

## ～高輝度青色発光ダイオードの発明者～

### ノーベル賞受賞者 中村 修二 教授 特別講演会

このたび、平成26年のノーベル賞受賞者 中村 修二 教授（カリフォルニア大学サンタバーバラ校）による特別講演会を、平成29年1月23日（月）に本学の開学20周年を記念し、本学講堂にて開催します。

#### <中村 修二 教授 プロフィール>

世界に先駆けて実用に供するレベルの高輝度青色発光ダイオードを発明・開発。

青色LED製品化に貢献するとともに、赤崎 勇 氏・天野 浩 氏と共同でノーベル物理学賞受賞。

#### 主な学術賞歴

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 平成20年 | アストゥリアス皇太子賞(学術・技術研究部門) |
| 平成21年 | ハーヴェイ賞                 |
| 平成23年 | 第63回エミー賞技術開発部門         |
| 平成26年 | ノーベル物理学賞               |
| 平成27年 | チャールズ・スターク・ドレイパー賞      |
| 平成27年 | グローバルエネルギー賞            |

本イベントについて、ぜひ貴社媒体で取り上げていただきたく、取材をご検討くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

- 日 時：平成29年1月23日（月） 13：00～14：30（12：30受付開始）
- 場 所：香美キャンパス 講堂
- 演 題：高効率青色LEDの発明と将来の固体照明光源
- 講 師：中村 修二 教授（カリフォルニア大学サンタバーバラ校）
- 定 員：250名 入場無料、要事前申込、申込み先着順受付

#### 【取材に関するお問い合わせ】

高知工科大学 企画広報部 長山・藤波

〒782-8502 高知県香美市土佐山田町宮ノ口185

TEL.0887-53-1080 FAX.0887-57-2000

E-mail : kouhou@ml.kochi-tech.ac.jp

高知工科大学開学 20 周年記念事業



ノーベル賞受賞者

# 中村 修二 教授 特別講演会

## 「高効率青色LEDの発明と将来の固体照明光源」

青色LED (Light-Emitting Diode) に関する研究で 2014年にノーベル賞を受賞された中村修二教授(カリフォルニア大学サンタバーバラ校(UCSB))を本学にお招きし、青色LEDの開発秘話や光に関する技術の将来についてご講話をいただきます。中村修二教授は1993年に、InGaNを発光層とするダブルヘテロ構造高効率青色LEDを発明し、世界で初めて発光に成功され、さらに1996年には同構造を用いて、世界で初めて青紫色半導体レーザーの発振にも成功されました。製品化されたLEDは各種ディスプレイ、屋内外や車載用の照明等に、青紫色半導体レーザーはブルーレイDVDに代表される光ディスクの高密度光記録用光源として、現在世界的に利用されています。



### 中村 修二 教授 プロフィール

1954年 愛媛県生まれ  
1979年 徳島大学大学院修士課程修了、日亜化学工業株式会社入社  
1993年 同社在籍時に世界初の高効率青色LEDの発明、製品化に成功  
2000年 カリフォルニア大学サンタバーバラ校材料物性工学部教授就任  
2014年 ノーベル物理学賞受賞

日時

# 2017.1.23 月

## 13:00～14:30 (12:30 受付開始)

13:00 開会挨拶 磯部 雅彦(高知工科大学 学長)  
13:05 特別講演 「高効率青色LEDの発明と将来の固体照明光源」  
中村 修二氏(カリフォルニア大学サンタバーバラ校 教授)  
14:30 閉会挨拶

会場

高知工科大学 講堂 香美キャンパス：〒782-8502 高知県香美市土佐山田町宮ノ口 185  
専用駐車場がございます。お車でお越しの際はご利用ください。

定員

250名 **入場無料** **要事前申し込み** **申し込み先着順受付**

締切

12月22日(木)締切 ※期日以前でも定員になり次第、締め切らせていただきます。

お申し込み

高知工科大学 企画広報部

ホームページ [https://www.kochi-tech.ac.jp/20th\\_SNlecture](https://www.kochi-tech.ac.jp/20th_SNlecture)

FAX 0887-57-2000

お問い合わせ先 TEL：0887-53-1080 (受付時間 平日9:00～17:00)

**主催** 高知工科大学 **後援** 高知新聞社、RKC高知放送、KUTVテレビ高知、KSSさんさんテレビ、NHK高知放送局、高知県教育委員会、香美市教育委員会



高知工科大学  
KOCHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY