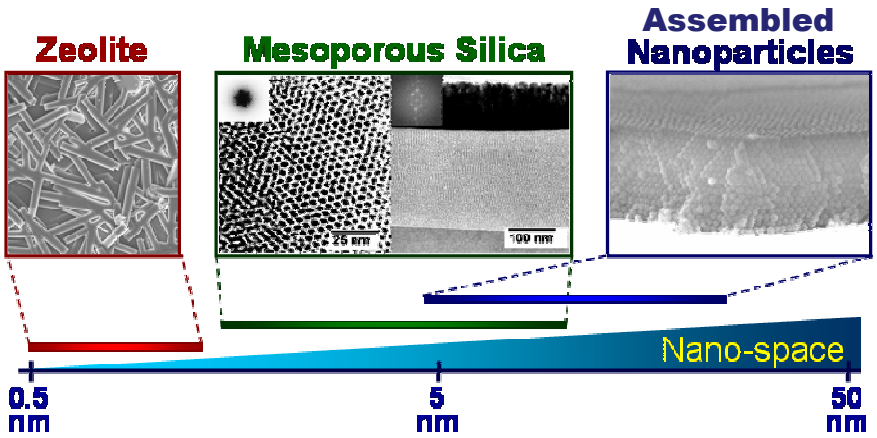
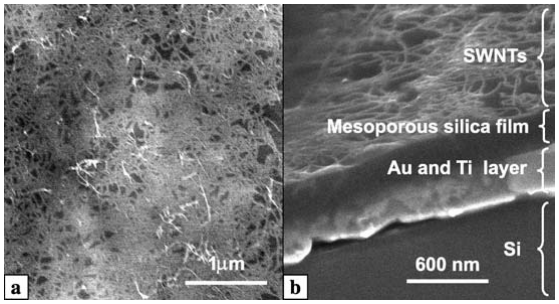
ナノ空間材料の合成と応用

事業推進担当者：大久保達也（化学システム工学専攻），教育研究分担者：下嶋敦、鳴瀧（菅原）彩絵



ナノ空間材料を中心に、
その合成と応用に関する研究を推進する。

ゼオライト/メソポーラスシリカ担体を利用したSWNT合成制御

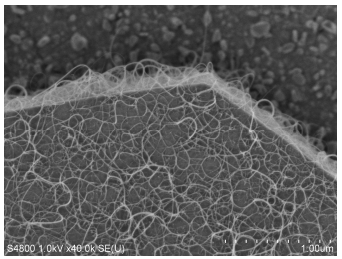


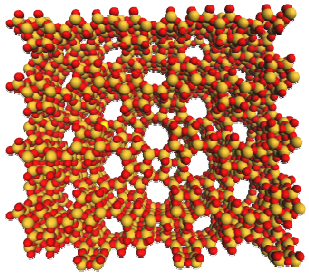
大久保達也

丸山茂夫

野田優

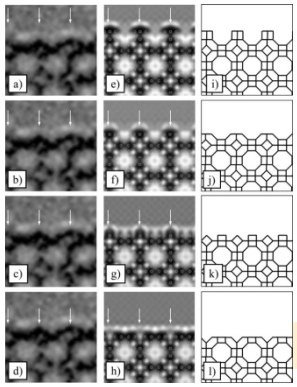
M. Tamura *et al.*, *Appl. Phys. A*, **84** (2006) 247.

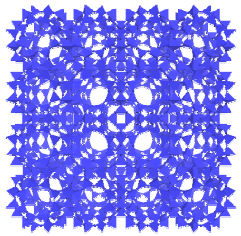




T. Moteki *et al.*, in preparation.

ゼオライトの構造評価



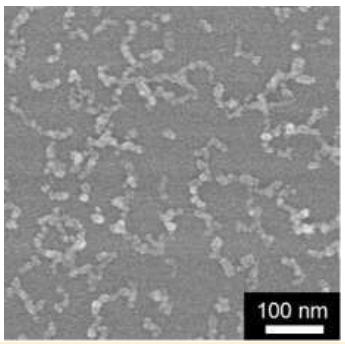


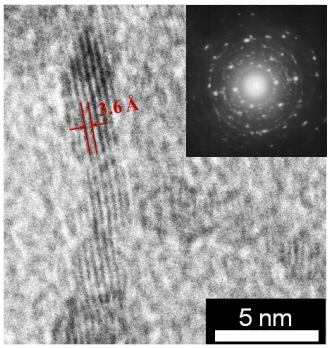
大久保達也

幾原雄一

T. Wakihara *et al.*, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **7** (2005) 3416.

液相における金属酸化物コロイド粒子の一次元配列





大久保達也

幾原雄一

J. Z. Wang *et al.*, in preparation.