

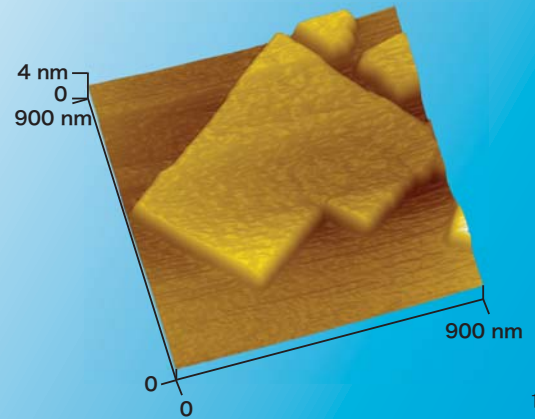
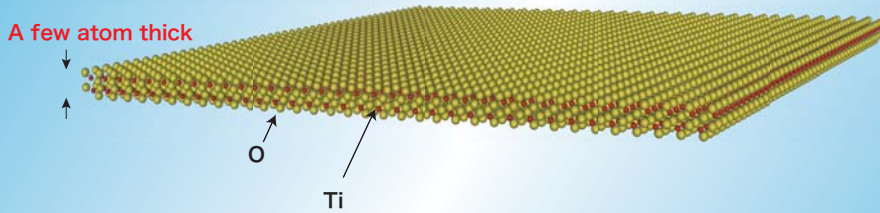
無機ナノシート

～2次元機能性ナノ物質としての可能性～

物質・材料研究機構 (NIMS)

国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 (MANA)

佐々木 高義

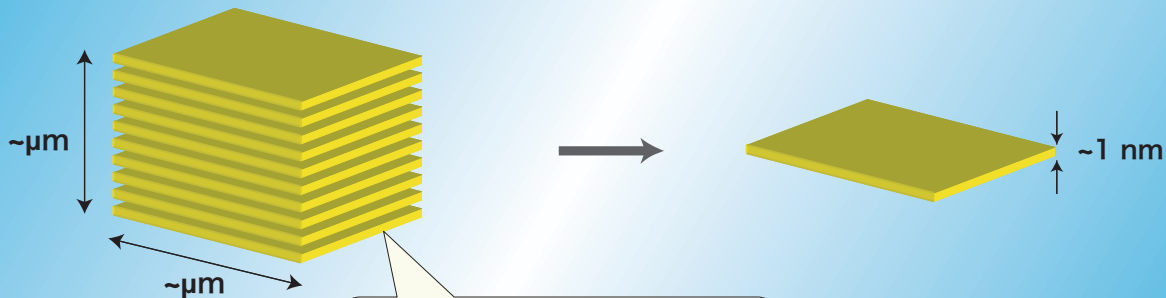


2次元ナノスケール物質

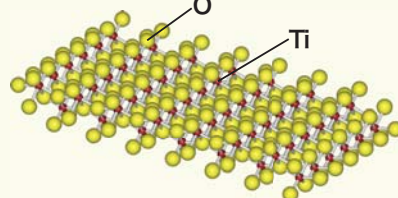
True 2D Nano ナノメートルオーダーの厚み × バルクレンジの横サイズ

- 通常の合成法では合成困難
- これまでの報告例 → 層状化合物の層1枚を取り出したもの

層状化合物



グラファイト
マイカ
金属カルコゲナイド
酸化物
水酸化物
⋮



層状チタン酸化物の場合