



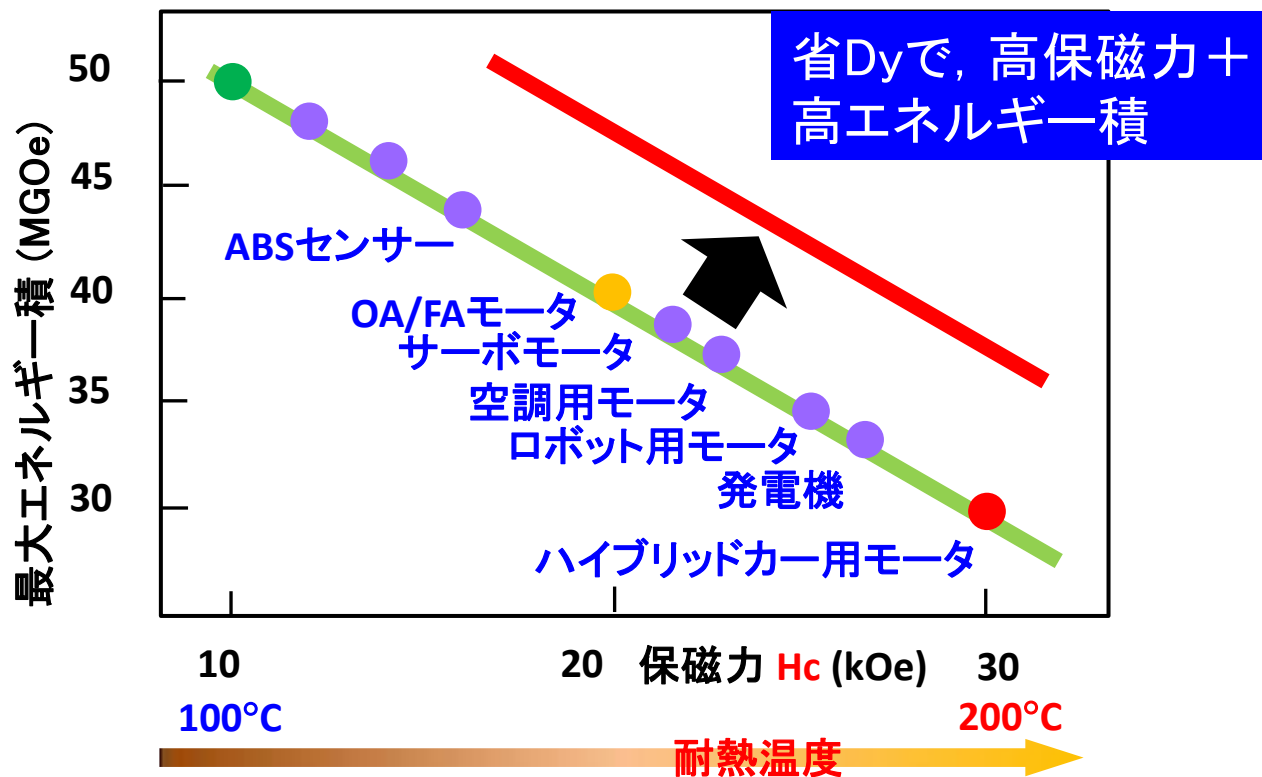
TOHOKU
UNIVERSITY

希土類磁石向けジスプロシウム 使用量低減技術開発

東北大学 大学院工学研究科
智能デバイス材料学専攻(マテリアル開発系)
杉本研究室

研究背景・目的

Nd-Fe-B系焼結磁石は耐熱性向上のためジスプロシウム(Dy)を不可避免的に添加しており、Dy使用量の低減技術の確立が求められています。

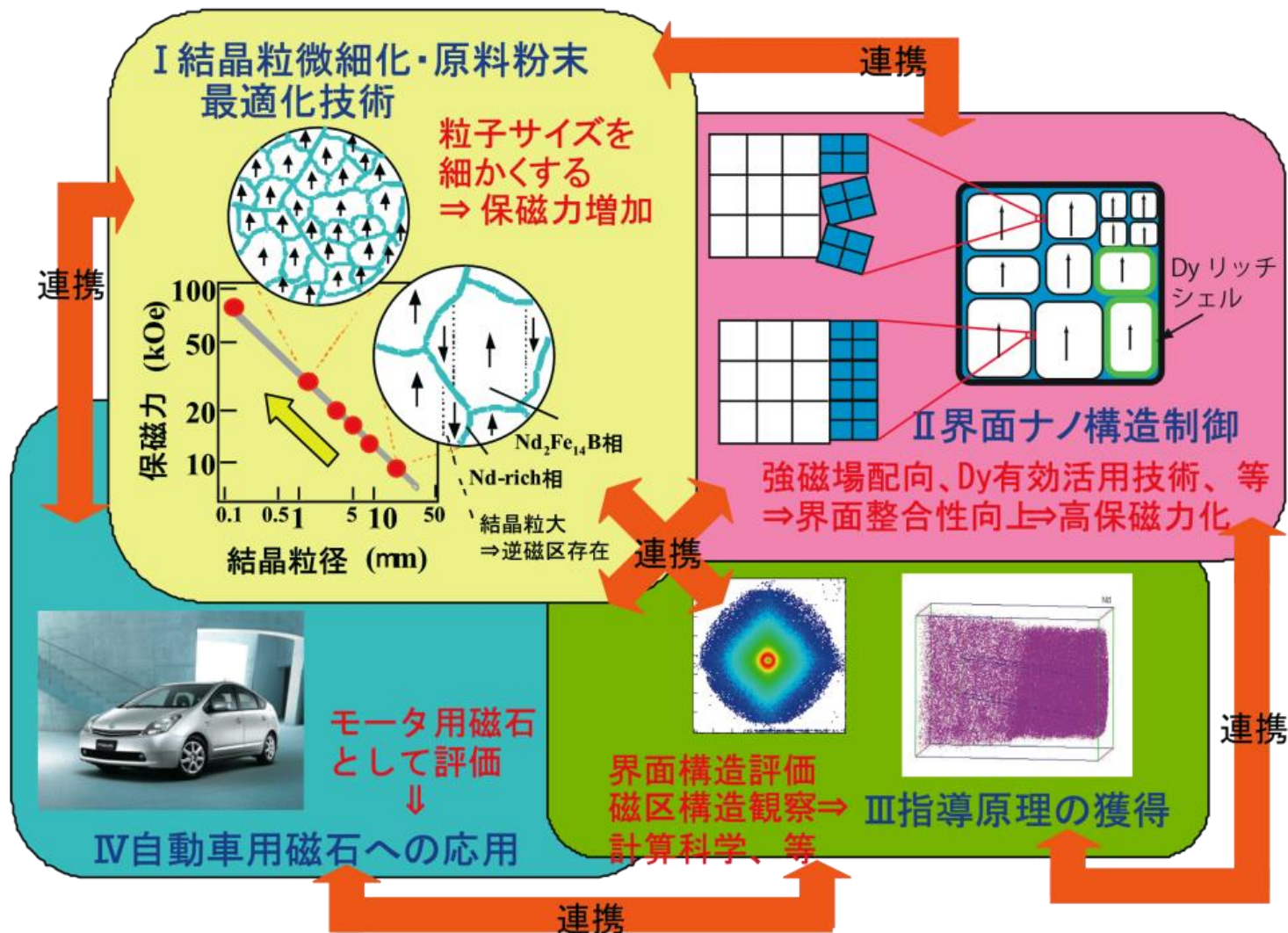


Dy使用量を低減した高保磁力、高耐熱性、高エネルギー積を有する高性能Nd-Fe-B系焼結磁石の開発



TOHOKU UNIVERSITY

開発指針・研究体制



資源リスクの少ない、つまりDyフリーなネオジム磁石の開発、さらに希土類フリー高特性磁石の開発を目指し、産官学の研究機関で緊密な連携をとりながら研究を推進しております。