

シーケンス制御シリーズ (2) 基礎から学ぶプログラマブルコントローラ制御講座

シーケンス制御シリーズ (1) でリレーシーケンスを受講された方やシーケンス制御を理解したい方などを対象にプログラマブルコントローラ (PLC) 制御の基礎を学ぶ講座です。

PLC は豊富な入出力機能があり、ひとつで数百・数千のリレーを置き換えるようプログラムすることができますので、動作原理を理解するだけでもシーケンス制御の幅が広がります。

教材は、三菱電機製 PLC、プログラミングソフトウェア “GX Works2”、および実習盤 (下記写真) を用い、①配線図に従い実習盤を構築する配線実習、②GX Works2 の操作実習、および③ラダー回路作成・実行・デバッグ実習を初心者向けにやさしく行っていきます。

- 対象者：シーケンス制御 (特に PLC 制御) に興味のある方。
PLC の動作原理を理解したい方。作成したラダー回路 (プログラム) で実習盤を機能させたい方。
機械メンテナンスで経験の浅い方など。

- 日時：平成 31 年 2 月 21 日 (木)、22 日 (金)
9:00~17:00 (7 時間/日) (全 2 日間 14 時間)

- 会場：佐久技術専門校 2 階多目的室

- 講師：増淵 貞夫 氏 (元シチズン時計(株))

- 募集人員：8 名 (先着順)

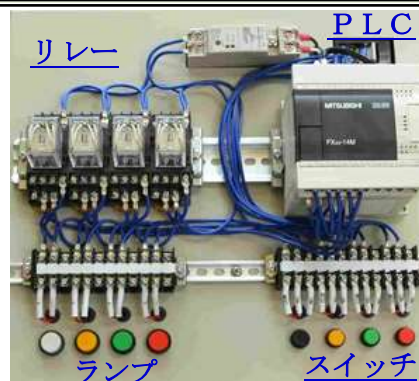
- 受講料：4,000 円

(受講料は前日までに納入通知書により振込いただき、初日に領収書のコピーをご持参ください。)

- テキスト内容：三菱電機株式会社の PLC マニュアル記載事項。ラダー回路演習問題とその解答例。

- 持ち物：筆記用具、電卓。

- 講座内容：



	日程	実習内容
1 日目	平成 31 年 2 月 21 日(木) 9:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> ・リレーシーケンスの要点確認 ・PLC の概要 (シーケンス制御、システム構成、ラダー回路) ・実習盤の配線作業 (PLC、押し釦、ランプ、リレー、AC・DC 電源) ・プログラミングアプリ (GX Works2) の操作学習 ・実習盤の動作確認 ・a 接点、b 接点、OUT 命令、直列・並列条件、補助リレーの動作
2 日目	2 月 22 日(金) 9:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> ・自己保持回路、インターロック回路 ・SET 命令、RST 命令 ・タイマーの動作(オンディレー・オフディレー・フリッカ回路 他) ・微分入力(PLS 命令、PLF 命令)、カウンタの動作

※進捗状況により、内容が変更になる場合があります。

- 応募締切：平成 31 年 2 月 8 日 (金)

- お申し込み方法：

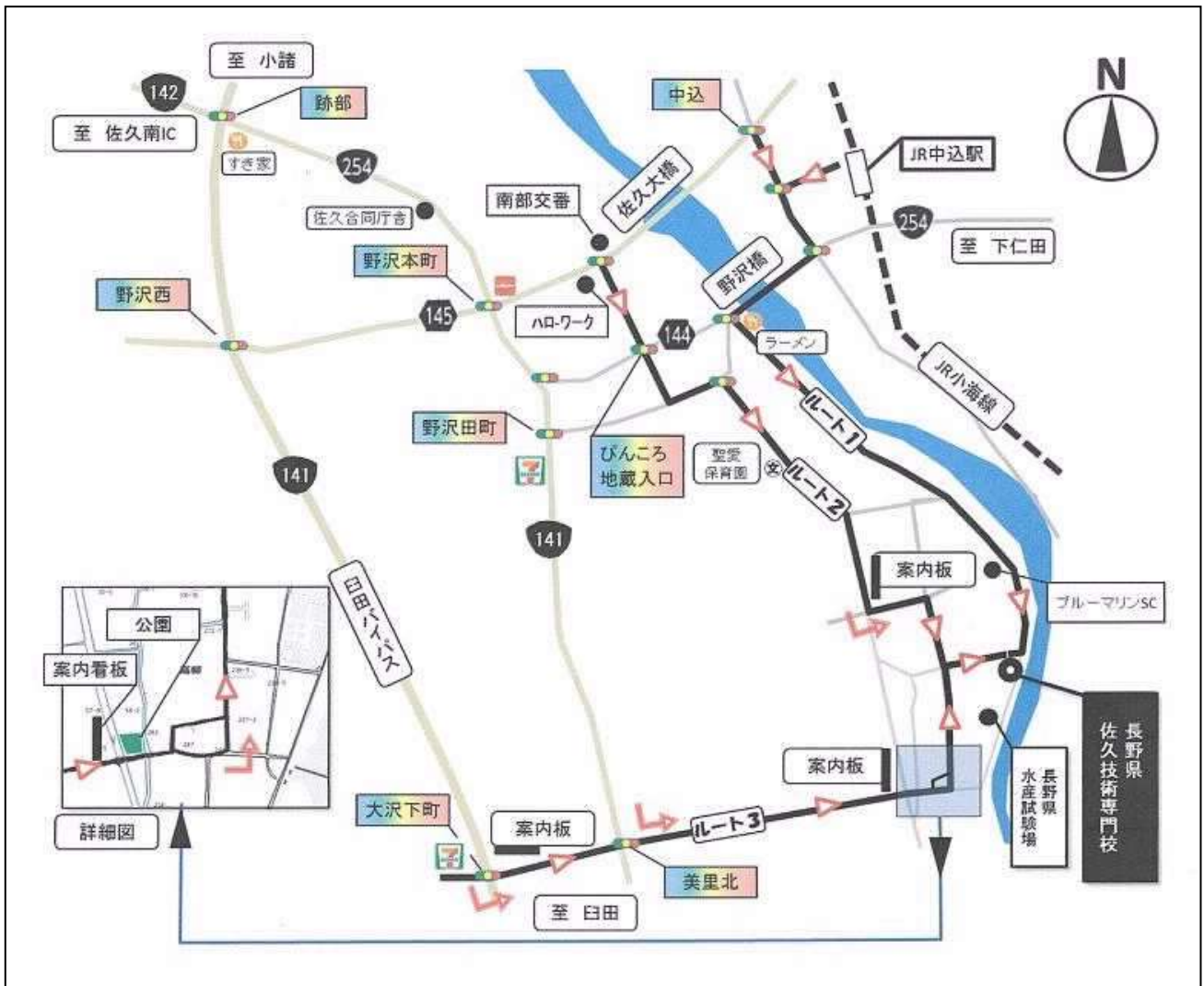
「受講申込書」用紙は、次頁 Web サイトの「コース・講座」→「スキルアップ講座」→「受講申し込み方法」をクリックし、形式を選択してダウンロードしてください。

「受講申込書」に必要事項 (備考欄に生年月日、性別) をご記入の上、下記問合せ先まで郵送か Fax でお送りいただくか、当校窓口まで直接ご持参ください。なお、電話やメールでの申し込みは受付いたしません。

受講の可否について：

- ・ 受講が決定した方には、受付締切後に郵送もしくはメールにてご通知致します。
- ・ 受講できない方には、電話連絡致します。
- ・ なお、原則として先着順とさせていただきますが、もし応募者が多数の場合には、同一事業所からの複数名申し込みを制限させていただくことがあります。
- ・ 応募が極端に少ない場合は、講座を中止させていただくことがあります。
- ・ 応募締切前に募集定員に達した場合、募集を締めきらせて頂く場合がございます。
- ・ キャンセル時の受講料返還については、受講前日までとします。その後は、返還できませんのでご承知願います。

■会場案内図（佐久技術専門校）



<問い合わせ先>

長野県佐久技術専門校 スキルアップ講座（担当：小林）
〒385-0042 佐久市高柳 346-4
Tel：0267(62)0549 Fax：0267(62)6476

E-mail sakugisen@pref.nagano.lg.jp

URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/sakugisen/index.html>

<http://www.pref.nagano.lg.jp/sakugisen/koza/skillup/index.html>

産業人材カレッジ スキルアップ講座 受講申込書 (会社申込み用)

平成 年 月 日

長野県佐久技術専門校長 様

以下のとおり、産業人材カレッジ スキルアップ講座の受講申し込みます。

1 受講コース	コース名	28、基礎から学ぶプログラマブルコントローラ制御講座					
2 事業所名	(ふりがな)						
3 事業所連絡先	住所	〒 市・町・村					
	電話番号	- () -					
	F A X	- () -					
	E-Mail	@					
	受講申込み 責任者名	部署		職名 氏名			
	電話		E-Mail	@			
4 事業所の概況	会社の 産業分類	建設業	製造業	卸売・小売業	金融・保険業	サービス業	その他 ()
		主な業務内容					
	従業員規模	29人以下	99人以下	299人以下	499人以下	999人以下	1000人以上

受講申込者一覧表

番号	氏名	年齢	所属部署	生年月日	備考
1					
2					
3					
4					
5					

※ この受講申込書でお申し込みいただいた場合、授業料及び教材費等の経費は、会社あてに請求させていただきます。
この受講申込書の個人情報は、当講習会の開催と、当校からのご案内に限り使用します。

[F A X 0 2 6 7 - 6 2 - 6 4 7 6]

産業人材カレッジ スキルアップ講座 受講申込書 (個人申込み用)

平成 年 月 日

長野県佐久技術専門校長 様

以下のとおり、産業人材カレッジ スキルアップ講座の受講を申し込みます。

1 受講コース	コース名	28、基礎から学ぶプログラマブルコントローラ制御講座				
2 受講者 氏名	(ふりがな)	(年齢)				
	才					
3 受講者連絡先	住 所	〒 市・町・村				
	生 年 月 日					
	電 話 番 号	- () -				
	F A X	- () -				
	E - M a i l	@				
4 受講者の職業	1 会社員・自営 2 学生 3 主婦 4 求職中 5 その他					
	「1 会社員・自営」の方のみ御記入ください					
	会 社 の 産 業 分 類	建設業	製造業	卸売・小売業	金融・保険業	サービス業 その他 ()
		主な業務内容				
	従 業 員 規 模	29 人以下	99 人以下	299 人以下	499 人以下	999 人以下 1000 人以上
事 業 所 所 在 地	佐久市	小諸市	東御市	北佐久郡	南佐久郡 その他 ()	
5 そ の 他	(特記事項、通信事項等がありましたら、御記入ください)					

※ この受講申込書でお申し込みいただいた場合、授業料及び教材費等の経費は、個人あてに請求させていただきます。
この受講申込書の個人情報は、当講習会の開催と、当校からのご案内に限り使用します。

[F A X 0 2 6 7 - 6 2 - 6 4 7 6]