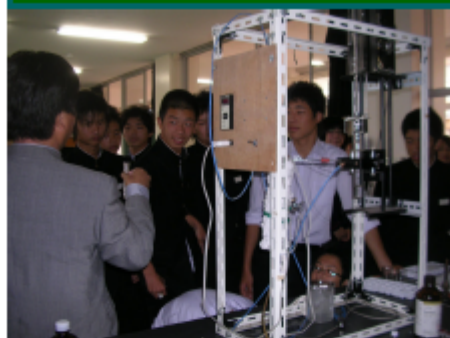




触媒は暮らしを支え、**緑の地球を守る**緑の下の方の力持ち。
2009年秋に東京・科学未来館で行ったCatalysis Park
のミニ版が、鳥取にやってきます。東京・大阪・札幌に
続く4都市めの開催。こどもから専門家まで見応えの
ある内容をそろえます

鳥取大学風紋祭の最終日、鳥大湖山キャンパスにて
参加無料、予約不要、こどもから大人まで大歓迎

触媒のはたらきを体験できる実験

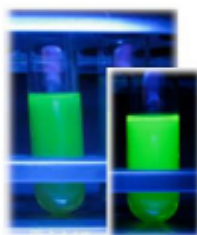
- ・固体酸触媒による蛍光物質フルオレセインの合成
試薬を調合し、触媒を入れて加熱すると溶液が光ります
- ・ZSM-5ゼオライト触媒によるアルコールからガソリンの合成
必要な分子と同じ大きさの穴を持つ魔法の触媒:ZSM-5ゼオライトを使って、
アルコールがガソリンに変わります
- ・分子模型をつくろう
ゼオライトなどの模型をつくってみましょう

映像

- ・快適な暮らしを実現する触媒
- ・暮らしを支える触媒
- ・未来を創る触媒

展示

- ・触媒のはたらきの解説
- ・触媒がどこで役立っているか
- ・工業触媒などの実物



日時:2011年10月10日(祝) 13:00~16:00

(鳥取大学風紋祭・秋のオープンキャンパスの最終日)

場所:鳥取大学鳥取(湖山)キャンパス(鳥取市湖山町南4-101)→
工学部1F 物質工学科 学生実験室

交通:JR鳥取大学前駅徒歩3分

参加無料、予約は不要です

13:00~16:00の間いつでもお越しください

主催:触媒学会西日本支部(世界化学年記念事業)

後援:鳥取大学



触媒学会
Catalysis Society of Japan



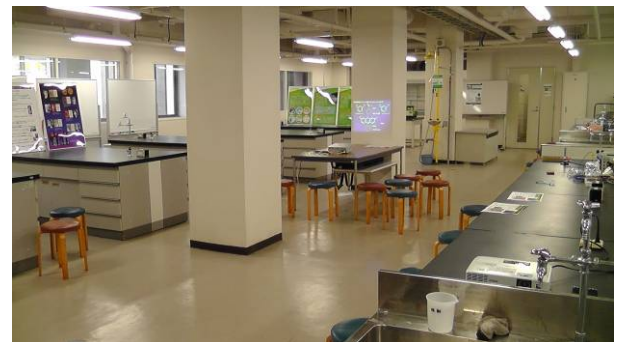
International Year of
CHEMISTRY
2011



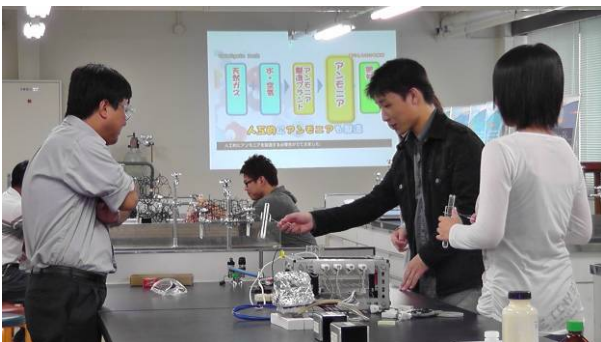
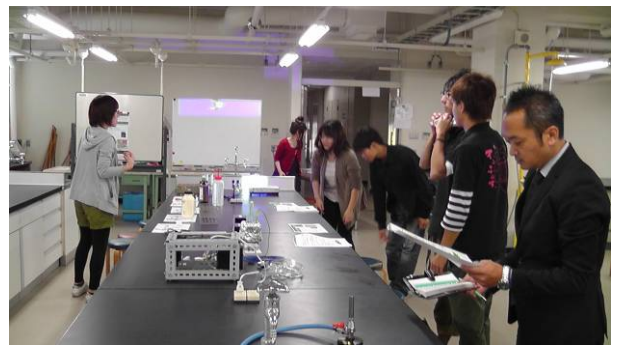
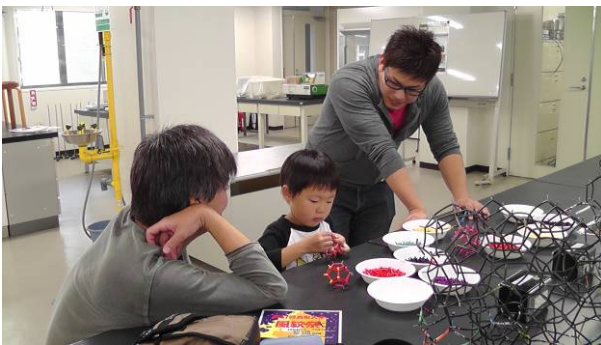
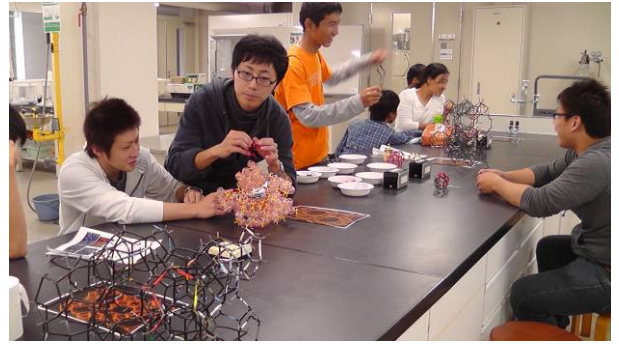
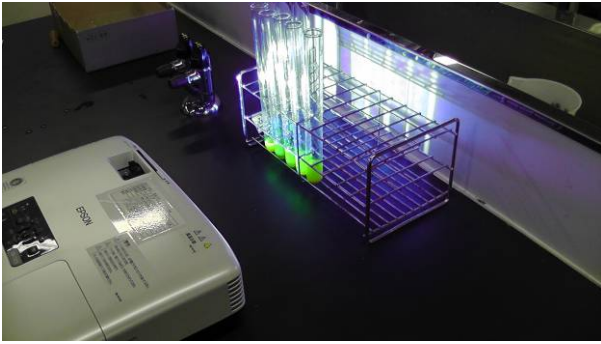
お問い合わせ 鳥取大学工学研究科応用化学講座 片田直伸

Tel/fax 0857-31-5684 E-mail katada@chem.tottori-u.ac.jp

最新情報 <http://katalab.org/cs/>



大学正門から会場まで、会場レイアウト



会場風景(1)



会場風景(2)