

地球温暖化について理解を深めてみませんか

～風力エネルギー研修会のご案内～

高知県公営企業局では、風力発電について児童・生徒皆さんに理解を深めていただくため、実際に環境学習をおこなう小中学校、特別支援学校の教員の皆さまを対象とした研修を開催します。



甫喜ヶ峰風力発電所

★ 多くの皆さまの参加をお待ちしています。 ★

日時 平成21年7月24日（金）
13:00～16:00

会場 県立高知東工業高等学校
南国市篠原1590

研修内容

- (1) 県教育センターと共同で製作した「風力エネルギーブックレット」等を使い、地球温暖化問題や新エネルギー等について説明します。
- (2) 風力発電の原理をやさしく理解するため、2種類の風車発電機をつくります。
 - ①プロペラ型（ペットボトルを利用）
 - ②サボニウス型

・教材（ブックレット、風車発電機の構成部品）は当局で準備します。
・ブックレットは希望部数お持ち帰りいただけます。
なお、高知県公営企業局のホームページからダウンロードすることができます。

定員 50名

URL:
<http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/610201/>

その他

- (1) 参加費は無料です。
- (2) 可能な限り電車・バス等の公共交通機関をご利用ください。自家用車等をご利用の場合は体育館北側に駐車してください。
- (3) 申込者数が定員を超えた場合は、調整をさせていただくことがあります。あらかじめご了承ください。（この場合はご連絡させていただきます。）

▼▲ この研修会は、高知東工業高等学校の教員・生徒さんのご協力をいただいています ▲▼

◆◆申込み方法◆◆

- ・申込書に記入のうえFAXしてください。Eメールの場合は申込書を参照し、必要事項を記載のうえ申込みしてください。
- ・締切り 平成21年7月21日（火）まで

◆◆お問い合わせ・申込み先◆◆

高知県公営企業局 総務課 千-7(経営企画担当) 浜田 一人
〒780-0850 高知市丸ノ内1丁目7番52号
TEL 088-821-4937 FAX 088-821-4626
Eメール 610201@ken.pref.kochi.lg.jp
(エール)



平成21年度 風力エネルギー研修会 申込書

所属

立		学校
住 所		
連絡先	T E L	F A X

参加申込者

職 名	ふ り が な 氏 名	※お構いなければご記入ください	
		担当学年	担当学科

～ 本研修会で製作する風車発電機のご案内 ～

- ★プロペラ型風車発電機(図1)
 - ・組み立て
 - ・ペットボトルで風車の羽根を作成
 - ・各種測定
- ★サボニウス型風車発電機(図2)
 - ・組み立て
 - ・各種測定



図 1 プロペラ型

製作していただいた風車発電機(2種類)はお持ち帰りいただけま
す。

プロペラ型寸法(完成品) : 高さ約50cm, 台座直径約20cm
サボニウス型寸法(完成品) : 高さ約15cm, 長さ約20cm, 幅約10cm



図 2 サボニウス型