

## CPD 合同講演会のご案内

主催：日本技術士会近畿本部 環境研究会・化学部会・繊維部会（3会の共同開催）

1. 日時：2018年9月29日(金) 13:30～16:30
2. 場所：アーバネックス備後町ビル3階 ホール  
(大阪市中央区本町1地下鉄 御堂筋線 本町駅下車 ①出口東へ徒歩約2分)
3. 演題及び講師：
  - 1) 新しい扉を拓くナノファイバー

一般社団法人 日本繊維技術士センター 副理事長 八木 健吉 氏

近年、ナノファイバー（NF）が注目されています。NFの製造方法には、海島型複合紡糸や超延伸のようなフィラメントの進化によるもの、電界紡糸や遠心紡糸などの革新不織布技術によるもの、繊維をナノレベルにまでマイクロフィブリル化する新しい解繊技術によるものがあり、更に微生物や無機材料から自己成長させるものもあります。これら多様なNFの製造技術や用途展開状況を俯瞰し、NFの将来性や繊維技術における位置づけを探ってみたいと思います。

### 2) セルロースナノファイバー（CNF）の実用化に向けた取り組み

日本製紙株式会社 研究開発本部 CNF 研究所長 河崎 雅行氏

当社は木質バイオマスを利用した新規事業の開発を進めており、その中でもCNFの開発に注力しています。当社は様々なタイプのCNFの実用化に取り組んでおり、完全ナノ化させた高透明CNF、食品・化粧品向けCNF、樹脂と複合化したCNF強化樹脂の生産設備を保有しています。

CNFは高い結晶性を有し、軽量、高強度、低線膨張性などの特性を発現します。これらの特徴を利用して、自動車用の各種部材、塗料・化粧品などへの添加、フィルム・不織布と複合化した高機能シートなど多様な用途が考えられます。本講演ではCNFの製法、特徴、及び用途開発の取り組みを紹介します。

●FAXは、このまま切り取らずに送信して下さい。

CPD 合同講演会 参加申込書		
平成30年9月29日(土)13:30～16:30 アーバネックス 備後町ビル 3階ホール		
○講演会 ○懇親会 3,500円 に参加する (チェックして下さい)	申し込み期限 <b>9月21日(金)</b> 申し込み方法 FAX又はEメール	参加費：繊維部会及び化学部会；1,500円 環境研究会会員；無料（年会費で徴収済） 一般；2,000円 *参加費は当日会場で各会の窓口で直接お支払い下さい 募集定員：講演会80名、懇親会40名
氏名	(姓のフリガナ)	
所属(会員区分)	(現役勤務の方は社名をお願いします)	
ご連絡先	住所：〒 TEL： メールアドレス：	

\* 問い合わせ・申し込み先

資料準備の都合上、必ず事前に下記のいずれかにお申し込みください。

環境研究会：藤橋 雅尚（フジハシ） Eメール：m.fujihashi@nifty.com

化学部会：伊藤 雄二（イトウ） Eメール：yujiito@skyblue.ocn.ne.jp

繊維部会：城山 義見（ジョウヤマ） TEL&FAX：078-858-0257, Eメール：y.joyama@air.ocn.ne.jp