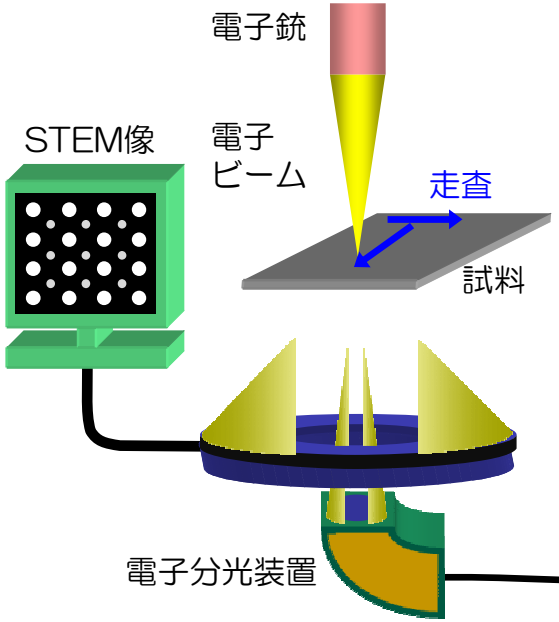
結晶界面のナノ空間と機能発現機構

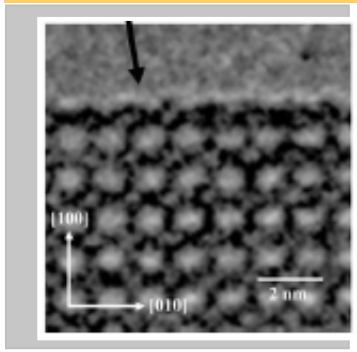
事業推進担当者：幾原雄一（総合研究機構），教育研究分担者：山本剛久，阿部英司

走査透過型電子顕微鏡法



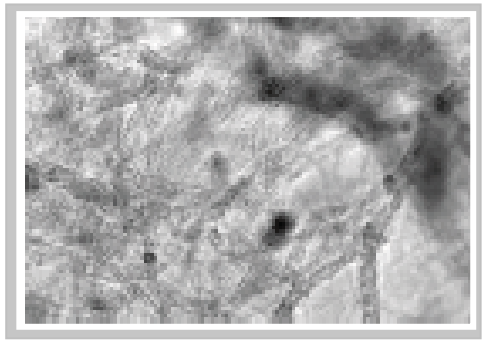
結晶界面、表面、転位等の局所構造の原子・電子構造と機能発現メカニズムの解明。

ゼオライトのナノ空間と超微細構造解析



大久保達也

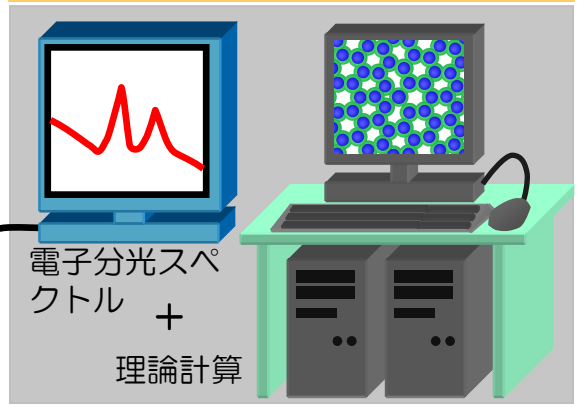
CNTの合成メカニズムと微細構造解析



丸山茂夫

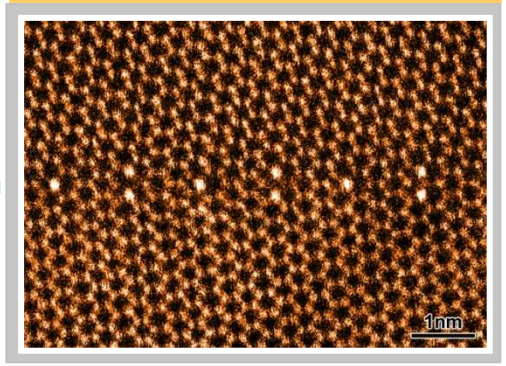
E. Einarsson et al., *J. Nanosci. Nanotech.* *8*, 6093 (2008).

ナノビームを用いた解析手法の開発



阿部英司　溝口照康

ナノ界面計測と物性



山本剛久

柴田直哉

佐藤幸生

Y. Sato et al., *Phys. Rev. B*, *80*, 094114 (2009).

先端ナノ計測解析支援

中尾政之

影山和郎

藤田豊久

山口由起夫