

授業 No.
4-1

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。
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。
デモンストレーションおよび参加型学習の有無	有り
備 考	前期は木曜日の 9,10 講 後期は水曜日の 1,2 講と水曜日 9,10 講、木曜日 1,2,3 講前半が学内講義の予定

※実施時期は、概ね7月から11月の期間とします。