

授業 No.

3-12

## 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。地球上に約 1m <sup>2</sup> 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。
デモンストレーションおよび参加型学習の有無	無し
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。