

# PLCによるインバータ制御技術

## 概要

シーケンス（PLC）制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化（改善）、安全性向上に向けた各種設定や配線実習およびインバータ制御実習を通して、PLCを用いたインバータ制御の実務を習得します。

## 対象者

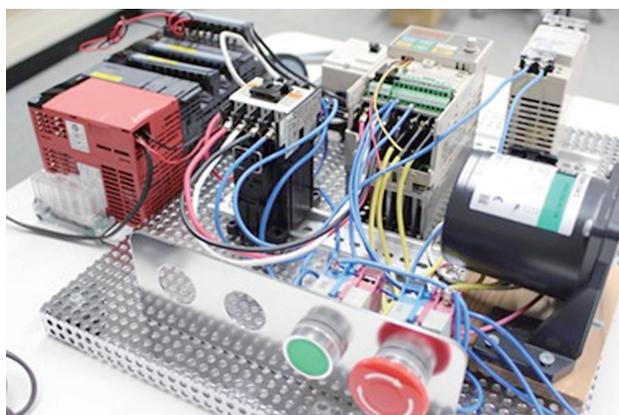
「PLC制御の回路技術」「シーケンス制御による電動機制御技術」を受講された方、又は同等の知識のある方

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定 員	受 講 料
<b>4D015</b>	10月26日(水)、27日(木)	9:00~16:00	2	12H	10人	10,000円

## 内 容

**4D060 3月16日(木),17日(金)**

1. コース概要及び留意事項
  - (1) コースの目的
  - (2) 専門的能力の現状確認
  - (3) 安全上の留意事項
2. インバータ概要
  - (1) 三相誘導モータの動作原理
  - (2) インバータの原理および利用方法
  - (3) 各種パラメータについて
  - (4) インバータの運転方法
3. PLCプログラミング
  - (1) PLCとの接続
  - (2) 環境設定
  - (3) プログラミング
4. インバータ制御実習
  - (1) 実習課題の仕様について
  - (2) PLCによるインバータ制御回路
  - (3) モニタ
  - (4) 試運転・デバッグ
5. まとめ
  - (1) 実習の全体的な講評および確認・評価



(インバータ制御回路)

## 使用機器

PLC（三菱）、プログラミングツール、汎用インバータ装置、三相誘導モータ

## 使用テキスト

自作テキスト

## 受講者持参品

筆記用具、軽作業ができる服装

## 講 師

北陸職業能力開発大学校 講師