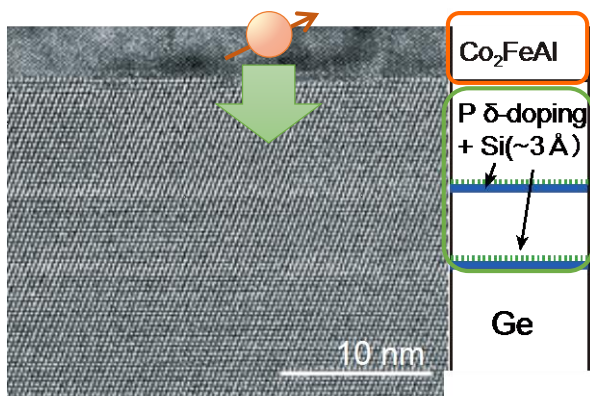


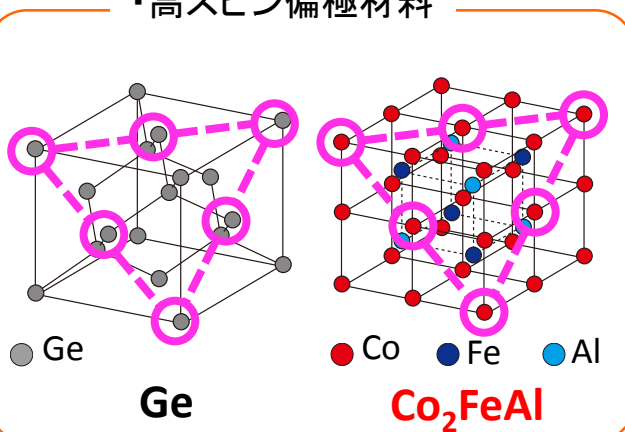
1. 高効率スピン注入ショットキートンネル接合の開発

Appl. Phys. Lett. **2015**, 107, 132101; *Jpn. J. Appl. Phys.* **2016**, 55, 031304. ; *Mat. Sci. Semicon. Proc.* in press

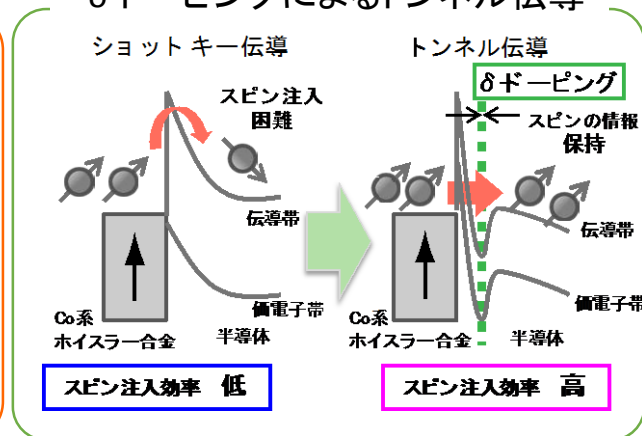
・原子レベルで設計された
ショットキートンネル接合の断面TEM像



・高スピン偏極材料

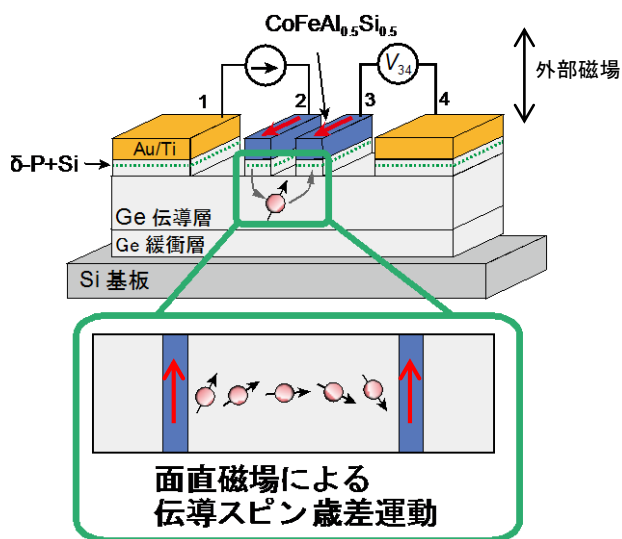


・ δ -ドーピングによるトンネル伝導

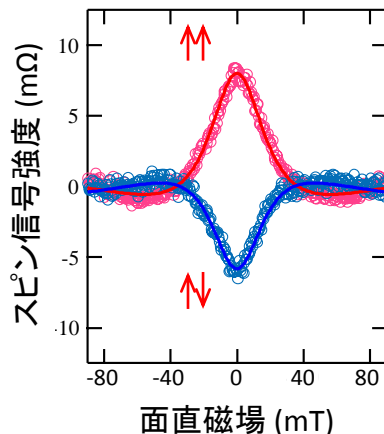


2. Ge中のスピン伝導の研究

Phys. Rev. B **2017**, 95, 161304(R)



・Ge中伝導スピンの
歳差運動の観測



・Ge中のスピン拡散長と不純物濃度の
関係の解明

