

授業 No.

3-8

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。