



Embedded System 講座

(組み込みOS編①～Linuxを利用したIP温度サーバの制作～)



現在、日本の組み込みシステム開発は、産業競争力を有している一方で、人材の育成が急がれています。Embedded System講座は、こうした産業界の悩みに応えるべく、産業技術大学院大学が自信を持ってお届けする講座です。

本講座は、組み込みOSの第1弾として組み込みOSの中でもLinuxに焦点を絞り、Linuxの基礎知識や操作方法についての講義、また、Linuxを使ったプログラミング演習を行うことで組み込みOSについて学習する講座です。演習では、実際にマイコンボードを使用して、計測した温度をネットワーク経由で知らせるIP温度サーバを作成します。Linuxの基礎から学習するため、これからLinuxを使った組み込みシステムの開発に携わる予定の方に最適な内容となっております。企業内研修やスキルアップにぜひご活用ください。

● 講師

○神奈川県産業技術センター
主任研究員
三岩 幸夫

○産業技術大学院大学
教授 村越 英樹
研究員 土屋 陽介
研究員 長尾 雄行
研究員 村尾 俊幸

■ 対象者：本学のオープンインスティテュートEmbedded System 講座(入門編)をすでに受講された方、企業の新入社員(技術系)の方、これからLinuxによる組み込みシステムの開発に携わろうとする方

■ 日時：平成19年3月24日(土)・25日(日)の2日間
9:30～16:30(開場及び受付は9時15分からとなります。)

■ 会場：産業技術大学院大学(東京都品川区東大井1-10-40)
(りんかい線 品川シーサイド駅下車徒歩3分)

■ 定員：15名(定員になり次第、締め切らせていただきます。)

■ 受講料：	左記以外	
	これまで本学Embedded System講座を受講された方で、教材のうち、マイコンボードセットの購入を必要としない方	お一人様 40,700円 ※マイコンボードセットはお持ち帰りいただけます。
	お一人様 25,000円	

■ 申込方法 3月22日(木)までに、裏面の申込書に必要事項を記入して、下記のFAX番号宛、お申込下さい。または下記のHPから申込書をダウンロードし、必要事項を入力して下記アドレス宛、メールにてお申込下さい。
(お申込いただいた方には、本学から受講のご案内をお送りいたします。)

■ その他 受講者数が一定数に満たない場合など、講座を中止させていただく場合があります。

● カリキュラム

【1日目】	3月24日(土)	9:30～16:30	■ OS、Linuxの基礎を学ぶ ①OSの基礎知識、 ②Linuxの入門と基本コマンドの練習 ③HTMLの作成とブラウザでの確認、 ④CGIプログラミング
【2日目】	3月25日(日)	9:30～16:30	■ IP温度サーバの製作 ①マイコンボードへのLinuxのインストール、 ②温度計測ハードとADCの解説、 ③温度計測ソフトの解説、 ④IP温度サーバ動作確認

問い合わせ先 公立大学 産業技術大学院大学 管理部 管理課 O P I 担当(菊地・富澤・斎藤)
(お申込先) T E L : 03-3472-7833 F A X : 03-3472-2790
H P : <http://aiit.ac.jp/> E-Mailアドレス : opi@aiit.ac.jp

■ 個人情報の保護について

受講申込時に取得した個人情報については、適切に管理を行って参ります。また、個人情報は次の利用目的の範囲内で利用します(①ご本人確認、②本講座の連絡、③産業技術大学院大学に関する各種ご案内)。

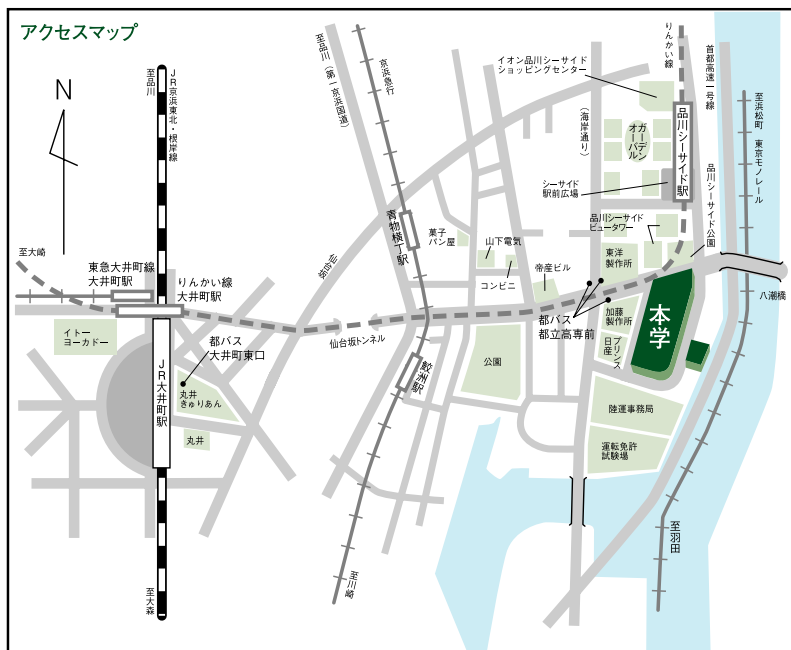
また、円滑な講座運営の為、講座運営に必要な内容に限り、講師へ受講者の情報を提供することがあります。

産業技術大学院大学オープンインスティテュート受講申込書

産業技術大学院大学オープンインスティテュート長 宛
— 私は以下のとおり申込みます —

Embedded System 講座(組込みOS編①) 平成 19 年 月 日

フリガナ			性 別	年 齢
申込者氏名			男性なら 1 女性なら 2	
フリガナ				
住 所	〒□□□-□□□□			
電 話 番 号			F A X 番 号	
携帯電話番号			Eメールアドレス ※PCアドレスのみ	
勤務先名称			所 属 部 署 名	
本学Embedded System講座 受験経験の有無	有・ 無	受講 経験 の方	講座名を ご記入ください マイコンボードセット の購入について選択 してください。	購 入 す る ・ 購 入 し な い
下記の質問事項は、皆様のニーズを把握し、よりよい講座運営に活かしていくことを目的としています。ご協力をお願いいたします。				
ご担当されている お仕事の概要	本講座をお知りになったきっかけ		ご関心や興味のある技術分野と 今後、開講してほしい講座内容	
	本講座へお申込みされた動機			



■本学最寄駅(駐車場)

- 京浜急行電鉄
鮫洲駅下車 徒歩9分
青物横丁駅下車 徒歩10分
- りんかい線
品川シーサイド駅下車 徒歩3分
- JR京浜東北・根岸線
大井町駅下車 徒歩16分
- 都営バス
(品川駅東口↔八潮パークタウン[品91系統])
(品川駅西口↔大井競馬場[品93系統])
(大井町東口↔八潮パークタウン[井92系統])