

【NP-09】

Anodization of Al/Si film and the Various metal deposition using electro-deposition method on Anodic Aluminum Oxide Template.

하병호, 김법진, 신용숙, 이영진, 김윤희, 양지훈, 김현숙, 박성렬, 박종운
성균관대학교 물리학과, Center for Nanotubes and Nano Composites.

알루미늄 박막을 이용하여 규칙적인 AAO pore 형성을 시도 하였고, 또한 다양한 금속을 pore 내부에 electro-deposition을 통하여 증착을 시도 하였다. 형성된 AAO와 금속은 FE(Field Emission)-SEM(Scanning Electron microscope)을 통하여 측정하였고, 성분분석을 위해 EDS(Energy dispersion spectroscopy)를 측정하였다.