

(繊維部会) 第 55 回 公開講演会 のご案内

主催；日本技術士会 近畿本部 繊維部会

1. 日時；2016年8月5日(金) 13:30～16:30
2. 場所；大阪産業創造館 5F 研修室 E
(大阪府中央区本町1-4-5 地下鉄中央線 堺筋本町下車 ①、②出口)
3. 演題 および 講師

(1) 演題；「燃料電池の開発の歴史と今後の展開」

田島収技術士事務所 所長 山梨大学客員教授 田島 収 氏 (機械部門)

2015年には家庭用燃料電池「エネファーム」の設置台数が15万台を超え、2014年12月15日にはトヨタから燃料電池自動車(FCEV)「ミライ」が一般販売され、2016年3月10日にはホンダから「クラリティフェーエルセル」がリース販売されました。水素ステーションの整備を含めて、水素・燃料電池に関する関心が高まっています。これまで約40年間に渡って燃料電池の開発に従事すると共に、現在も国際標準化 IEC/TC105 (燃料電池)、ISO/TC197 (水素技術) 活動に参加しています。今回は、燃料電池の発電原理、電池構成及び開発の経緯並びにエネファーム、FCEV及び水素ステーションの現状と将来展望について分かり易く説明します。

(2) 演題；「セルロースナノファイバーを用いた次世代電子デバイスの開発」

大阪大学 産業科学研究所 特別プロジェクト研究部門

セルロースナノファイバー材料研究分野 准教授 能木 雅也 氏

セルロースナノファイバーは、日本再興戦略に取り上げられるなど、最近、世間を賑わしている新材料です。その用途は、構造材料や機能材料、コスメティック材料など多岐にわたります。本発表では、ナノセルロースを用いたペーパーエレクトロニクス の応用事例を紹介いたします。

第 55 回 公開講演会 参加申込書			
8月5日(金) 13:30～16:30 大阪産業創造館 5階 研修室E			
参加費	2,000円 (当日会場にて)	申込期限	7月29日 (金)
氏名		フリガナ	
所属先		会員区分	技術士 (会員 非会員)、その他
連絡先	(住所) 〒 (Tel.)	(メールアドレス)	
<u>申し込み (Email か FAX), 及び問い合わせ先</u>			
繊維部会	城山 義見	Email: y.joyama@nifty.com	FAX&TEL 078-858-0257
同	釜谷 彰郎	Email: akika0717@s6.dion.ne.jp	TEL 0743-52-7557