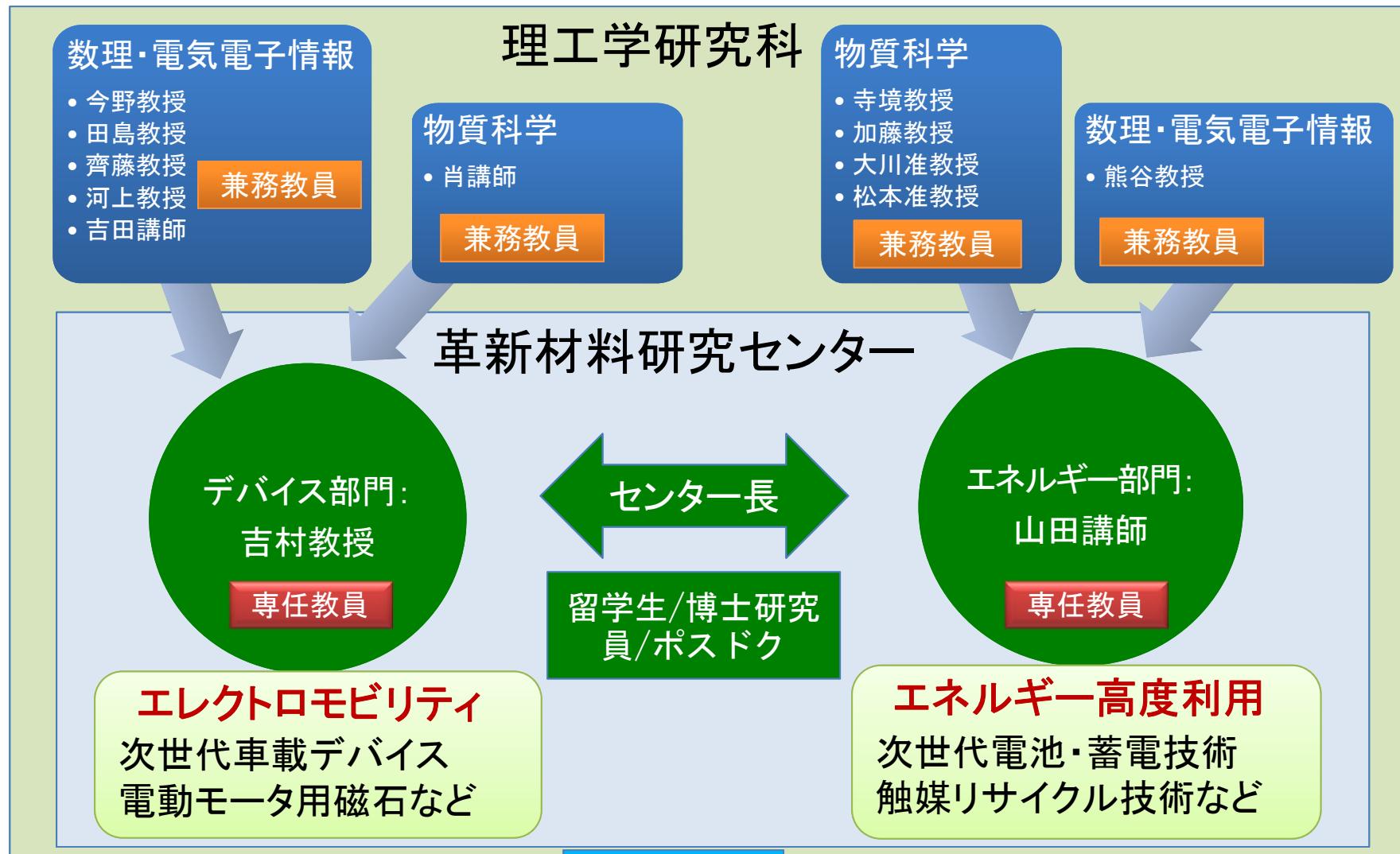


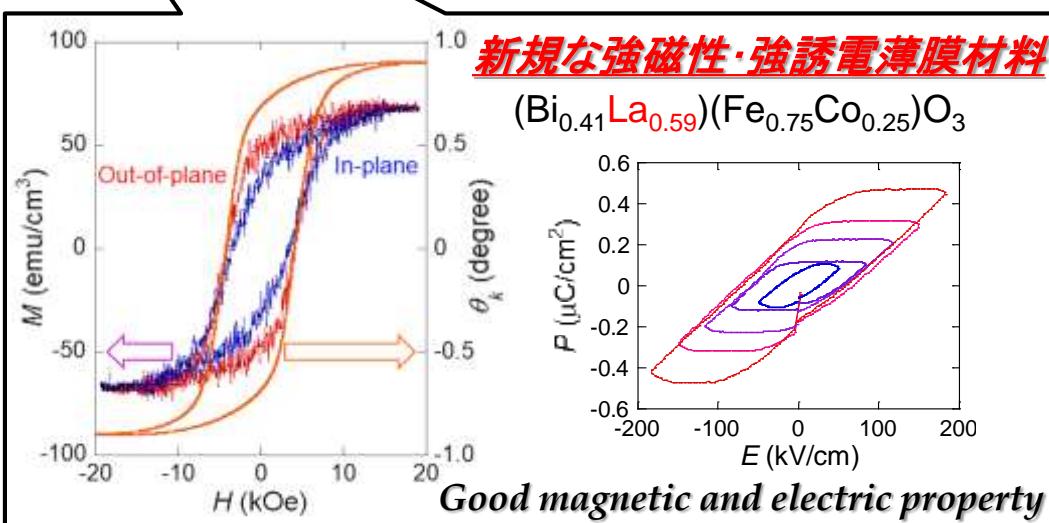
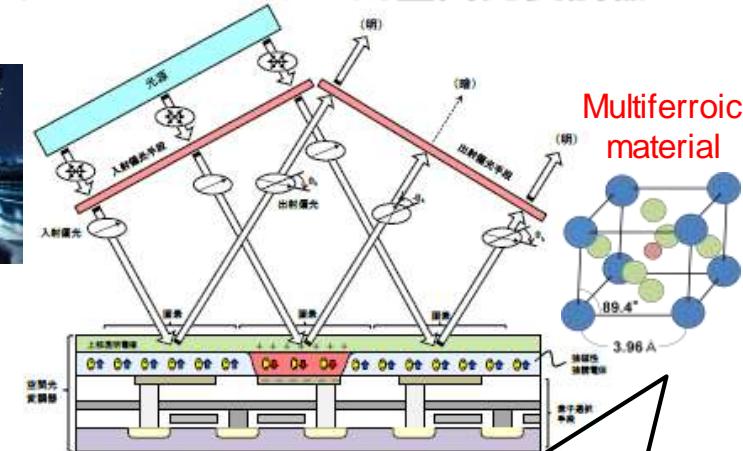
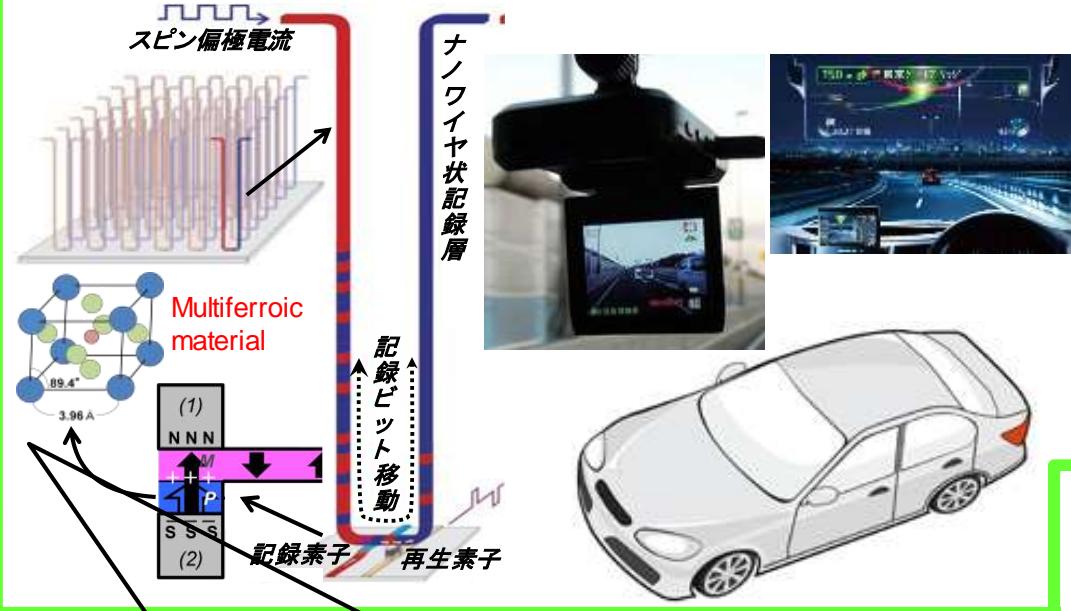
# 革新材料研究センターの構成



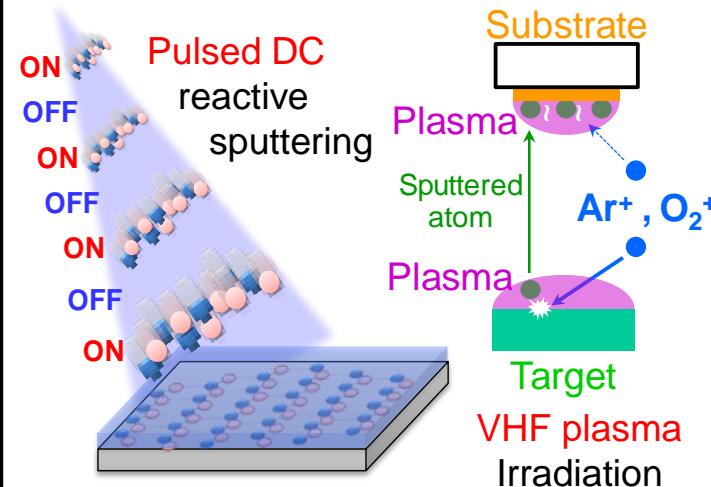
研究クラスターにより基礎研究シーズ群を組織的に融合・育成  
技術成熟度に応じ地方創生センターと連携

# 超大容量・超低消費電力磁気メモリ、立体映像表示デバイス の開発

## ドライブレコーダー用電界書き込み型磁気メモリ 3Dナビゲーションシステム用空間光変調器



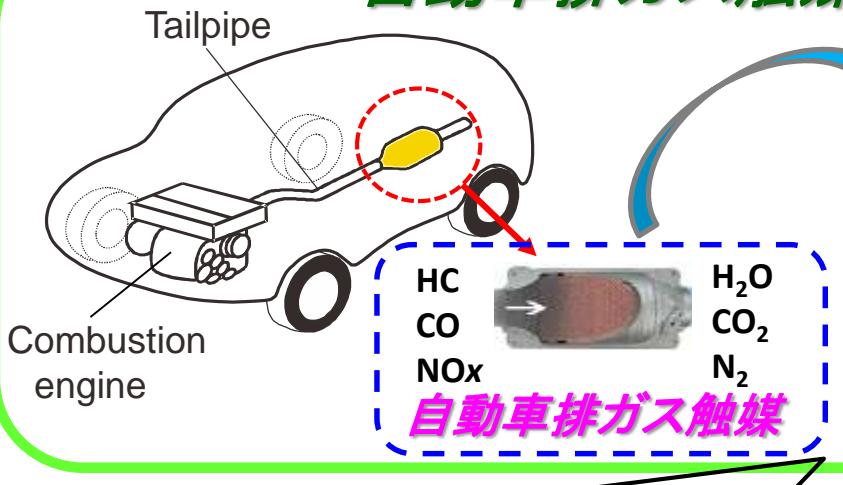
## 新規な高品質薄膜作製プロセス



*Acceleration of crystallization*

# レアメタルの効率的な分離剤の開発

## 自動車排ガス触媒中に含まれるレアメタル



### ・白金族金属(PGM)

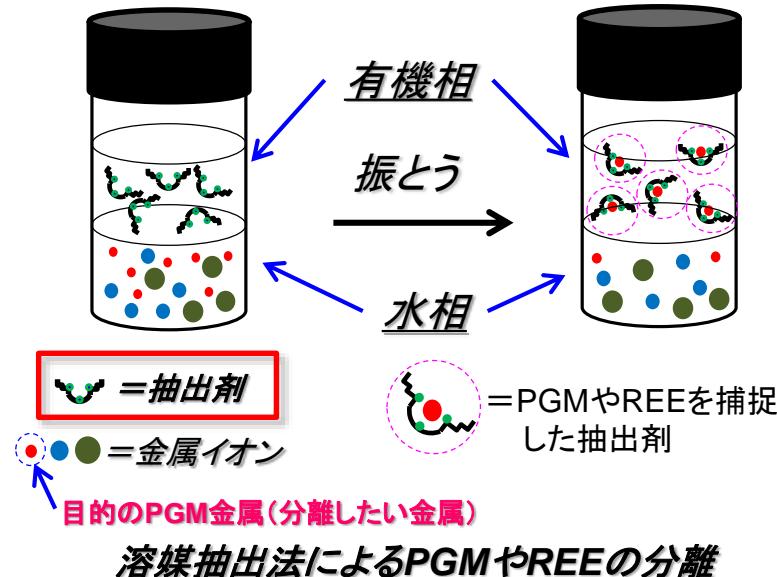
パラジウム(Pd)、白金(Pt)、ロジウム(Rh)

### ・レアアース(REE)

ランタン(La)、セリウム(Ce)、イットリウム(Y)

+ ベースメタル(Al, Fe, Ba 等)

### PGMやREEを選択的に分離する抽出剤の開発



### PGMを選択的に吸着する吸着樹脂の開発

