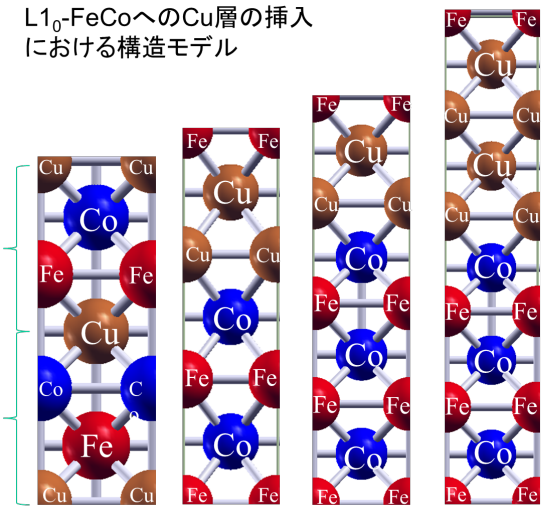
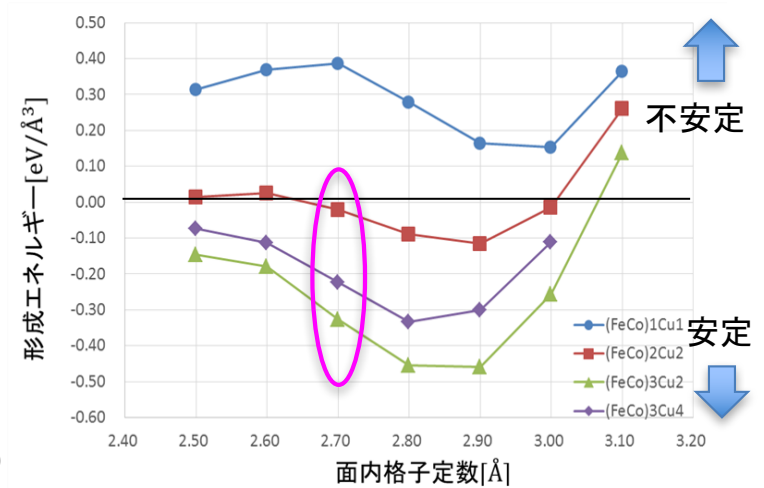
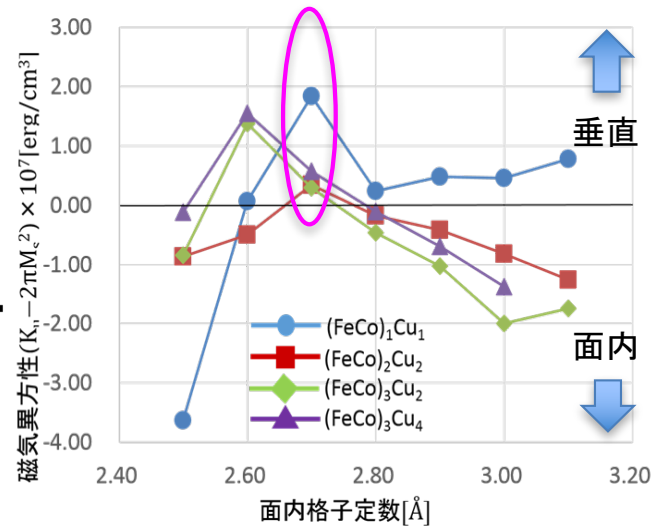


・FeCoCu多層膜合金の結晶磁気異方性の解析 (Cu挿入によりL1₀-FeCo(fcc層)の安定化を目指す)

L1₀-FeCoへのCu層の挿入
における構造モデル



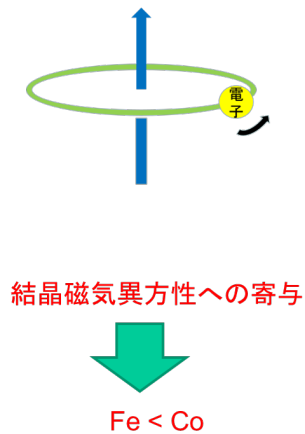
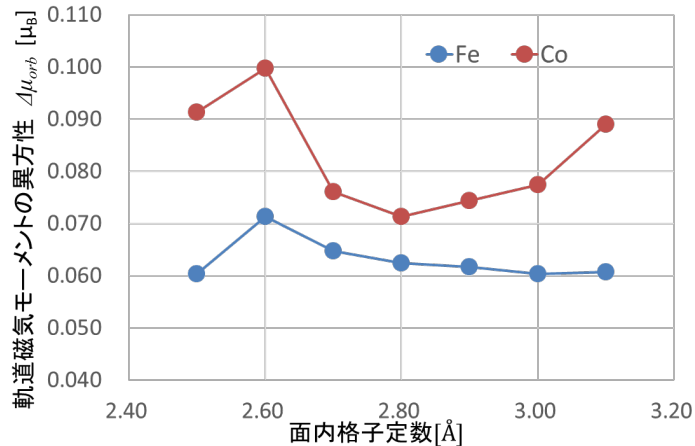
(FeCo)₁Cu₁ (FeCo)₂Cu₂ (FeCo)₃Cu₂ (FeCo)₄Cu₃



安定構造で垂直磁化を示す多層膜合金が得られた (FeCo)₃Cu₂, (FeCo)₃Cu₄

磁気異方性の起源

◎ 電子の軌道運動によるモーメントの異方性



各原子層ごとの結晶磁気異方性への寄与

