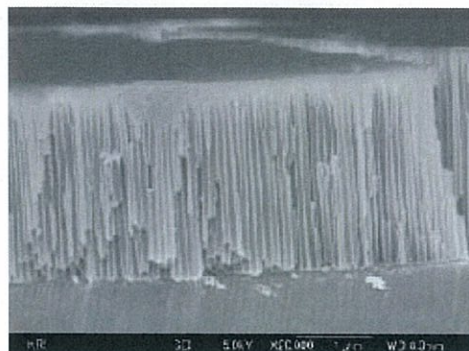
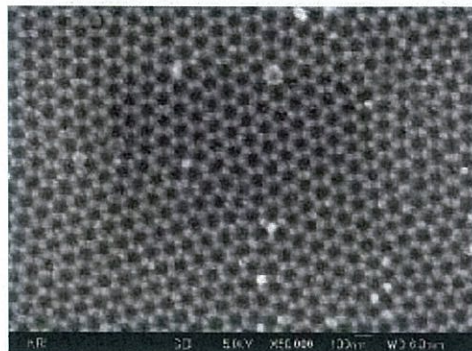


機能性ナノ材料のデバイスへの展開

機能性ナノ材料をナノスケールで構造制御することにより、従来材料では実現不可能な**超高機能・超高性能なデバイス**への展開が可能になります。



ナノホールアレイ (アルミ陽極酸化) *ナノホール径は20~200nmで制御可能

■ ナノホールアレイの大きな表面積を利用して、感度や反応性を高めたセンサーやエネルギーデバイスの研究開発を行っています。

■ ナノホールに、ナノ蛍光体やナノ磁性体などの機能性ナノ粒子を詰めて、構造を制御した光学デバイスや磁気デバイスの研究開発を行っています。

