

関東能開大《2025年9月開催》 能力開発セミナーのご案内



コース番号 T0093 NEW オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発 (OpenCV編)	
ね ら い	画像処理／信号処理設計の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた画像処理プログラム実習を通して、オープンソースを活用した画像処理・認識プログラム開発に関する技術を習得します。
実 施 日	9/6(土)・13(土) 9:30～16:30
対 象 者	画像処理・認識技術関連業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方
定 員	10名 受講料 8,000円 (税込)
日数／時間	2日間／延12時間 講 師 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器	パソコン、Raspberry Pi4(Raspberry Pi OS、Python言語、OpenCV、Yolo)、USBカメラ

1. 画像処理システムの知識
・画像処理、認識システム概要、OpenCV 概要
2. 開発環境構築
・画像ファイル、ライブラリ、カメラの利用方法
3. 画像処理プログラミング
・階調変換、ヒストグラム
・フィルタリング、幾何学変換、二値化処理
4. 画像認識プログラミング
・テンプレートマッチング、特徴抽出
・物体追跡、物体検出
5. 総合課題、まとめ



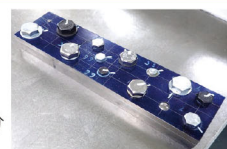
コース番号 T0092 製造現場におけるLAN活用技術 (TCP/IP編)	
ね ら い	このコースでは、主に次の3点を中心に進めます。 ・インターネットのしくみと概要 ・TCP/IPプロトコルとIPアドレス ・ルーティングのしくみ ネットワーク構成図の概要を読み取ることができるようになります。
実 施 日	9/12(金)・13(土) 9:30～16:30
対 象 者	ネットワーク技術を習得したい方、ネットワークの管理を担当されている方、設備の保全を担当されている方
定 員	10名 受講料 7,000円 (税込)
日数／時間	2日間／延12時間 講 師 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器	L3SW:アライドテレシスx510シリーズ、PC

1. コース概要及び留意事項
2. インターネット概要とそのしくみ
3. TCP/IP プロトコル
4. リピータ HUB とスイッチング HUB による LAN 構築実習
5. IP アドレス
6. ルーティングについて
7. ルータを使用したルーティング実習
8. まとめ



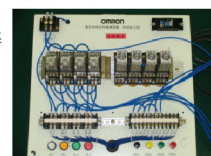
コース番号 M0091 締結部品の選定・組付け技術 (機械保全)	
ね ら い	締付け用装置の取り扱い、図面の見方、ねじのひっかかり率などの知識、ボルト・ナットの知識、材料と適正トルク、ヘリサート工具の使い方、各種タップ加工について、実習を通して習得します。
実 施 日	9/2(火)・3(水)・4(木) 9:30～16:30
対 象 者	締結機器を用いた製造装置の設計・機械保全に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方、又はその候補の方
定 員	10名 受講料 18,000円 (税込)
日数／時間	3日間／延18時間 講 師 関東職業能力開発大学校 講師
使用機器	卓上ボール盤、トルクレンチ、各種締結工具

1. コース概要
2. ねじ締結部の不良概要
3. 構成機器の構造動作原理
・ねじの種類と用途
・ボルトナットの種類と強度区分
・ピンの用途と種類
・インサートの知識
4. 締結部の設計・加工における検討事項
・ねじの締結方法、ねじ穴の大きさ
・ひっかかり率、締付けトルク
5. 実習
ボール盤による穴あけ、タップ作業
締付け、位置決めピンの圧入
インサートの活用など
6. 評価・まとめ



コース番号 E0093 有接点シーケンス制御の実践技術		人気
ね ら い	シーケンス制御設計の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた有接点シーケンス製作実習を通して、有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得します。	
実 施 日	9/20(土)・27(土) 9:30～16:30	
対 象 者	シーケンス制御設計や保全業務に従事する技能・技術者等であって、展開接続図の読み方と配線作業、回路の点検と試運転、トラブル発生メカニズムと改善について習得したい方	
定 員	10名 受講料 8,000円 (税込)	
日数／時間	2日間／延12時間 講 師 関東職業能力開発大学校 講師	
使用機器	リレーシーケンス実習盤、リレー、タイマリレー、スイッチ、表示灯、テスト、工具一式	

1. シーケンス制御の概要
2. 各種制御機器の動きと図記号
3. 展開接続図とタイムチャート
4. 配線作業の手順と注意点
5. リレーを用いた回路実習
(自己保持回路、順序回路、インターロック回路等)
6. タイマを用いた回路実習
(遅延動作回路、一定時間動作回路等)
7. テスタによる点検方法と試運転
8. トラブル発生メカニズムと改善



お問い合わせ先・申し込み方法は裏面をご覧ください。

能力開発セミナー受講申込書

関東職業能力開発大学校 援助計画課
FAX、または電子メールにてお申し込みください。

FAX : 0285-27-0240
E-mail : kanto-co-seisan@jeed.go.jp

申込日 20 年 月 日

会 社 か ら 申 込							
法人名				所在地	〒		
事業所名	例：〇〇株式会社 〇〇支店、〇〇工場			法人番号			業種 ※1
担当者	所属部課			TEL			FAX
	氏 名			E-mail			
従業員規模 (事業所の人数をご記入ください)				A 29人以下 B 30～99人 C 100～299人 D 300～499人 E 500～999人 F 1000人以上			

個 人 で 申 込								
住 所	〒		TEL			FAX		
			氏 名			E-mail		

受講コース、受講者							
コース番号	コース名	開講日	受講者氏名		性別	生年月日	就業状況※2
		月 日	ふりがな 氏 名		男 女	西暦 年 月 日生	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他 (自営業等)
		月 日	ふりがな 氏 名		男 女	西暦 年 月 日生	
		月 日	ふりがな 氏 名		男 女	西暦 年 月 日生	
		月 日	ふりがな 氏 名		男 女	西暦 年 月 日生	
		月 日	ふりがな 氏 名		男 女	西暦 年 月 日生	
訓練に関連する経験・技能等※3							

お申し込みの際に

- 申込書到着後、コース実施3週間前に開講が決定次第、請求書をお送りいたしますので、**セミナー開講日の1週間前までに受講料をお振込みください。**
(コース内容は、状況により変更となる場合がございます。)
- 申込後、受講者・コースの変更・受講キャンセル等がある場合は、開講の1週間前までにご連絡ください。
ご入金後のキャンセルで、開講1週間(7日)以前の場合は受講料を返金いたします。それ以降のキャンセルについては、受講料の返金できかねますので予めご了承ください。
- 会社からお申し込みの場合の振込は会社名義での振込、個人でのお申し込みの場合は個人名義での振込をお願いいたします。
- コースによっては、受講のための要件等があるものもございますので、事前にパンフレットをご確認の上、お申し込みをお願いいたします。
- 訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、以下までご相談ください。
- 会社からお申し込みの場合、セミナー実施後(3～6ヶ月後)、会社へのアンケートをお願いしておりますので、ご協力いただきますよう、お願いいたします。

※1 業種は、以下の20種のうち該当するものを1つ選んでください。

A.農業、林業 B.漁業 C.鉱業、採石業、砂利採取業 D.建設業 E.製造業 F.電気・ガス・熱供給・水道業 G.情報通信業 H.運輸業、郵便業 I.卸売業、小売業 J.金融業、保険業 K.不動産業、物品賃貸業 L.学術研究、専門・技術サービス業 M.宿泊業、飲食サービス業 N.生活関連サービス業、娯楽業 O.教育、学習支援業 P.医療、福祉 Q.複合サービス事業 R.サービス業 S.公務 T.分類不能の産業

※2 就業状況の「非正規雇用」とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。
※3 訓練を進める上での参考とさせていただきます。今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入ください。(例：切削加工の作業に約5年間従事)

保有個人情報保護について

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は、「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

お申込・問い合わせ先

ご不明な点などありましたら、お気軽にお問い合わせください。

関東職業能力開発大学校 援助計画課

〒323-0813 小山市横倉612-1 (小山第一工業団地 コマツ栃木工場そば)

TEL:0285-31-1733 FAX:0285-27-0240

Email:kanto-co-seisan@jeed.go.jp



関東能開大

検索