

高校出張講義実施概要

氏 名	岡崎 文保
学科 コース（主担当）	地球環境工学科 先端材料物質工学コース
職名	准教授
授 業 題 目	太陽エネルギー利用の化学～ソーラーパネルから光触媒まで～
授 業 内 容	太陽エネルギーは、二酸化炭素を発生しないクリーンエネルギーがです。地球上におよそ 1m ² あたり 1kW のエネルギーが常に降り注がれています。本講義では、この無尽蔵とも言えるエネルギーを有効に利用する様々な技術を化学の視点で紹介します。
簡単な実験 を行う場合 はその内容	
授業に使用する機材 （高校が用意するもの 等）	プロジェクターとスクリーンを用意ねがいます。PC は持参します。
備 考	大学祭、おもしろ科学実験の日程と重ならないようにして下さい。

※実施時期は、概ね 7 月から 11 月の期間とします。