

CoFe/Tb 다층박막의 수직자기이방성에 대한 특징

조병기*

광주과학기술원 신소재공학부

CoFe/Tb의 다층 박막에서 나타나는 수직자기 이방성의 특징에 대해서 발표될 것이다. 그리고 여기에 나타난 특징들이 GMR 소자에 적용되었을 때 역GMR 현상이 나타나고, 고자장용 GMR 센서에 적용하였을 때 감도를 향상에 대해서 논의 할 것이다.

Charateristics of perpendicular magnetic anisotropy of CoFe/Tb multilayer will be discussed. And the perpendicular anisotropy was applied for inverse GMR junction and GMR sensor.