

# 「原子たちの世界を見てみよう」

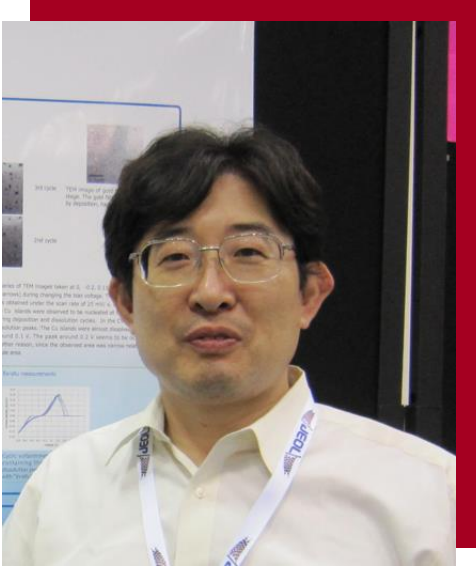
Let's see atomic world

## 大島 義文

マテリアルサイエンス系

2016 **5/19(木)** 12:40 - 13:20

会場:ラーニング・コモンズ「J-BEANS」

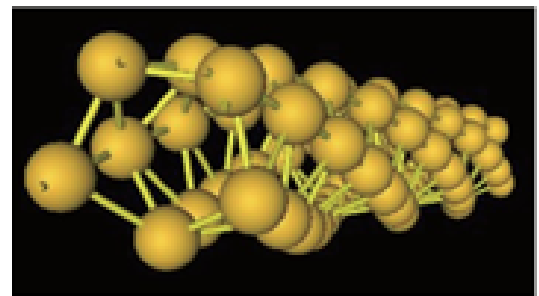


本学にも設置されている透過型電子顕微鏡を用いることで、材料を構成する原子の配列などを見ることができます。最初に透過型電子顕微鏡で原子がどのように見えるのかを簡単に紹介します。

時として、原子たちは我々が予想もしないような規則で並んだり、動いたりします。まだまだ分からないことが多い原子たちの世界を楽しんで頂きたと思います。



原子スケールで細い金線の透過型電子顕微鏡像  
(黒い斑点がほぼ原子に対応する)



解析から得られた構造モデル  
(金単層ナノチューブの発見)

The slides are written in English. Foreign audience is welcome!

ラーニング・コモンズJ-BEANSは、大学会館1階です。  
J-BEANS is located on the 1F, Institute Hall.

J-BEANSセミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師以外の研究科の方もご来聴下さい。

担当教員: 先端科学技術研究科マテリアルサイエンス系  
准教授 小矢野幹夫

