

コース番号 6D005

PLC 制御の回路技術

～有接点シーケンスから PLC 制御への第一歩～

工場や各種設備の自動化に欠かせない PLC(プログラマブルロジックコントローラ)の基礎を学ぶセミナーです。PLC は、従来のリレーシーケンス制御をソフトウェア化した制御装置であり、複雑な設備制御や仕様変更への柔軟な対応が可能です。現在、多くの生産設備や自動機械で使用されている重要な技術の一つです。

本セミナーでは、PLC の仕組みや構成、入出力機器の接続方法を学ぶとともに、GX Works2 によるラダープログラムの作成を実践します。ON/OFF 回路、自己保持回路、インターロック回路などの基本回路を題材に、PLC プログラミングの基礎を体系的に習得します。PLC を初めて学ぶ方でも安心して受講いただける内容です。

開催日時	9月26日(土)～27日(日) [2日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	11,500円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	1. PLC の概要 (1) 自動制御の種類 (2) リレーシーケンス制御と PLC による制御の比較 (3) シーケンス制御の構成 (4) PLC の内部構成(概略) 他 2. PLC の構成と仕様 (1) PLC の構成について (2) 各種仕様について 他 3. 入出力番号の割付け法 4. PLC プログラムの概要 (1) PLC のプログラム言語 (2) プログラミングツール 他 5. GX Works2 の操作 (1) プログラミングソフトを操作するための基礎知識 (2) 回路の作成 他 6. プログラム作成演習 (1) ON/OFF回路 (2) 自己保持回路(復帰優先) (3) 自己保持回路(動作優先) (4) インターロック回路 他				
持参品	筆記用具				



【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL: 0996-22-1558(学務援助課) FAX: 0996-22-6612