

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。
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。