

Potential Application of Carbon Nanohorns for Drug Delivery Systems
カーボンナノホーンのドラッグデリバリーシステムへの応用可能性

湯田坂雅子 博士

産業技術総合研究所 ナノチューブ応用センター
機能性ナノチューブチーム長

日時: 2010年 9月22日(水) 18:30-20:00

会場: 東京大学工学部 2号館 3F 31A会議室

要旨

Carbon Nanohorns are a new type of carbonaceous material. They are nanometer-sized tubules composed of single graphene sheets. In contrast with the other carbon nano-materials, their production rate and purity are very high, hence their applications studies for fuel cell electrodes, capacitors, etc. are easier. In this presentation, I will discuss the current status of using carbon nanohorns for drug delivery and the barriers to future practical use.

