

高機能ナノ材料の省資源省エネルギーな合成

担当教員 (環境科学研究科 環境共生機能学分野)

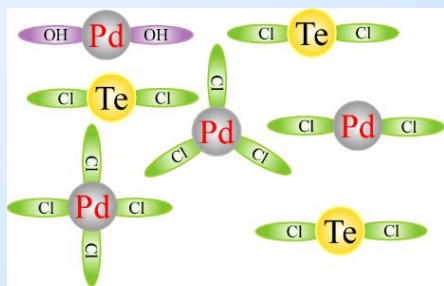
高橋英志 教授 (TEL: 022-795-4854, E-mail: hideyuki.takahashi.c2@tohoku.ac.jp)

○横山俊 准教授 (TEL: 022-795-3868, E-mail: shun.yokoyama.c2@tohoku.ac.jp)

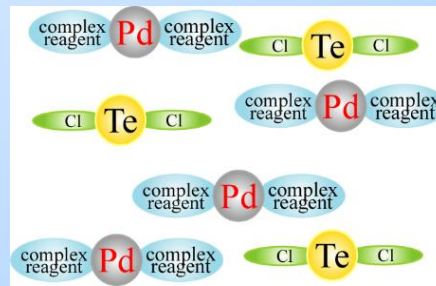
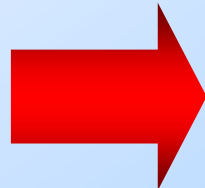
初回開始日時: 10月6日 (火) 16:20

初回の集合場所: オンライン上での集合とします。詳細は受講者にメールで連絡。

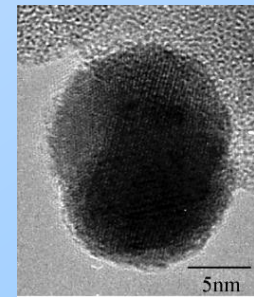
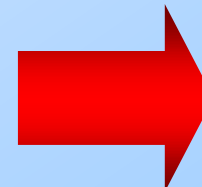
ナノ材料の特異な特性を工業材料に活かすためには、目的とする物性を最大限に発揮する組成・結晶性・構造のみで材料を構成する技術開発が必要です。更に、今後ますます環境に対する関心が高まることを考えると、資源やエネルギーを浪費しない条件下でこの様な材料を合成する必要があります。そこで本研修では、省資源省エネルギー下で高機能なナノ材料を合成するためには何が必要なのかを学びます。



様々な原料



原料の均質化



均質ナノ材料