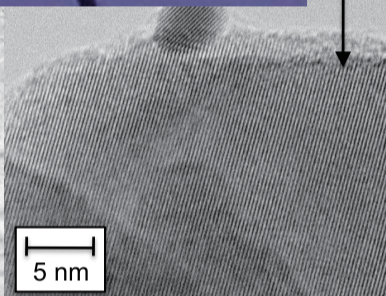
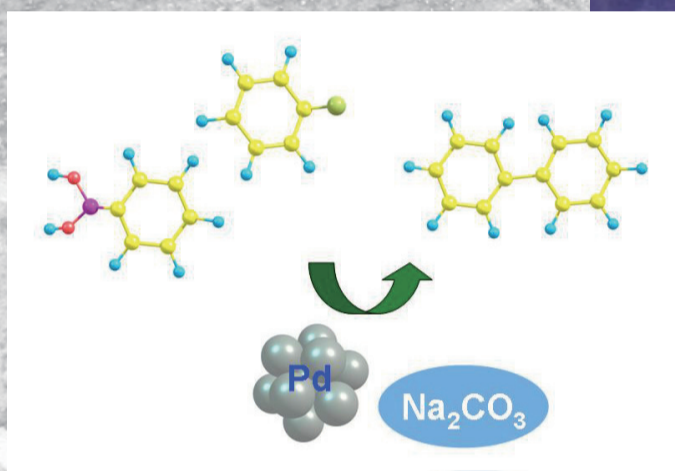
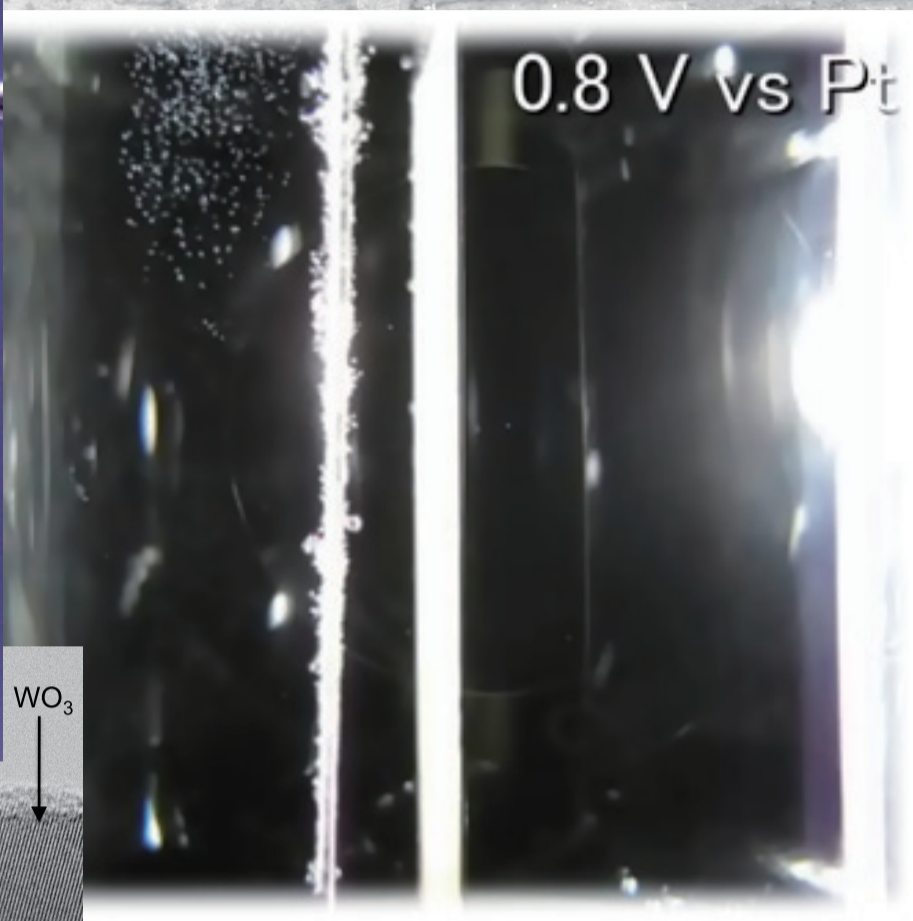


世界化学年

キヤット・ケム実験室で触媒を体験

— 社会を支え、豊かにする触媒 (しょくばい) —



● 体験コーナー

- ・光触媒 (光を当てて水を分解し、水素を作ろう。有害有機物も分解できるぞ)
- ・燃料電池触媒 (これが燃料電池だ)
- ・セルロース分解 (固体酸触媒で水に溶けるものに変える)
- ・水の触媒浄化 (触媒の力で水をきれいにする)
- ・触媒モデル (ゼオライト) 制作 (実際に触媒をモデルで作ってみよう。お土産になるよ)

● 展示コーナー

- ・触媒の歴史、ノーベル賞関係
- ・実際の触媒色々
- ・触媒が使われているところ
- ・コンピューターで触媒の勉強
- ・触媒が築く近未来社会の姿

● 実験コーナー

- ・ゼオライト触媒を使って蛍光色素のフルオレセインを合成
- ・ゼオライト触媒を使ってフェノールフタレイン、クマリンを合成
- ・ノーベル賞のクロスカップリング反応

すべてを回って、触媒博士になろう!

平成23年9月18日 日曜日

10:00 ~ 16:00

北海道大学学術交流会館第一会議室

対象：小学生から一般市民まで (実験は小学生高学年以上)

参加費：無料

連絡先

北海道大学触媒化学研究センター 触媒物質化学研究部門

教授 上田 渉

TEL : 011-706-9164 MAIL : ueda@cat.hokudai.ac.jp

