

電子工学専攻 齊藤 (伸)・小川研究室

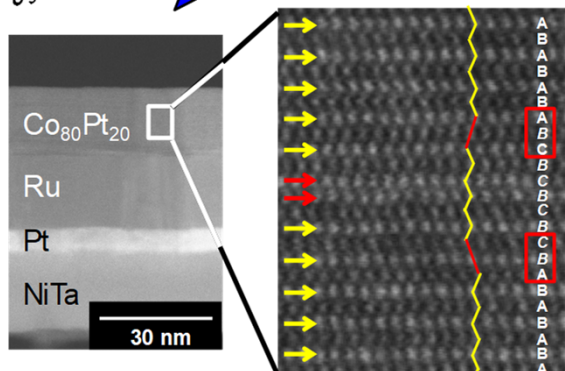
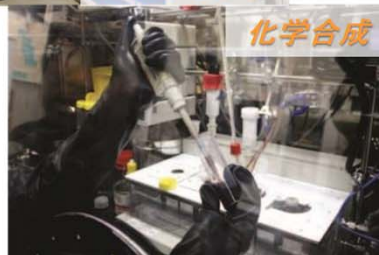
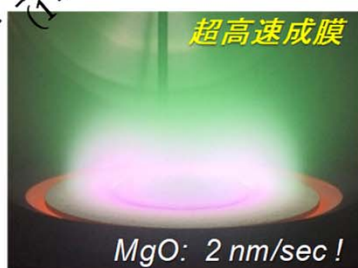
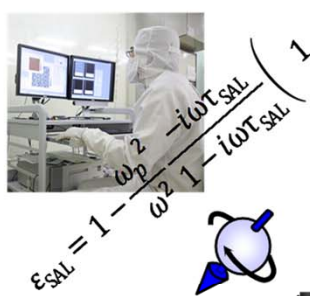
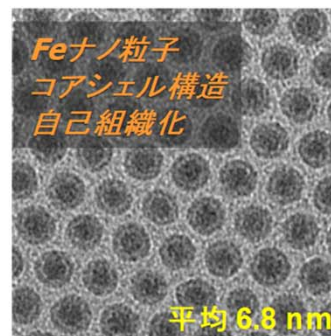
新奇スピン材料 ~ 新機能獲得への飽くなき挑戦

教授：齊藤 伸、 准教授：小川 智之
 特任教授：飛世 正博

磁

本研究室では、スパッタ法を中心としたドライプロセスならびに化学合成を中心としたウェットプロセスを駆使することによって、超高密度磁気記録媒体、および、高周波デバイスを実現し得る、新たな材料設計・プロセス技術の確立を目指している。

みらい
 究極の材料を創り出すために...



$$f_r = \frac{10^{3\gamma}}{2\pi} M_s \rho_{Fe} \text{ Assembly } \sqrt{N_z - N_x} \sqrt{N_y - N_x}$$

共同研究
 推進中

- ・IoTセンサ材料 (電子部品業界)
- ・車載センサ用材料 (自動車業界)
- ・厚膜量産技術 (コーティング業界)
- ・磁気光学評価装置 (分析装置メーカ)
- ・小型高出力モータ用材料 (自動車業界)
- ・ワイドバンドシールド材料 (情報通信業界)
- ・高周波対応 磁性誘電部材 (セラミックス業界)
- ・高出力対応 電気電子磁性部材 (粉末冶金業界)
- ・次世代ハードディスク用材料/プロセス (ストレージ業界)