

九州大学 分子・物質合成プラットフォームセミナー

丸山茂夫先生は、フラーレンおよび単層カーボンナノチューブの生成プロセスの分子動力学法シミュレーションや単層カーボンナノチューブの熱伝導の分子動力学などの先駆的研究、アルコールを炭素源としたCVD法の開発による高純度かつ低温での単層カーボンナノチューブ合成の実現、高密度に垂直配向した単層カーボンナノチューブ膜の実現などの革新的研究、近赤外PL分光などのナノ材料の分光評価法開発などの優れた業績を挙げておられます。現在、フラーレンナノチューブ学会会長、応用物理学会理事、学術振興会システム研究員などの国内外での学協会でもご活躍の先生です。今回、先生の最近の研究展開をご紹介します。是非、多数ご参加いただけますよう、ご案内いたします。

講演題目

Controlled Growth of Single-Walled Carbon Nanotubes and Application to CNT-Si Solar Cells

講演者

東京大学大学院工学系研究科 教授
丸山 茂夫 先生

【日時】 9月10日(水) 11:30~12:30

【場所】 九州大学伊都キャンパスW4号館物質系4番講義室

【共催】 九州大学 分子・物質合成プラットフォーム
JST-CREST(中嶋 直敏)

【参加費】 無料



連絡先: 工学研究院応用化学部門(分子) 中嶋直敏
E-mail : nakashima-tcm@mail.cstm.kyushu-u.ac.jp
Phone : 092-802-2840