

平成 27 年 6 月 23 日



徳島大学市民公開講座「未来を拓く光の世界」の開催について

このたび徳島大学では、研究成果を広く社会に紹介し、地域の発展に寄与することを目的として、下記のとおり市民公開講座を開催します。

(報道概要)

国際光年である今年、工学部に設置している光ナノテクノロジー研究部門の日垂寄附講座が 10 周年を迎える年でもあります。これを記念して LED と光をテーマに専門の先生方をお招きして、小学生から一般の方にもわかりやすくご講演いただきます。多数のご来場お待ちいたしております。

1. 日 時 平成 27 年 7 月 11 日 (土) 10 時 00 分～
【第 1 部】 10 時 00 分～11 時 30 分 対象：小学生、中学生～一般
(工作実習) 11 時 40 分～13 時 00 分 対象：小学生高学年～中学生
【第 2 部】 14 時 00 分～16 時 10 分 対象：高校生～一般
2. 場 所 あわぎんホール 1 階 大ホール
(徳島市藍場町 2 丁目 14 番地)
3. その他 入場料無料。ただし、第 1 部及び第 2 部とも事前申込は不要ですが、工作実習は準備の都合上、事前申込が必要です。

お問い合わせ先

部 局 名 工学部
責 任 者 工学部長 河村保彦
担 当 者 工学部総務係長 滝川泰弘
電 話 番 号 088-656-7304
E - m a i l kg-info@tokushima-u.ac.jp

入場無料

工作実習のみ事前に
参加申し込みが必要です

未来を拓く

～日亜寄附講座10周年を記念して～

光の世界

平成27年

7.11 土

時間 ■ **9:30 開場**

■ 第1部 10:00～11:30

■ 第2部 14:00～16:10

会場 ■ **あわぎんホール**

(徳島県郷土文化会館)

1階 大ホール

徳島県徳島市藍場町2丁目14番地

主催 ■ **徳島大学**

併設展示 / 9:30～16:30

大ホール入口ロワイエにて、LEDの歴史、原理、開発のあゆみ、徳島大学でのLED研究について、パネル展示及び関連の機器展示を行います。

プログラム

第1部 10:00～11:30 **事前申込み不要** 定員 **800名** 対象：小学生、中学生～一般
ご家族もご入場いただけます。

10:00 **開会挨拶** 徳島大学 副学長 野地 澄晴

10:05 **講演「LEDとアートでまちづくりを」**
徳島大学大学院ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部 教授 平木 美鶴

10:40 **講演「LEDによる光の三原色について
～フルカラーイルミネーションの作り方～**
徳島県立徳島科学技術高等学校 教諭 土肥 隆史

11:30 第1部終了

11:40～13:00 **工作実習「LEDで面白工作」**

工作実習は 希望者対象 / 対象年齢：小学校高学年から中学生まで

準備の都合上、工作実習をご希望の方は、工学部総務係（裏面参照）までお申込ください。申込順に受け付けます。

参加費 **無料** 定員 **60名**
予約必要

第2部 14:00～16:10 **事前申込み不要** 定員 **800名** 対象：高校生～一般

14:00 **開会挨拶** 徳島大学長 香川 征

14:05 **講演「窒化ガリウム系LEDの開発・応用・将来」**
日亜化学工業株式会社 取締役第二部門開発本部長 向井 孝志

14:35 **講演「光の機能を生活や医療に応用」**
徳島大学大学院医歯薬学研究部 教授 高橋 章

15:05 **講演「夢のディスプレイを実現する光学」**
宇都宮大学大学院工学研究科 准教授 山本 裕紹

15:35 **講演「光と半導体」**
徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部
フロンティア研究センター日亜寄附講座 特任教授 井須 俊郎

16:05 **閉会挨拶** 徳島大学工学部長 河村 保彦



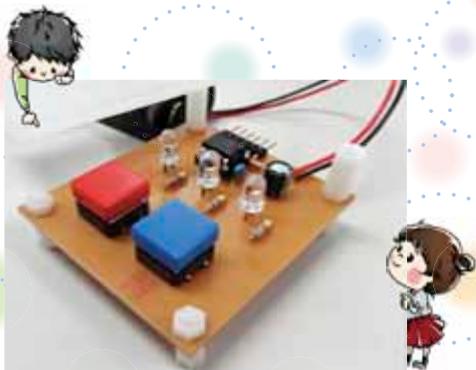
日亜化学工業株式会社からの寄附により設置された講座では、半導体ナノ構造を利用した新規な光デバイスの創製を目標とした研究を行っています。



21世紀の光源LEDを利用した大時計を徳島大学工学部の講義棟に設置しています。

■ 工作実習の紹介

3色のLEDを使ってフルカラー制御出来る回路を製作します。あらかじめプログラムされた小型コンピュータを使うので、さまざまな光り方を表現できます。(指導員のもと、はんだ付けの作業をします。)



※写真はサンプルで、実際の物と異なる場合があります。

■ 会場案内



駐車場はございませんので、ご来場には公共の交通機関をご利用ください。

■ 問合せ先、工作実習の申込み先

徳島大学工学部 総務係

〒770-8506 徳島市南常三島町2-1

TEL: 088-656-7304 FAX: 088-656-7328 e-mail: kg-info@tokushima-u.ac.jp

工作実習申込書

ふりがな 氏名			
住所			
	TEL {	}	FAX {
e-mail			

電話、FAX又はメールでお申し込みください。