

# 化学・物質工学セミナー

下記のとおり化学・物質工学セミナーを開催致します。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

第658回例会

記

日 時：平成27年6月15日（月） 14：40～16：00

場 所：長崎大学文教キャンパス 総合教育研究棟 2F 多目的ホール

講 師：九州大学大学院工学研究院 応用化学部門 教授 中嶋直敏 先生

演 題：カーボンナノチューブを素材とした次世代ナノ材料の設計，創製

概 要：カーボンナノチューブ(CNT)を溶媒に分散する種々の手法開発により得られたカーボンナノチューブ溶液（以下「溶解CNT」）を素材とすることで初めて可能となるCNTの未解明物性の解明等の基礎／基盤研究およびそれらをベースとした応用（実用化）研究について紹介する。具体的には以下の4点に焦点を当てる。i) 「溶解CNT」デザイン，ii) CNT とCNT可溶化剤の相互作用、iii) 「溶解CNT」を利用したCNTの電子特性解明，iv)CNTのカイラリティ分離、v)CNTを素材とする新しい燃料電池のデザイン，創製

第658回セミナー世話人  
工学研究科物質科学部門 森口 勇  
(内線 2669)