

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 (P L C) 制御の基礎を学ぶ講座です。

教材は、三菱電機製 P L C、プログラミングアプリ “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。

当講座の前にシーケンス制御シリーズ (1) 「基礎から学ぶリレーシーケンス制御講座」も実施予定ですので、併せて受講して頂くことをお勧めします。

- 対象者：シーケンス制御 (特に P L C 制御) に興味のある方。
P L C 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 29 年 12 月 5 日 (火)、6 日 (水)
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)

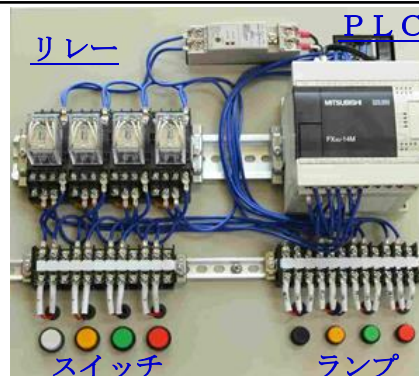
- 受講料：4,000 円

(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 P L C 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	12 月 5 日(火) 9:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> ・リレーシーケンスの要点確認 ・P L C 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 (P L C、押し釦、ランプ、リレー、A C ・ D C 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、O U T 命令、直列・並列条件、補助リレーの動作
2 日目	12 月 6 日(水) 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 ・S E T 命令、R S T 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(P L S 命令、P L F 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。

- 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) 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。

- 応募締切：平成 29 年 11 月 17 日 (金)

■受講の可否について：

- ・ 受講が決定した方には、受付け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：武者）
〒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>