

# PLC制御の回路技術

自動化設備効率化を目的にPLC回路設計とライン保守の実務能力を実践習得

コース番号 日程	3D031（三菱Q編）	6/1（月）～2（火）
	3D032（キーエンス編）	6/16（火）～17（水）
	3D033（三菱Q編）	7/1（水）～2（木）
	3D034（キーエンス編）	7/14（火）～15（水）
	3D035（三菱Q編）	7/22（水）～23（木）
※各コースとも【2日間】9：00～16：00		

受講料 **8,500円（税込）**

定員 10名

対象者 自動化設備の設計・保守作業に携わる方  
PLC制御のプログラム知識・技術の習得及び向上をめざそうとする方

使用機器 PLC、パソコン、プログラミングツール、実習装置、工具

カリキュラム  
内容  
(1)コース概要及び留意事項  
(2)PLCの運用  
(3)PLCの回路設計  
(4)PLCの設計実習  
(5)まとめ



## 【受講者の声】

- 今年度よりPLCの更新を計画している中で知識を得ることが出来た。
- 職場でもPLC制御を使用していてその変更や作成などの作業を出来るようになった。

## 【事業主の声】

- あまり教育の時間を作れなかつたりするので、勉強させることができてよかった。

## 【申込み方法】

受講申込書にご記入のうえ、FAX（0766-28-6931）またはメール（[toyama-poly03@jeed.go.jp](mailto:toyama-poly03@jeed.go.jp)）にてお申し込みください。

※セミナー開始日の2週間前までお申し込み可能です。

# PLC制御の応用技術

自動化生産システム最適化へPLC数値演算とシーケンス制御応用力を実践的に習得

コース番号 日程	3D041（三菱Q編）	6/4（木）～5（金）
	3D042（キーエンス編）	6/18（木）～19（金）
	3D043（三菱Q編）	7/28（火）～29（水）
※各コースとも【2日間】9：00～16：00		

受講料 **8,500円（税込）**

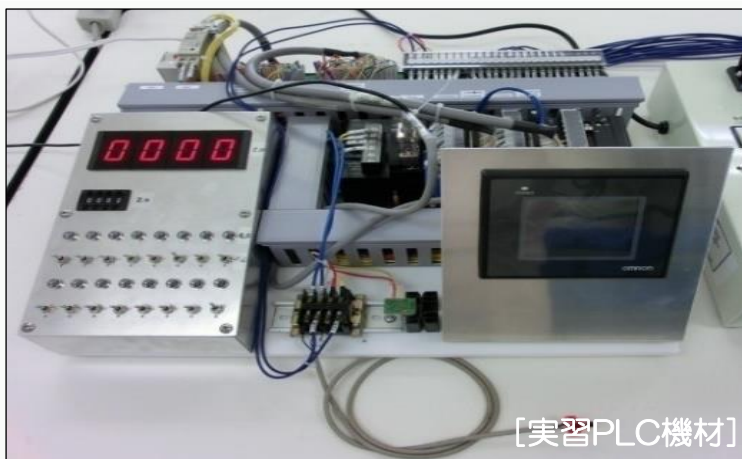
定員 10名

対象者 自動化設備の設計・保守作業に携わる方  
「PLC制御の回路技術」コースを受講された方、または同等の知識（プログラミングツールが使用できる）を有する方

使用機器 PLC、パソコン、プログラミングツール、デジタルスイッチ、デジタル表示器、高機能ユニット（A/D変換他）、変位センサ

カリキュラム  
内容

- (1) コース概要及び留意事項
- (2) PLCの概要
- (3) 数値処理命令
- (4) 高機能ユニットの機能
- (5) 数値処理実習
- (6) まとめ



## 【受講者の声】

- PLC についての理解が深まり、より応用的なものも挑戦したくなった。
- PLC 制御の様々な回路や命令について学ぶことができた。

## 【事業主の声】

- DM の使い方など、PLC の能力が高くなった。

## 【申込み方法】

受講申込書にご記入のうえ、FAX（0766-28-6931）またはメール（[toyama-poly03@jeed.go.jp](mailto:toyama-poly03@jeed.go.jp)）にてお申し込みください。

**※セミナー開始日の2週間前までお申込み可能です。**

# PLCによる電気空気圧技術

自動化生産最適化へPLC順序制御と安全装置設計・改善の応用力を習得

コース番号 日程	3D050（三菱Q編）	6/10（水）～11（木）
	3D051（三菱Q編）	7/30（木）～31（金）
	3D052（オムロン編）	10/14（水）～15（木）
	3D053（キーエンス編）	12/22（火）～23（水）
※各コースとも【2日間】9：00～16：00		

受講料 **8,500円（税込）**

定員 10名

対象者 自動化設備の設計・保守作業に携わる方  
「PLC制御の回路技術」コースを受講された方、または同等の知識（プログラミングツールが使用できる）を有する方

使用機器 PLC、パソコン、プログラミングツール、FAモデル、空気圧実習機材、リレー（電磁リレーなど）、スイッチ、センサ、工具

カリキュラム  
内容

- (1) コース概要及び留意事項
- (2) 空気圧技術及びシステム概要
- (3) 電気空気圧制御設計実習
- (4) 電気空気圧制御実習
- (5) まとめ



【空気圧・電気接続部】



【空気圧実習機材】

### 【受講者の声】

・ラダー回路を含めこれまで学んだ知識を活かすことができた。

### 【事業主の声】

・社内設備の理解向上に役立った。

### 【申込み方法】

受講申込書にご記入のうえ、FAX（0766-28-6931）またはメール（[toyama-poly03@jeed.go.jp](mailto:toyama-poly03@jeed.go.jp)）にてお申し込みください。

※セミナー開始日の2週間前までお申し込み可能です。

【重要なお知らせ】

令和8年8月からWEB受講申込が開始されます。  
 詳細は、後日ポリテクセンター富山のホームページでご案内いたします。

# 令和8年度 能力開発セミナーのご案内 (6月~9月)

区分	コース番号	コース名	定員	受講料	訓練日程
機械系	3M021	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	10	8,000	6/9(火),6/10(水)
	3M070	設計者CAEを活用した流体・熱流体解析	10	8,000	8/25(火),8/26(水)
	3M060	設計者CAEを活用した機構解析	10	8,000	9/1(火),9/2(水)
	3M092	実践機械製図①	10	14,000	6/2(火),6/3(水),6/4(木)
	3M093	実践機械製図②	10	14,000	9/30(水),10/1(木),10/2(金)
	3M101	2次元CADによる機械製図技術	10	10,000	6/11(木),6/12(金)
	3M111	旋盤加工技術	9	23,000	6/16(火),6/17(水),6/18(木),6/19(金)
	3M130	フライス盤加工応用技術	8	27,500	9/29(火),9/30(水),10/1(木),10/2(金)
	3M140	NC旋盤プログラミング技術	10	9,500	6/16(火),6/17(水)
	3M150	NC旋盤加工技術	10	9,500	6/18(木),6/19(金)
	3M170	マシニングセンタ加工技術	10	9,500	7/2(木),7/3(金)
	3M180	5軸制御マシニングセンタ加工技術	10	13,000	8/19(水),8/20(木),8/21(金)
	3M190	CAM技術	10	13,000	8/5(水),8/6(木),8/7(金)
	3M260	製造業における実践的生産管理	12	15,000	7/28(火),7/29(水),7/30(木)
	溶接系	3M860	パルスTIG溶接実践技術 <b>[New]</b>	10	11,500
3M870		アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック	10	13,500	9/2(水),9/3(木)
3M910		各種の溶接施工技術(アルミニウム編)	10	9,000	9/24(木),9/25(金)
電気・電子系	3D031	PLC制御の回路技術(三菱Q編)	10	8,500	6/1(月),6/2(火)
	3D032	PLC制御の回路技術(キーエンス編)	10	8,500	6/16(火),6/17(水)
	3D033	PLC制御の回路技術(三菱Q編)	10	8,500	7/1(水),7/2(木)
	3D034	PLC制御の回路技術(キーエンス編)	10	8,500	7/14(火),7/15(水)
	3D035	PLC制御の回路技術(三菱Q編)	10	8,500	7/22(水),7/23(木)
	3D041	PLC制御の応用技術(三菱Q編)	10	8,500	6/4(木),6/5(金)
	3D042	PLC制御の応用技術(キーエンス編)	10	8,500	6/18(木),6/19(金)
	3D043	PLC制御の応用技術(三菱Q編)	10	8,500	7/28(火),7/29(水)
	3D050	PLCによる電気空圧技術(三菱Q編)	10	8,500	6/10(水),6/11(木)
	3D051	PLCによる電気空圧技術(三菱Q編)	10	8,500	7/30(木),7/31(金)
	3D060	PLCによるタッチパネル活用技術	10	12,000	8/27(木),8/28(金)
	3D070	PLCによるFAネットワーク構築技術(CC-Link,Ethernet編)	10	18,000	9/8(火),9/9(水)
	3D080	PLCによるFAネットワーク構築技術(CC-Link,IE編)	10	18,000	9/10(木),9/11(金)
	3D091	空気圧実践技術	8	14,000	8/18(火),8/19(水),8/20(木)
	3D131	低圧電気設備の保守点検技術①	10	8,500	7/7(火),7/8(水)
	3D132	低圧電気設備の保守点検技術②	10	8,500	9/1(火),9/2(水)
	3D141	自家用電気工作物の高圧機器技術	10	8,500	9/14(月),9/15(火)
	3D150	高圧電気設備の保守点検技術	10	8,500	9/17(木),9/18(金)
	3D170	製造現場におけるLAN活用技術(TCP/IP編)	10	10,000	7/21(火),7/22(水)
	3D180	製造現場内ネットワークの構築	10	8,500	7/28(火),7/29(水)
3D190	VLAN間ルーティング技術(Cisco ルータ編)	10	12,500	8/4(火),8/5(水)	
3D200	VLAN間ルーティング技術(Cisco スイッチ編)	10	12,500	8/6(木),8/7(金)	

訓練課受講者係

〒933-0982 富山県高岡市ハヶ55

TEL 0766-28-6901

FAX 0766-28-6931



受講申込書掲載サイトへ

5しく、はたらく  
ともし 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構富山支部

富山職業能力開発促進センター



ポリテクセンター富山