nifty.com)  
URL: <http://homepage2.nifty.com/tmsj/japan/>

(社)日本繊維機械学会 行

FAX : 0 6 - 6 4 4 3 - 4 6 9 4

E-mail : [i-love-tmsj@nifty.com](mailto:i-love-tmsj@nifty.com)

平成 24 年 9 月 28 日 (金) 開催

「テクテキスタイル研究会第 26 回研究例会」参加申込書

氏 名 : \_\_\_\_\_

勤務先 : \_\_\_\_\_

所属部課名 : \_\_\_\_\_

所在地 : 〒 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

連絡先 TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

会員種別 : \_\_\_\_\_

交流会 :   参加する       ・       参加しない

連絡事項 :

今後 , 本学会からの開催行事案内メール配信を

\_\_\_\_\_ 希望する       ・       希望しない \_\_\_\_\_

希望するを選ばれた場合メールアドレスを記載下さい

E-mail: \_\_\_\_\_