

Renew PLC制御(入出力配線・センサ・アクチュエータ取扱)

実施日 2025年10月15日(水),16日(木)
(応募締切日 2025年9月10日 必着)

シーケンス制御 シリーズ

■こんな人に向けています！

- ・リレーシーケンスの知識はあるが、PLCを扱ったことがない方
- ・PLCを用いたFA機器の取り扱い方を学びたい方



■セミナーの概要

セミナーNo	0405	実施場所	産業技術短期大学校(最寄駅:相模鉄道「二俣川駅」)
内 容	三菱電機製PLCを使用し、入出力端子への配線方法や、プログラム入力ソフト(GX Works2)を用いて、シーケンスプログラムを設計・入力する方法を学びます。 【対象者】リレーシーケンス制御の知識がある方	実施時間	8:50~16:10
		定 員	5名 (応募者多数の場合は抽選)
		受講料	6,200円
カリキュラム概要	1.PLCの概要 2.入出力配線 3.GX Works2の使い方 4.基本回路(自己保持、インターロック、タイマ、カウンタ等) 5.FAセンサ取扱 6.空気圧機器取扱 7.演習問題	使用教材 使用機器 など	■使用機器 三菱電機製 FX3U ■使用テキスト プリント等、配布します。

■申込み方法

電子申請(<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/xa4/seminar/index.html>)
または、往復はがきによりお申込みください(はがき1枚につき1名)



■その他

- ※応募状況・荒天等により中止となる場合があります。また、定員、実施日、開催時間の変更あるいは実施時間を延長、短縮する場合があります。
- ※テキストが必要なセミナーの場合は、各自であらかじめ購入していただきます。なお、テキスト代は受講料とは別にご負担いただきます。
- ※申込者の個人情報について、スキルアップセミナーに関する業務以外に使用することは、一切ありません。

往復はがきの記入方法

切手 (返信面) あなたの ①郵便番号 ②住所 ③氏名 (裏面は白紙のまま)	(往信面) ①ご希望のセミナーNo. ②セミナー名 ③あなたの住所 ④あなたの氏名とよみがな (1枚につき1名) ⑤日中の連絡先と電話番号 (勤務先、携帯電話等) ⑥現在の仕事の職種 (例:製造業) (裏面は短大校の住所・校名を記載)
--	--

問合せ・往復はがきでのお申し込み先

神奈川県立産業技術短期大学校 スキルアップセミナー担当
〒241-0815 横浜市旭区中尾2-4-1 045(363)1233

詳しくはホームページをご覧ください。

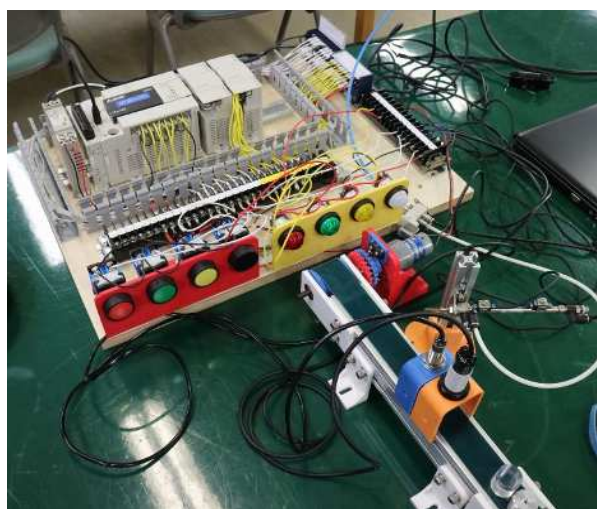
<https://www.kanagawa-cit.ac.jp/seminar/>



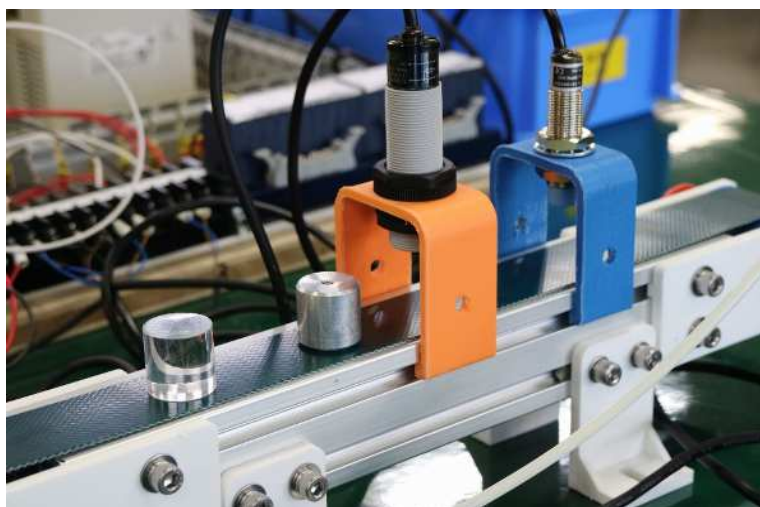
■このセミナーの特徴

入力機器は、押しボタンスイッチやFAセンサ、出力機器はランプ、DCモータやエアシリンダを使用します。それらの機器を自ら配線することで、PLCを含めたFA機器の取り扱いを習得します。

演習問題は簡単なランプ回路の点灯制御から始まり、最終的にはベルトコンベア上を流れるワークをセンサで検出し、エアシリンダで押し出す、というプログラムを作成します。

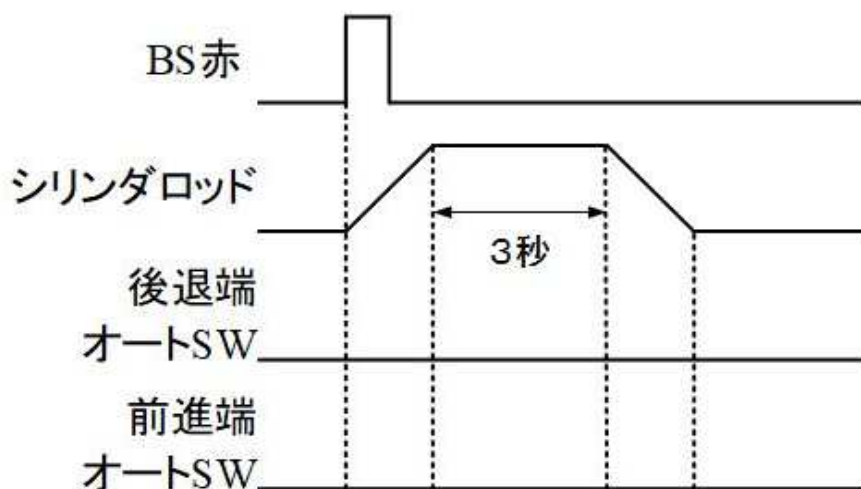


実習教材の様子



ベルトコンベアにセンサを取り付けた様子

実習機材の例



課題のタイムチャート例