

太陽光発電の実験講習

高知工科大学ブルーバードプロジェクトでは、昨年に引き続き独立行政法人科学技術振興機構が実施する「理数系教員指導力向上研修(ティーチャーズ・サイエンスキャンプ)」を活用し、授業に生かせる簡単でおもしろい実験・実習の研修を実施します。

- 1 目的 太陽光発電は再生可能な新エネルギー、自然エネルギーの中で最も期待されている。しかしその原理や技術の現状は中学や高等学校の理科教育の中で理解することが難しく、教材としての利用は多くない。小学校では教材メーカーなどのキットとしてソーラーカーが利用できるが、実際の教育現場では購入費用が賄えず、また教員の理解も不十分であるため、活用されているとは言えない。この研修では高等学校と中学校の理科教員を中心に、理科の物理分野で扱う光に関する理解を深めるとともに、光をエネルギーとしてとらえることが求められる太陽光発電の本質的な理解を目的として実験の講習、および太陽光発電技術の現状と課題、将来性についての講義を行う。
- 2 主催 高知工科大学 ブルーバードプロジェクト
- 3 共催 高知県教育センター
- 4 講師 八田 章光（高知工科大学 教授）
- 5 日時 平成20年8月8日（金） 9:30～17:00
- 6 会場 高知工科大学 教育研究棟A棟2F A-257 実験室（電子・光システム工学科）
〒782-8502 香美市土佐山田町宮ノ口185 Tel 0887-53-1111（代表）
- 7 対象 県内の中学校・高等学校教員
- 8 定員 20名
- 9 受講料 無料
- 10 内容

9:20	9:30	10:20	10:30	12:00	13:00	15:30	15:40	17:00
受付	教材作成	休憩	実習・計測	昼食	演示実験	休憩	講義・質疑応答	

11 申込方法

- (1) 学校長は、参加希望者を取りまとめ、様式Ⅰにより、次の流れで7月25日（金）までに、下記あてにファクシミリで申し込んでください。

〔提出先〕〒782-8502 香美市土佐山田町宮ノ口185

高知工科大学ブルーバードプロジェクト自主研修支援事業係

Tel 0887-57-2103 Fax 0887-57-2165

- (2) 受講者が多数の場合は、主催者側にて選考いたします。
- (3) 受講の決定は、7月31日（木）までに学校長あてにファクシミリにて通知いたします。
- (4) この研修は、旅費を支給します。
- (5) 研修で使用した実験器具は各自お持ち帰りいただけます。

12 その他

- (1) 交通手段については、下の「高知工科大学の交通アクセス」のアドレスの内容を参照ください。また、駐車場は、東駐車場を御利用ください。
http://www.kochi-tech.ac.jp/kut_J/access/index.html
- (2) 大学内の食堂は利用できません。

様式 I

平成 20 年度 自主研修支援事業（共催講座）〈高知工科大学 ブルーバードプロジェクト〉

参 加 申 込 書

研 修 名	太陽光発電の実験講習
期 日	8 月 8 日（金）
会 場	高知工科大学

県・私立学校名 又は教育委員会名	
---------------------	--

番 号	学校名 (市町村(学校組合) 立学校のみ記入する こと)	職 名	氏 名	電話番号	FAX 番号	備 考
1						
2						
3						
4						
5						

※やむを得ず欠席する時は、すみやかに高知工科大学（TEL0887-57-2103）まで電話連絡をしてください。

FAX 0887-57-2165