

電子顕微鏡理論研究分野

超高压電子顕微鏡センター 山崎研究室

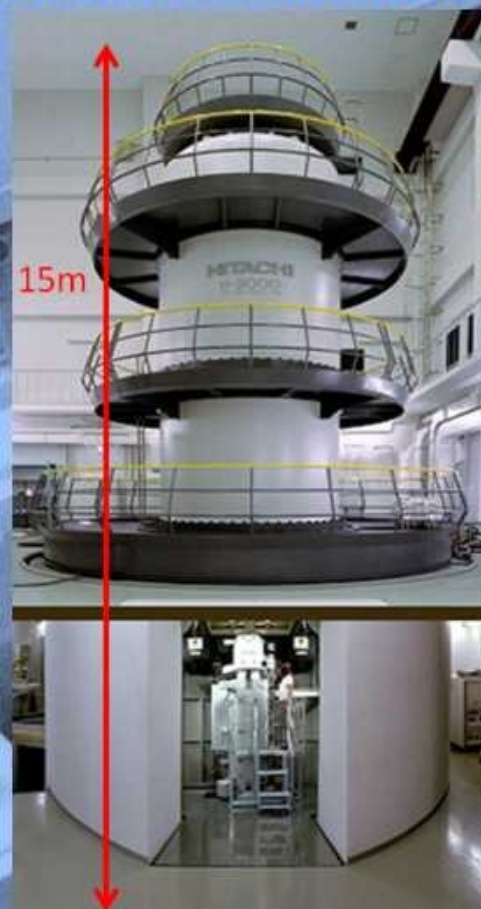
教授 山崎 順 yamasaki@uhvem.osaka-u.ac.jp

助教 中島 宏

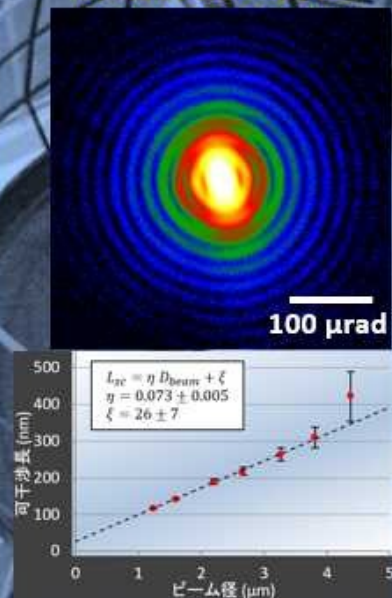
研究室HP: <http://www.uhvim.osaka-u.ac.jp/electro>

当研究室では、300万ボルト超高压電子顕微鏡を中心とする最先端の電子顕微鏡装置群を用いた微細構造の計測手法の開発研究を行っています。

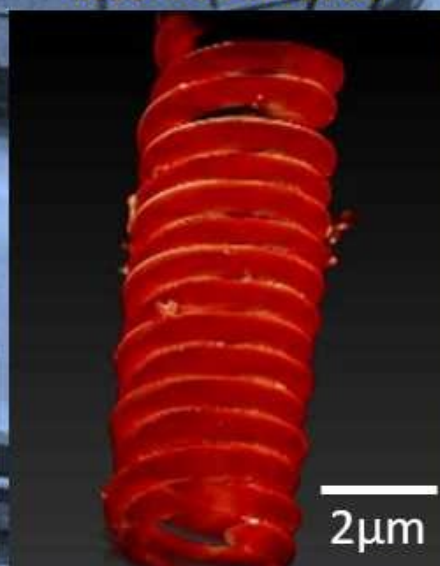
世界最高電圧を誇る
300万ボルト電子顕微鏡



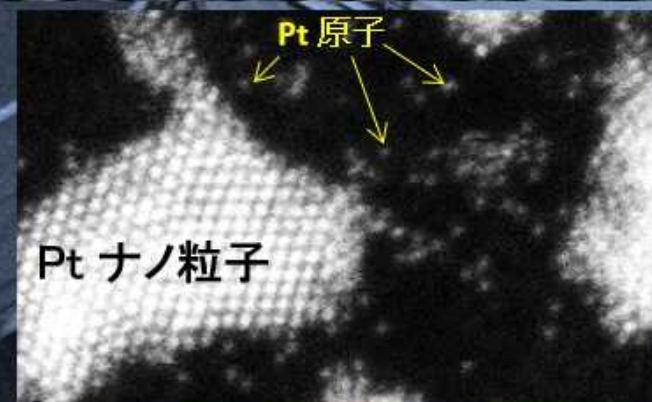
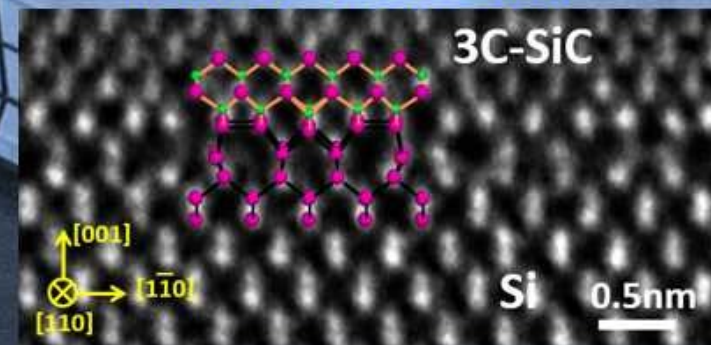
電子ビームの
波動特性の計測



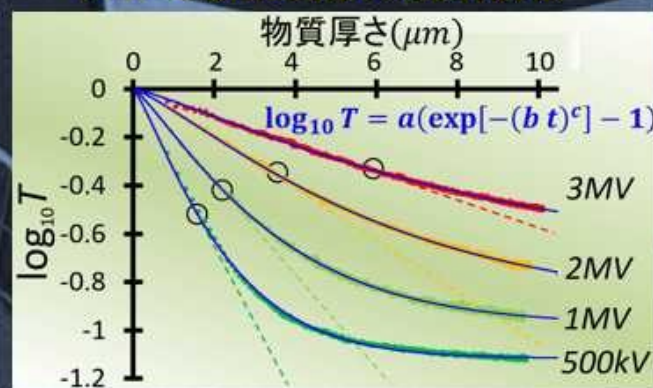
ミクロンスケール
物質の3次元計測



原子スケールの構造解析



高エネルギー電子線の物質
による散乱現象の精密解析



ナノスケール電場の計測

