



# ハロートレーニング～急がば学べ～ 能力開発セミナーのご案内

働くあなたと企業の人材育成を応援します

コース番号

M4075

## 油圧実践技術

油圧制御システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）、安全性向上に向けた油圧機器の構造、作動原理、JISによる回路図記号を理解した上で、実機に用いられる主要な制御回路の構成、動作特性を習得します。

追加コース

3月 2日 月 ~ 3月 4日 水  
9:15 ▶ 16:15 (6時間×3日間)

### セミナー内容

1. コース概要
2. 油圧概要
  - (1) 油圧の利用
  - (2) 油圧を扱うのに必要な原理・原則・公式
3. 主な油圧要素
  - (1) 油圧ポンプ
  - (2) 制御弁（圧力、流量、方向）
  - (3) アクチュエータ
  - (4) 周辺機器、作動油

4. 実践実習
  - (1) 特性実験実習
    - イ. シリンダ動作特性実習
    - ロ. 負荷圧とリリーフ量の測定と特性解析
    - ハ. 流量特性と運動速度の特性解析
  - (2) 昇降装置を想定した課題
    - イ. 方向制御弁による昇降運動の制御方法
    - ロ. 中間停止回路の特性と検証
    - ハ. 重量荷重におけるアクチュエータの位置保持回路
5. まとめ

### 前提知識

油圧装置の運用・保全業務などに従事する方

### 使用機器等

ジェイテクトフルードパワーシステム製 油圧回路実習装置

### 持参品

作業服、関数電卓

定 員 15名

受 講 料 15,000円 (消費税及び教材費込)

会 場 ポリテクセンター中部（愛知県小牧市下末1636-2）

申込方法 当センターホームページから申込書をダウンロードの上、E-mailでお申込みください。  
その他の方法での申し込みをご希望の方は、別途ご相談ください。

ご相談  
お問い合わせ

企画指導部企画課 TEL.0568-79-0555

E-mail : chubu-seminar@jeed.go.jp



らしく、はたらく、/  
ともに  
独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構  
愛知支部 中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部

