

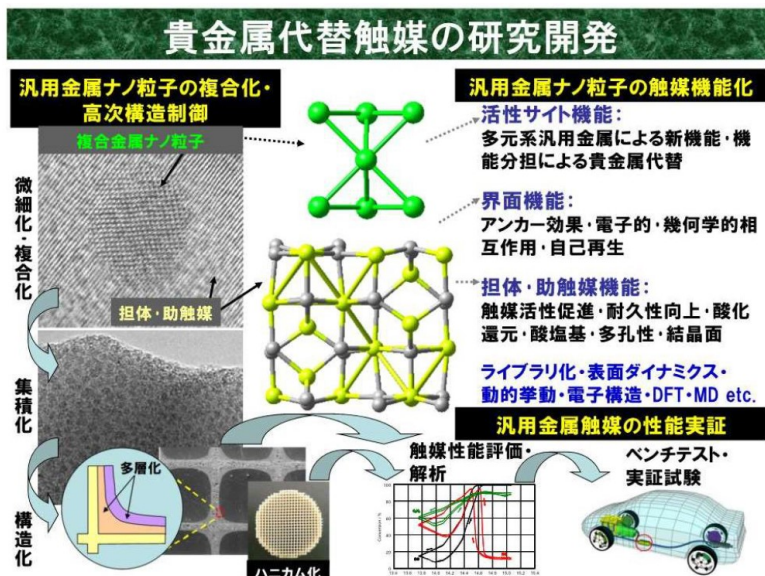
貴金属代替触媒及びソーラー燃料製造と利用のための触媒開発

教授・町田 正人

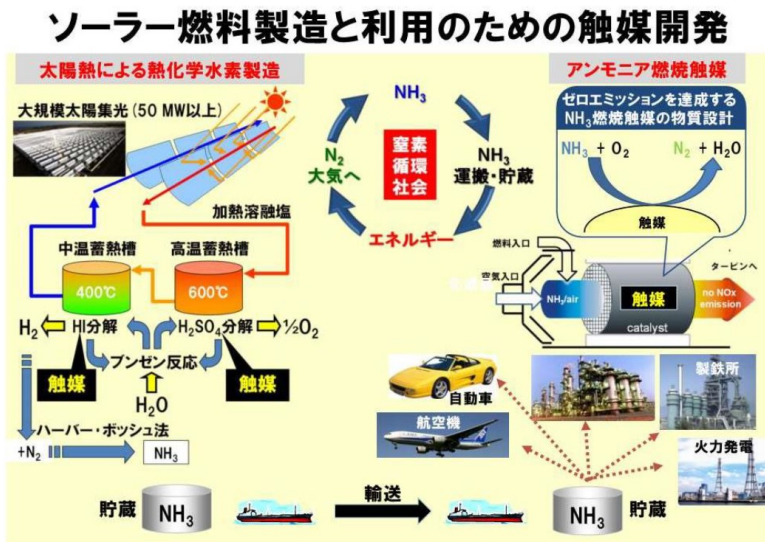
大学院先端科学研究部 工学系 材料・応用化学科

▶ 研究内容

①触媒における貴金属使用量を徹底的に削減することを目的都市、貴金属ナノ粒子及び汎用金属ナノ粒子の高分散化および固定化を目指した触媒調製プロセスの開発



②大規模太陽光集光熱を利用する熱化学水素製造法「ソーラーISプロセス」に必要な触媒の開発



▶ キーワード