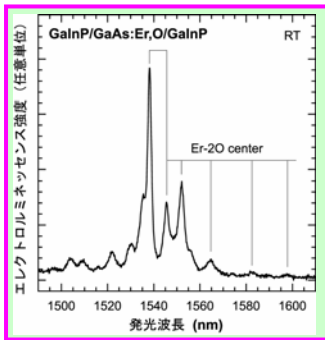


希土類元素を操って、新しい機能を創出する

何をを目指すのか？

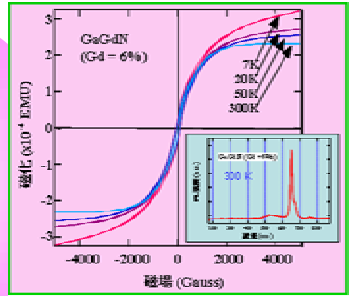
超精密結晶成長技術に基づいたマテリアルデザイン



希土類添加半導体

発光機能
(光)

磁気機能
(スピン)



希土類原子周辺局所構造の精密制御、
キャリアと希土類イオンの相互作用機構の解明

発光機能・磁気機能の効果的発現、新機能性の開拓

- 光・スピン融合機能とデバイス (マルチロニクス)
- 高輝度・高効率・高信頼性希土類蛍光体

どのように進めるのか？

