

長崎大学工学部 公開講座参加者募集

長崎大学工学部では下記の要領で公開講座を実施いたします。最先端の工学の話を、わかりやすく紹介いたします。身の回りにあるいろいろな問題を解決するために、工学の技術がどのように役に立っているか？未来の社会は、どのようになるのか？など興味ある話題を提供いたします。工学に関係するいろいろな分野の話題を一度に聞くことができる良い機会ですので、万障お繰り合わせの上、是非ご参加ください。

記

講座名 : “生活を豊かにする工学技術のはなし
— 安全で豊かな社会をめざして —”

開催会場 : 長崎大学文教キャンパス工学部 サイエンステクノラボ 2F セミ
ナー室2

開催期間 : 平成24年 8月18日 ~ 平成24年 9月15日(毎週土曜日)
(別紙スケジュールをご覧になり、希望するテーマだけの参加でも結構です。)

時 間 : 13:30 ~16:40 (途中休憩10分)

定 員 : 50 人

講習料 : 無料 (ただしテキスト代として500円を申し受けます)

申込方法 : 参加者の住所、氏名、連絡先(電話かファックス、電子メールアドレス)、参加希望日を明記して、電子メールかFAXで下記申込先に申込みください。

申込期間 : 平成24年5月1日~7月10日

問い合わせ・申込先 :

長崎市文教町1-1-4 長崎大学工学部化学・物質工学コース

田邊秀二

電子メール : s-tanabe@nagasaki-u.ac.jp.

TEL: (095) 819-2659,

FAX: (095) 819-2661

スケジュール：

実施日	講師	サブテーマ・概要
8 月 18 日 (土曜日)	総合実践教育研究支援センター 高橋和雄・田中俊幸	「これからの安全・安心を考える」 昨年の東日本大震災から、自然の驚異や技術の不備に対する見方、価値観が大きく問われる状況となっています。あらかじめ危険を考え対応を日頃から考えておくことの重要性が指摘されています。今回は、安全・安心を自分の問題としてどう考え、日頃の備えをどうするのかをお話します。
8 月 25 日 (土曜日)	テクノエイド教育研究センター 石松隆和・諸麦俊司	「医療福祉分野への機械技術・ロボット技術の展開」 長崎大学では医療福祉分野向けの新しい機械工学技術およびロボット技術の研究開発が行われています。利用者の使用環境なども含め具体例を挙げながらわかりやすく紹介します。
9 月 1 日 (土曜日)	インフラ長寿命化センター 松田・森田・出水・牧野・渡部	「インフラ構造物の長寿命化と計測技術」 人々の生活を支える道路、河川などのインフラ構造物の老朽化が現在社会問題となっています。ここでは、なぜ今インフラ構造物の長寿命化が必要なのかと、長寿命化のための計測技術などについて説明します。
9 月 8 日 (土曜日)	ナノダイナミクス物質科学研究教育センター 相楽隆正・清水康博	「電気化学による分析とセンシング」 電気化学を基礎とし、光を組み合わせる電極表面の分子の状態を分析する斬新な手法や研究、高感度高選択性を追求した感能性材料を応用した微量危険ガス成分の探知に不可欠な最先端のセンサの開発などについて講義します。
9 月 15 日 (土曜日)	アジア循環型社会工学研究教育センター 田口浩一・夢田彰秀	「数値シミュレーションによる水環境問題への取り組み」 「ICT を駆使した水環境モニタリングと水環境修復技術について」 海洋や河川における水の流動、降雨、降雪などのモニタリング技術は、地球環境の変化や自然災害の防止、予防という観点から非常に重要な技術です。日本が得意とするこれらの最先端技術をわかりやすく紹介します。