



Kyoto
University
Faculty
of
Engineering

平成 24 年度
京都大学工学部

公開講座

本講座は広く一般市民を対象とする「公開講座」です。

ひと・社会・工学 -工学のいまを知る-

7月28日(土) 10:00~16:00

10:10~11:10

■ 情報、通信、そしてエネルギーを支える半導体 -超低損失パワー半導体デバイス実現に向けた挑戦- 准教授 須田 淳

パソコンやスマートフォンは最先端の半導体技術によって実現されています。一方、半導体はエネルギー分野においても非常に重要な役割を果たしています。半導体の現在、そして未来について紹介します。

11:25~12:25

■ 「これからの自動車」 “Automobile in the Future” 教授 塩路 昌宏

社会・経済の発展とともに広く普及した自動車について、最近のエンジンの進歩、燃料の多様化、ハイブリッドカーや電気自動車などエコカーの現状等を説明します。

13:30~14:30

■ 確率統計からの情報学-デジタルを支えるアナログ 教授 田中 利幸

現代におけるデジタル情報の処理や伝送の高性能化には、実は確率統計にもとづくアナログ技術が重要です。アナログがデジタルに役立つ仕組みを簡単な例で解説し、いくつかの応用を紹介します。

14:45~15:45

■ 「廃棄物からエネルギーを回収しよう！」 教授 高岡 昌輝

廃棄物は日々の生活及び産業活動で排出される厄介物ですが、一方で貴重な資源でもあります。さて、廃棄物からどのくらいエネルギーを回収できるのでしょうか？

会場 京都大学吉田キャンパス 総合研究3号館共通155室 (京都市左京区吉田本町)

※駐車スペースはございません。公共交通機関をご利用いただき、お車でのご来場はご遠慮ください。

定員 150名(先着)*原則、全講座参加

受講料 無料

申込方法 (1) 往復はがき：

①「公開講座申込」の旨 ②住所 ③電話番号 ④氏名(フリガナ) ⑤年齢 ⑥職業(返信用にも住所・氏名)を記入の上、下記申込先にお申し込み下さい。

(2) 電子メール・FAX：

①件名「公開講座申込」とし、上記②~⑥を記入の上、下記申込先にお申し込み下さい。(返信用メールアドレス・FAX番号は明確にお願いします。)

(3) 京都大学工学部ホームページ **イベント** 参照

申し込み用フォームに従って入力し送信して下さい。

※受講の可否は後日お知らせします。いただいた個人情報は当セミナー以外では使用いたしません。

申込期間 7月13日(金)まで(ただし、定員になった時点で締め切ることがあります。)

問合せ・申込先 〒615-8530 京都市西京区京都大学桂
京都大学工学研究科総務課広報渉外掛

TEL：075-383-2010 FAX：075-383-2011

E-mail: 090lecture@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

会場案内

