

「単層カーボンナノチューブ (SWCNT) セミナー」のご案内

主催：新潟県工業技術総合研究所

日本で発見された単層カーボンナノチューブ (SWCNT) は、電気・熱伝導性、機械的強度など数多くの優れた特性を持つことから、革新的な新素材として注目されてきました。近年、各種デバイスの高機能化に伴い、それに使われる材料の高性能化が益々必要とされています。そのような中、独立行政法人産業技術総合研究所の開発プロジェクトでは、高純度 SWCNT の量産技術開発が進められており、産業への応用が期待されています。

今回のセミナーでは、プロジェクトの主要メンバーである日本ゼオン (株) 荒川公平氏から、SWCNT と既存材料との融合研究から見出された「超軽量・超高強度・高機能材料等」の最新動向についてご講演頂きますので、皆様のご参加をお待ちしております。

◆日時:平成25年12月4日(水) 15時30分～17時00分

会場	新潟県工業技術総合研究所 1F 講堂 (新潟市中央区鏡西 1-11-1)		
参加費	無料	定員	40名
申込方法	11月22日(金)までに下の参加申込書をFAXいただくか、電子メールにてお申込ください。		
申込み・問合せ	工業技術総合研究所レーザー・ナノテク研究室 担当:伊関、佐藤 Tel:0258(47)5171 Fax:0258(47)5172 E-mail:claser@iri.pref.niigata.jp		

講演内容

演題「単層カーボンナノチューブが創造する未来」

講師：日本ゼオン株式会社 特別経営技監 荒川公平氏

- 内容：
- 1 CNT 概論
 - 2 SWCNT の量産技術
 - (ア) 従来の1000倍のSWCNT 成長効率を誇るスーパーグロース法
 - (イ) スーパーグロースSWCNT の優れた特性
 - 3 材料の未来
 - (ア) 部材開発を行うための分散手法開発
 - (イ) CNT 応用デバイス・CNT 複合材料 (樹脂、ゴム、金属など)
 - 4 技術の普及
 - 5 安全性
 - 6 今後の展開

「単層カーボンナノチューブ (SWCNT) セミナー」参加申込書 (ファックスまたはメール)

Fax:0258-47-5172

E-mail:claser@iri.pref.niigata.jp

社名等: _____

申込代表者 氏名: _____ 連絡先 (Tel): _____

所属	役職	氏名	E-mail アドレス

・記載情報は、事務局 (工技総研) からの連絡・情報提供に利用させていただきます。