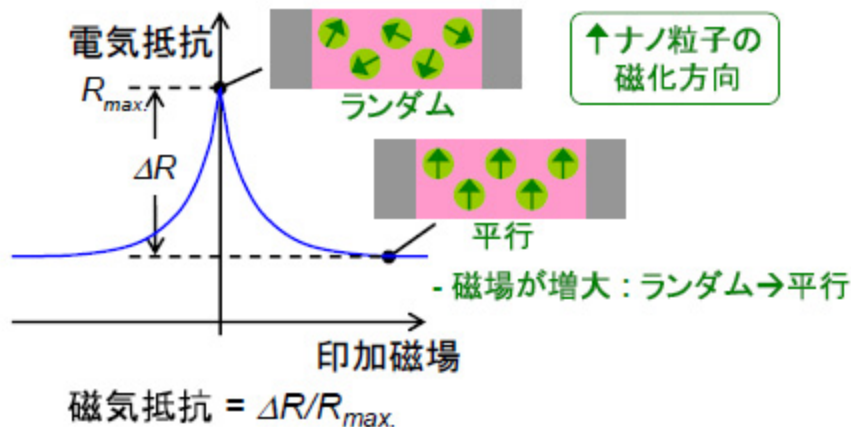
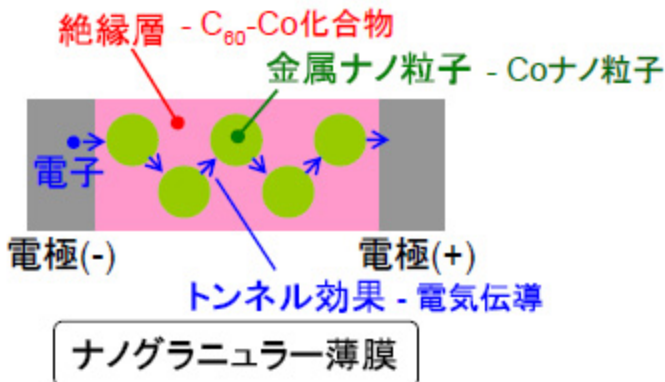


図4 ナノグラニューラー薄膜のTMR効果 模式図



スピン分極した電子のトンネル確率

- 各ナノ粒子の磁化方向が、平行時 ≫ ランダム時
- 磁場により電気抵抗が変化(磁気抵抗効果)