

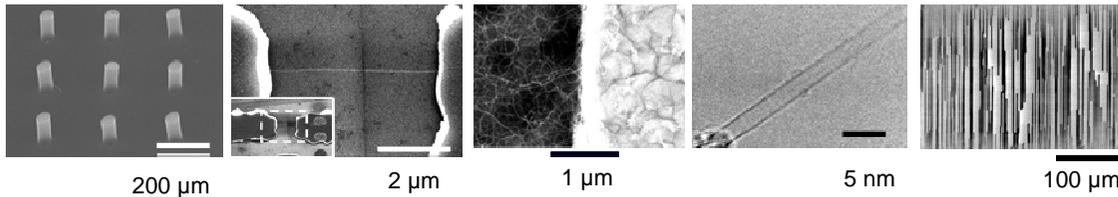
大学院工学研究科電気電子情報工学専攻 創製エレクトロニクス材料講座 ナノ材料・計測領域 片山光浩研究室

研究テーマ

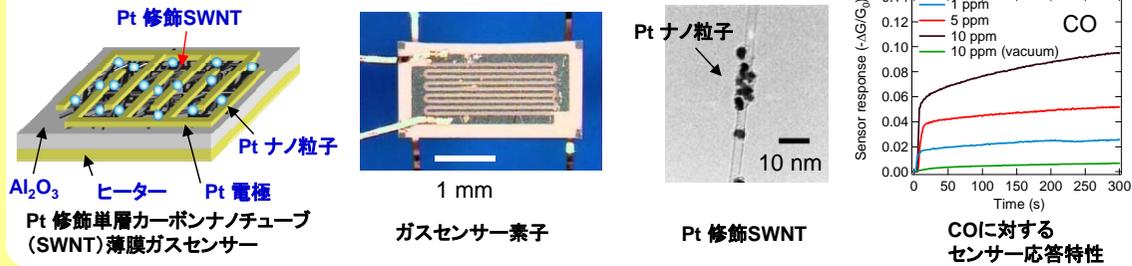
- (1) 低次元ナノ材料をベースとした新機能デバイス開発
- (2) 極限計測技術の開拓とそれによるナノ材料の機能探索

研究内容

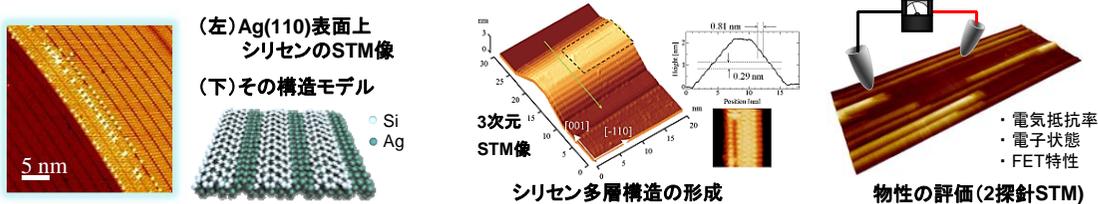
(1) カーボンナノチューブの作製制御技術の開発



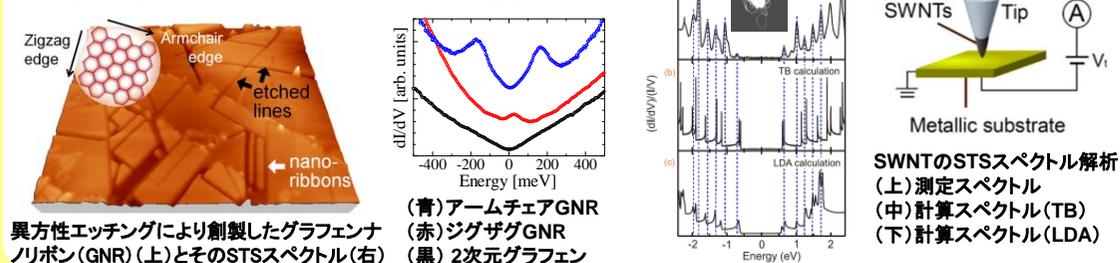
(2) 環境汚染ガス超高感度検知のための単層カーボンナノチューブ薄膜ガスセンサーの開発



(3) 六員環構造を持つシリコンシート: シリセンの作製と物性探索



(4) 多様な形態のナノカーボン材料の電子状態解析



スタッフ

片山 光浩 教授

TEL: 06-6879-7775

E-mail: katayama@nmc.eei.eng.osaka-u.ac.jp

久保 理 准教授

TEL: 06-6879-7777

E-mail: okubo@nmc.eei.eng.osaka-u.ac.jp

田畑 博史 助教

TEL: 06-6879-7778

E-mail: tabata@nmc.eei.eng.osaka-u.ac.jp

URL

http://nmc.eei.eng.osaka-u.ac.jp/index_j.html