

# 熊本高専

## 地域イノベーションセンター 「2012年度社会人講座」 受講生募集



日頃から熊本高専の地域連携活動にご理解いただき、まことにありがとうございます。  
熊本高専地域イノベーションセンターでは、地域の多くの社会人を対象に、専門技術の  
スキル向上や人間力を高めることを目的とした「社会人講座」を開講しております。  
奮ってご応募下さい。

「2012年度 社会人講座」は、全**3**コース**11**講座を開講しております。

### 【リーダーシップ力UPコース】

- ① 現場リーダーの仕事力養成講座 ～危険予知&安全体感訓練～
- ②- 1 プロジェクトリーダーの役割・対応・覚悟
- ②- 2 リーダー感性育成講座
- ②- 3 問題解決法講座

### 【専門技術力UPコース】

- ① 電子デバイス制御用ソフトウェア開発講座
- ② 3D-CADを活用した設計力育成講座
- ③ 無線通信技術者講座 ～大規模災害に強い無線通信局の管理者資格を取得しよう～
- ④ 真空技術講座
- ⑤ 環境保全技術講座

### 【教養力UPコース】

- ① 中国語入門講座
- ② 熊本の歴史的な知的財産講座 ～熊本県北の史跡探訪2～



革新する技術、創造する未来 ～夢へ翔る熊本高専～

## 熊本高等専門学校

Kumamoto National College of Technology

主催：熊本高専地域イノベーションセンター 共催：熊本高専地域振興会、八代市工業振興協議会  
後援：合志市、八代市、コラボ産学官熊本支部 協力：東京エレクトロンFE(株)、(株)荏原製作所

# 社会人講座

講座計画

詳細

開催日時

会場

募集人数  
(最少開催人数)

締切り

受講料

## リーダーシップ力UPコース

<b>① 現場リーダーの仕事力養成講座 ～危険予知&amp;安全体感訓練～</b> 東京エレクトロンFE(株)：重松 伸明 氏	午前：危険予知訓練/リーダーとしての役割と意識を高め安全指導を危険予知(KYT)を通して行う。 午後：安全体感訓練/作業現場のリスク回避の考え方や保護具の適切な装着を体得し実際に体験することで事故や災害の問題意識を高める。	12月14日(金) 9:30～16:30	八代C	15 (10)	11/22 (木)	1,000円/1名
<b>②-1 プロジェクトリーダーの役割・対応・覚悟</b> 熊本高専：上甲 勲 九州沖縄地区産学官連携コーディネーター	プロジェクトに抱く夢、研究開発の楽しさと厳しさ、局面での覚悟を決めた決断と対応など、実務経験を基にした事例紹介を行いながら第一線で仕事をするリーダーの実態について講義します。20～30代の社会人を対象に、リーダーとしての自覚を促す内容となっております。	11月9日(金) 14:00～17:00	熊本C	20 (10)	10/17 (水)	1,000円/1名
<b>②-2 リーダー感性育成講座</b> 古賀 廣昭 熊本電波高専名誉教授	企業におけるリーダーは、人を育て、会社を発展させ、社会に貢献していくことが必要となります。講演者の体験を通して実行内容、生き方、考え方を講義します。	11月10日(土) 10:00～12:00	熊本C	20 (10)	10/17 (水)	※②は1講座でも3講座全て受講でも1,000円/1名但し、申込は必要
<b>②-3 問題解決法講座</b> 熊本高専：小林 幸人 准教授	日常で直面する種々の問題について、問題の特定、分析、解決方法の検討など、演習を通じて学び、倫理的問題解決の手法として用いられるセブン・ステップ・ガイドを参考にしながら、具体的な事例を用いて問題解決法を体験し、スキル向上を図ります。	11月10日(土) 13:00～16:00	熊本C	20 (6)	10/17 (水)	

## 専門技術力UPコース

<b>① 電子デバイス制御用ソフトウェア開発講座</b> 熊本高専：藤本 洋一 准教授、小島 俊輔 准教授 米沢 徹也 教授、開 豊 教授	C言語の基礎から始めて、実際の組み用マイコンボードを用い、基本的な制御プログラムの作成を学びます。最後に、それぞれが自主的な課題を設定してプログラミングに取り組みます。短期間で実践的な制御プログラムの開発力育成をめざします。 ※対象：県内企業等に勤務する若手エンジニア等(プログラム経験等については事前に確認します)	9/8, 15, 22, 29 (土) 9:00～16:30	八代C	20 (10)	8/16 (木)	1,000円/1名
<b>② 3D-CADを活用した設計力育成講座</b> 熊本高専：田中 裕一 准教授、田中 禎一 准教授 井山 裕文 准教授、技術センター職員	3D-CADシステムを用い、CAD設計の基本から始めて、部品の要素設計、組立て、強度評価等を演習し、最後は受講生それぞれが職場等で必要な課題設計に取り組みます。これによって、新しい製品開発等に活用できる実践的な設計力の育成をめざします。 ※対象：県内企業等に勤務する若手エンジニア(CAD経験等については事前に確認します)	10/6, 13, 20, 27 (土) 9:00～16:30	八代C	20 (10)	9/13 (木)	2,000円/1名 (造形代1,000円含む)
<b>③ 無線通信技術者講座</b> ～大規模災害に強い無線通信局の管理者資格を取得しよう～ 熊本高専：西山 英治 教授	大規模災害に強い多重無線設備の運用と学びを目指し、平成25年2月期の第1級陸上特殊無線技士国家試験合格を目標にした講習会を開催します。 ※指定テキストあり(別途、各自購入下さい) ※対象：平成25年2月期の1陸特国家試験受験申請を予定している方。電気数学の基礎が理解できる方。	11/10,17,24, 12/15,22, 1/5,12,19, 2/2,9 (土) 9:00～12:00	熊本C	10 (5)	10/18 (木)	1,000円/1名
<b>④ 真空技術講座</b> (株)荏原製作所：曾布川 拓司 氏、川崎 裕之 氏	真空技術の基礎を学びます。 真空はなぜ必要で、どうやって作り、どうやって計るかを講義します。	10月30日(火) 13:30～16:30	熊本C	20 (10)	10/9 (火)	1,000円/1名
<b>⑤ 環境保全技術講座</b> 熊本高専：上甲 勲 九州沖縄地区産学官連携コーディネーター	環境保全分野では多種・多様な技術が実用化されています。水処理技術の基礎を学びます。 さらに、今後の発展実用化が期待できる比較的新しい技術のいくつかを紹介し、その特徴を解説します。	11月17日(土) 9:00～12:00	熊本C	20 (10)	10/25 (木)	1,000円/1名

## 教養力UPコース

<b>① 中国語入門講座</b> 熊本高専：孫 寧平 教授	中国に一時出張や旅行する際、現地でよく使われる簡単な会話を教えます。また、熊本に来られる中国の観光客に、熊本の名所や名物を案内や紹介する際に使われる言葉や会話を学びます。 ※指定テキストあり(無料貸与)	8/25, 9/1,8,15 (土) 9:00～12:00	熊本C	20 (10)	8/13 (月)	1,000円/1名
<b>② 熊本の歴史的な知的財産講座 ～熊本県北の史跡探訪2～</b> 熊本高専：八田 茂樹 教授、伊藤 利明 教授、永野 拓也 准教授	【荒尾・大牟田地区】宮崎兄弟生家と記念館→石炭産業科学館→万田坑跡(産業遺産) ≪高専バスで移動。(発)熊本C→現地→熊本C(着)≫ ※対象：ウォーキングのできる小学生以上の方(現地では階段の昇降があります) グループ申込は2名まで可能です。但し、連絡は代表者のみに行います。	12月1日(土) 9:00～17:00	熊本C 現地	20 (10)	11/15 (木)	1,000円/1名

会場、熊本C分は熊本高専(熊本キャンパス)産学連携係へ申込  
 八代C分は熊本高専(八代キャンパス)研究支援係へ申込

# 申込書

\* 申込が複数になる場合は、コピーしてご使用下さい。 \* 個人情報は、本講座実施以外の目的では使用いたしません。

希望講座名				
受講者名	フリガナ	年齢	性別	所属企業・団体名等
連絡先	〒		(緊急連絡先)	
	TEL/FAX		(備考)	

- ・ 申込方法は、郵送(当日消印有効)、FAX、E-mail です。(持参・電話による申込受付は行っておりません)
- ・ 各講座応募者多数の場合は、抽選で決定します。
- ・ お申込後、受講決定の方に詳細を郵送します。(日程は変更となる場合もありますので事前に詳細等ご確認下さい)
- ・ 受講決定通知書を受取ったら期日までに受講料をお支払下さい。**受講確定**は受講料のお支払確認後となります。尚、一度お振込み頂いた受講料はご返金できませんので予めご了承ください。
- ・ 熊本高専地域振興会会員・八代市工業振興協議会会員は受講料無料。(備考)欄に会員である旨、ご明記下さい。

## 問合せ・申込先 (会場：熊本Cは熊本キャンパスへ、会場：八代Cは八代キャンパスへ)

### 熊本キャンパス Kumamoto Campus

(独)国立高等専門学校機構  
**熊本高等専門学校 総務課産学連携係**  
 〒861-1102 熊本県合志市須屋2659-2  
 TEL:096-242-6433  
 FAX:096-242-5503  
 E-mail:koukai@kumamoto-nct.ac.jp



#### [アクセス]

- 熊本電鉄バス  
 JR熊本駅/交通センターから北1・北3系統の「菊池温泉」行き、又は「菊池プラザ」行き(急行及び田島経由を除く)に乗車「熊本高専前」下車、徒歩2分
- 熊本電鉄(電車)  
 「藤崎宮前」から「御代志」行きに乗車(約25分)「電波高専前」下車、徒歩2分。又は「上熊本」から「北熊本」行きに乗車、「北熊本」で「御代志」行きに乗り換えて「電波高専前」下車、徒歩2分

### 八代キャンパス Yatsushiro Campus

(独)国立高等専門学校機構  
**熊本高等専門学校 総務課研究支援係**  
 〒866-8501 熊本県八代市平山新町2627  
 TEL:0965-53-1390  
 FAX:0965-53-1219  
 E-mail:so-shien@kumamoto-nct.ac.jp



#### [アクセス]

- JR  
 「新八代駅」から約7km  
 「八代駅」から約5km
- 肥薩おれんじ鉄道  
 「肥後高田」から徒歩7分
- 産交バス  
 「八代駅前」乗車  
 (1) 「君ヶ淵」行き「高田駅前」下車、徒歩7分  
 (2) 「水俣」行き「短大・高専前」下車、徒歩5分