



整理番号	HT27265	分野	工学・物理	キーワード: 海洋エネルギー
------	---------	----	-------	----------------

松江工業高等専門学校（松江高専）
波のエネルギーで発電してみよう！

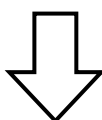
先生(代表者)	高尾 学(たかお まなぶ) 機械工学科・教授			
自己紹介	昭和 48(1973)年 2 月, 島根県三刀屋町(現雲南市)生まれ。平成 12(2000)年 3 月, 佐賀大学大学院博士後期課程修了および博士(工学)の学位取得。同年 4 月, 松江高専に着任し, 流体力学分野の授業や自然エネルギー用タービンの開発などを担当。現在 42 才。家族は妻と娘 2 人。趣味はスポーツ観戦と料理。			
開催日時・主な募集対象	【第1回】平成27年7月25日(土) 【第2回】平成27年8月19日(水) 【第3回】平成27年8月20日(木) 【第4回】平成27年12月19日(土)	(対象)	小学5・6年生	(人数) 各10名
集合場所・時間	【第1回】益田市立市民学習センター 【第2~4回】松江工業高等専門学校	(集合時間)	13:00	
開催会場(集合場所)	【第1回】住所: 〒698-0033 島根県益田市元町 11-26 アクセスマップ: http://www.city.masuda.lg.jp/shisetsu/kokyo.html 【第2~4回】住所: 〒690-8518 島根県松江市西生馬町 14-4 アクセスマップ: http://www.matsue-ct.ac.jp/index.php/mainmenu-information/mainmenu-info-campus-facility/134-information/access/24-access-maps			
内 容				
我が国は海に囲まれており, その海には上下運動する波や潮の流れなどたくさんのエネルギーがあります。このプログラムでは, ○×クイズやスライドを使って海にあるエネルギーについて詳しく学習します。そして, 波のエネルギーを利用した波力発電で使われる特別なタービン(羽根車)を作って, 本当に波のエネルギーでタービンが回転するかどうか, 水そうを使って実験してみます。(写真は性能試験で使用する波力発電用衝動タービン)				
スケジュール			持 ち 物	
13:00-13:30 受付 (第1回 益田市立市民学習センター203 研修室 第2~4回 松江高専 1 号棟玄関) 13:30-13:45 開講式 (あいさつ, 科研費の説明) 13:45-14:15 ○×クイズ大会 (「海のエネルギー」って何だろう?) 14:15-14:20 休憩 14:20-14:50 授業 (「海のエネルギー」を使って発電してみよう!) 14:50-14:55 休憩 14:55-15:40 工作教室 (「波力タービン」を作ってみよう!) 15:40-15:45 休憩 15:45-16:15 実験 (水そうで波力タービンを回してみよう!) 16:15-16:30 閉講式 (未来博士号授与, あいさつ, アンケート記入) 16:30 終了・解散			筆記用具	
			特 記 事 項	
			なし	
* 4回とも同じスケジュール				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	松江工業高等専門学校総務課企画係 川上 恵美子(かわかみ えみこ)
住所：	〒690-8518 島根県松江市西生馬町 14-4
TEL 番号：	0852-36-5116
FAX 番号：	0852-36-5119
E-mail：	kikaku@matsue-ct.jp
申込締切日：	平成27年12月1日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
高尾 学	H24-H26	基盤研究 B	24360362	振動水柱型波力発電プラント の実用化を目指したツイン衝 動型タービンの開発



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。