

# PLCによる電気空気圧制御

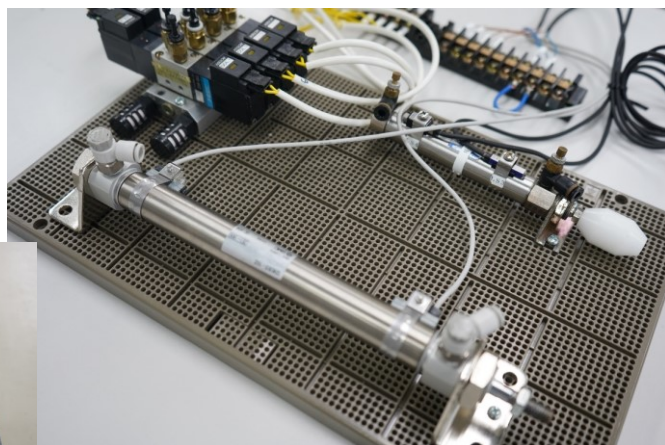
空気圧システムの効率化・最適化をめざして、PLCを用いた制御システム構築実習を通して、電気空気圧制御系の構築・運用方法を習得します。

## カリキュラム

| 2月2日(木)<br>9:30～16:30                                                                                                                                                                                                                        | 2月3日(金)<br>9:30～16:30                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>【空気圧技術及びシステム概要】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・空気圧機器の構成</li><li>・方向切替弁の特徴</li><li>・アクチュエータの種類</li></ul> <b>【電気空気圧制御設計実習】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・空気圧回路の組立</li><li>・PLC、センサの配線</li><li>・2本のシリンダ制御</li></ul> | <b>【電気空気圧制御実習】</b><br>(前日の続き) <ul style="list-style-type: none"><li>・シングルソレノイドバルブを使用したプログラミング技法</li><li>・ダブルソレノイドバルブを使用したプログラミング技法</li></ul> |

## 使用機器等

PLC：三菱電機(株)製 Q03UDE CPU  
プログラミングツール：GX Works2



**日時** 2月2日(木)・2月3日(金)

**会場** ポリテクセンター静岡 電気系実習棟 (J21)

**受講料** 8,000円 **定員** 10名(先着順) 【持参品：筆記用具】