

研究背景

ネオジム磁石
 ↳携帯電話・HDD・家電・自動車など
 (小型センサー〜大型モーターまで幅広く利用)

工業的に非常に重要な
日本発材料の一つ

しかし.....鉱脈のほとんどが中国に偏在
中国が希土類市場の利権を握っている

↓

日中関係や世界情勢が工業への供給量・価格を大きく左右
日本は.....

世界有数の希土類消費国:
希土類資源の安定確保は国策の一つ!

しかし.....
 実用的なネオジム磁石の
 処理技術はまだない!

〔既存・報告技術〕
 Mg溶融法
 真空気化法
 粉砕法.....など
 ↓
 消費エネルギー:高
 コスト:高

高効率・低コストで
 ネオジム磁石から
 高純度で希土類を
 回収可能な技術が

切望

