

高校出張講義実施概要

氏名	有田 敏彦
学科・コース（主担当）	地球環境工学科／地域未来デザイン工学科・地域マネジメント工学コース
職名	教授
授業題目	ソーラーカーはハイテクか？ローテクか？
授業内容	北見市でかつて行われた公道を利用したソーラーカーレースに参加したソーラーカーを例に、ソーラーバッテリーや自然エネルギーの課題について、現状のエネルギーとの関係を含め、ものづくり（機械設計、デザイン）について講義する。
簡単な実験を行う場合はその内容	北見工業大学が主催し、オホーツク管内小中高校教諭、教育委員会、エネルギー関係企業等で構成するオホーツク地域エネルギー環境教育研究会が持っている教材（燃料電池車、振動発電等）の一部を持って行き紹介、実習を行いたい。また、可能であればソーラーカー（1,000程度）の製作をさせてみたい。
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・スクリーンを用意願います。PCは持参します。
備考	前期は特にありません。 後期は火曜日の8,9講と水曜日の1,2講が学内講義の予定

※実施時期は、概ね7月から11月の期間とします。