

## カーボンナノチューブ ~科学、発見そして産業応用~

カーボンナノチューブの成長機構、構造、物理・化学的特性について示し、21世紀先端素材としての新しい産業創出について、わかりやすくお話しします。

### 講師 遠藤 守信氏

(信州大学工学部教授)

**略 歴:** 昭和44年 信州大学工学部電気工学科卒業  
昭和46年 信州大学大学院工学研究科修士課程修了  
昭和53年 信州大学工学部助教授  
平成2年 信州大学工学部教授  
平成5年 - 平成7年 地域共同研究センター長  
\* 名古屋大学工学博士、オルレアン大学博士

**専門分野:** ナノカーボン等、新炭素体の科学と応用について研究

**受 賞:** 平成7年 炭素材料学会賞受賞(炭素材料学会)  
平成13年 Charles E. Pettinos 賞受賞(American Carbon Society)  
平成14年 LEE HSUN Lecture Series 賞受賞  
(Institute of Metal Research, The Chinese Academy of Science, 中国)  
平成15年 信毎賞受賞(財団法人信毎文化事業団)  
石川カーボン賞受賞(財団法人石川カーボン科学技術振興財団)  
平成16年 米国炭素学会メダル受賞(米国炭素学会)

**主要著書:** ・ Intercalation of Graphite Fibers, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 347-411, 1992.  
・ CARBON NANOTUBES: Elsevier Science Limited, 1-10, 105-110, 1996.  
・ The science and technology of carbon nanotubes, Editors by K.Tanaka, T.Yamabe and K.Fukui, Elsevier Science Ltd, Oxford, UK, 143-152, 1999.