

# 能力開発セミナーのご案内

## 実習で学ぶソフトウェアPLC活用技術

「PC」というプラットフォームを活用できるソフトウェアPLC技術がこれからの産業用機器制御の現場で注目をあびています！！

従来の信頼性と機能性を維持しつつ、ネットワークを介した上位通信技術や高機能なモーション制御技術、フィールドバス技術の取り込みを実現します

### 1. コースの概要

ソフトウェア PLC の概要、導入によるメリット、具体的なシステム開発技法等を習得します。

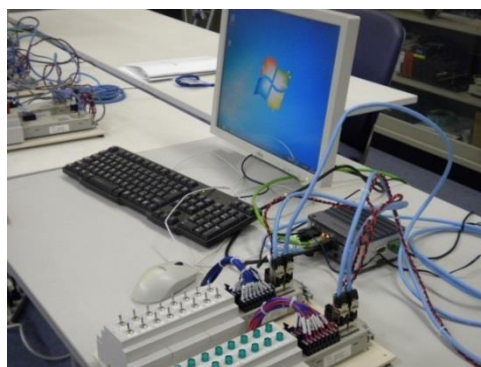
### 2. 使用機器等

パソコン、PLC コントローラ、EtherCAT Slave、サーボモータ

### 3. 担当講師(予定)

(株)マイクロネット開発センター 小柳 正久氏

### 4. カリキュラムの概要



教科項目	教科細目
PLC の概要	(1)概要 ハードウェア PLC との違い、IEC-61131-3 (2)ソフトウェア PLC の構成要素 (3)PC プラットフォームの活用ポイント (4)制御性能 (5)ソフトウェア PLC の特徴、課題
導入事例	(1)太陽光発電モニターシステム (2)試験用対抗機システム (3)位置決めシステム
プログラム	(1)ソフトウェア PLC の構築方法 (2)PLC プログラム言語 (LD,FBD,SFC,IL,ST) (3)PLC プログラム・タスクの種類/入出力設定 (4)ライブラリ、オンラインデバッグ
EMC	(1)電子機器・回路設計のポイント (2)イミュニティー対策
実習	(1)フリップフロップ回路 (2)外部入出力 (3)タスク (サイクリック、デフォルト、イベント) (4)Windows との連携 (5)上位通信 (Socket) (6)上位通信2 (OPC) (7)モーション制御 (8)インターネットの活用 (メール、IIS)

## 5. お申込みにあたって

コース番号	1D013	受講料	25,700円
訓練時間	12時間	定員	12名
日程	6/27(水)、28(木) 計2日間		
訓練時間	9:00~16:00 (6時間/1日)		
会場	八戸実習場(八戸地域職業訓練センター内) (八戸市類家2丁目7番40号)		
お申し込み (問合せ)	TEL:017-722-1771(代表)		申込み締切日
	FAX:017-777-1187		6月8日(金)

- お申込みはFAXにてお願いいたします。(不明な点は、受講生係まで問い合わせください)
- 申込締切日前でも、募集定員に達した時点で、受付けを締め切ります。
- 定員の半数を満たない場合は、セミナー開催を中止することがあります。ご了承の上、申込みのほどお願い致します。

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構  
青森職業能力開発促進センター(ポリテクセンター青森)  
〒030-0822 青森市中央三丁目20番2号  
電話 017-722-1771 FAX 017-777-1187

# 青森職業能力開発促進センター

FAX 017-777-1187

## 能力開発セミナー受講申込書

青森職業能力開発促進センター所長 殿

申込日 平成 年 月 日

次のセミナーについて、訓練内容と受講要件（ある場合のみ）を確認の上、申し込みます。

コースNO.	コース名			
会社名			業種	
所在地	〒 -			
	TEL ( ) -		FAX ( ) -	
担当者			所属	
事業所規模 (該当に○印)	A. 1~29人 B. 30~99人 C. 100~299人 D. 300~499人 E. 500~999人 F. 1000人以上			
受講区分 (該当に○印)	1. 会社からの指示による受講 (※1)		2. 個人での自己受講	
訓練に関連する経験・技能等 (※2)				

※1 受講区分の「1. 会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社の代表の方（事業主、営業所長、工場長等）にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

※2 訓練を進める上での参考とさせていただくため、今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴をお持ちの方は差し支えない範囲でご記入下さい。（例：切削加工の作業に約5年間従事）

（注）訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康面においてご不明な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。

★個人で受講される場合は自宅の住所等も次の欄にご記入下さい。

〒 -
住所
TEL: - - (携帯番号: - -)

NO.	ふりがな	(西暦) 生年月日			性別
	受講者名	(修了証書の発行に必要ですのでご記入願います。)			
1		年	月	日	男・女
2		年	月	日	男・女
3		年	月	日	男・女
4		年	月	日	男・女
5		年	月	日	男・女

### 当機構の保有個人情報保護方針、利用目的

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」（平成15年法律第59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。当機構では、必要な個人情報を、利用目的の範囲内でご利用させていただきます。
- ご記入いただいた個人情報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、終了台帳の整備）及び業務統計、当機構の能力開発セミナーに関するセミナー・イベント等のご案内に利用させていただきます。受講区分欄の1を選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。

お差し支え無ければチェックをお願いします。

雇用調整助成金を  利用している  利用予定  利用していない