

公益社団法人 化学工学会 反応工学部会 CVD 反応分科会主催 第3回講演会

『カーボンナノチューブのCVD合成の理解とカスタム化:』

1秒合成から連続合成まで』

講師:早稲田大学 応用化学科 教授 野田 優 氏

講演概要

カーボンナノチューブは特異な1次元構造と各種物性を持ち種々の応用が期待されるが、本格的実用化には合成の確立が不可欠である。ナノチューブのCVD合成のメカニズムを反応工学的に説明するとともに、基板上低温稠密合成、ガラス上1秒合成、流動層連続合成、火炎合成など、出口に応じて開発しているカスタムプロセスを紹介する。

日時:2012年11月7日(水) 16:00~17:30

会場:東京大学工学部4号館205セミナー室(〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1)

参加費:無料

申込方法:(1)お名前,(2)御所属,(3)E-mailアドレスを明記の上,cvd@scej.orgまでメールにてお申込み下さい。定員(45名)に達し次第締め切らせて頂きます。

申込締切:11月2日(金)



会場(東京大学工学部4号館)案内図