

COEセミナー

「透過電子顕微鏡法を用いたカーボンナノチューブおよび関連物質の構造解析」

日時：2006年1月27日(金) 午後2時半～

場所：理学部H棟6階中セミナー室 (H601)

講師：平原佳織氏 (名古屋大学エコトピア科学研究所)

概要：局所領域のナノ構造の解明に最も優れた手法の一つである高分解能透過型電子顕微鏡(HRTEM)法は、ナノチューブの構造解析法としてカーボンナノチューブ研究で重要な位置を占めてきた。本講演では、HRTEMによりこれまでに行われてきたナノチューブ研究の概略を説明し、発表者の研究対象であったフラーレン内包ナノチューブおよび二層カーボンナノチューブ(DWNT)の二種類の新奇物質について構造評価を行った結果について報告する。