

申込み締切

6月開講 5/7  
11月開講 10/29

コース番号

3M131  
3M132

# 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。

日時 2024年

3M131 6月 4日(火)～ 6月 6日(木) 9:30～16:30

3M132 11月 26日(火)～ 11月 28日(木) 9:30～16:30

訓練日数 3日間(18時間) 受講料 14,000円 (税込) 定員 10名 先着順

## 1. 油圧の概要

- (1) 油圧の利用
- (2) 油圧を扱うに必要な原理・原則・公式

## 2. 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

## 3. 実践実習

- (1) 回路圧とポンプ吐出し量の測定と特性解析
- (2) 負荷圧とリリーフ量の測定と特性解析
- (3) 負荷変動と流量特性解析
- (4) 方向制御弁による制御
- (5) 速度制御手法の違いによる動作特性の検証
- (6) 中間停止回路及びアンロード回路の特性
- (7) 重量荷重の下降速度制御回路



## 4. まとめ

制御システム設計

油圧

油圧実践技術

油圧機器の基本的な取り扱い方を身につけたい！  
油圧機器の理論と実際を知り、スキルアップを図りたい！

空気圧

空気圧回路設計実践技術

異なる制御方法の知識・技能を身につけたい！

生産設備保全

機械保全

生産現場の機械保全技術

油圧機器の保全について知識・技能を深めたい！

利用者の声

- ・油圧回路がどうつながっているか、くらいしか読めなかったところから、装置のイメージまでできるようになった。
- ・回路の見方や実際に回路を組むことで、より専門的な知識・技術を身に付けることができた。

受講申込書が複数枚必要な場合は裏面をコピーしてお使いください。  
※下記必要事項をご記入の上、FAX(054-285-5192)又は郵送してください。

申込日：20 年 月 日

能力開発セミナー 受講申込書

コース番号・開始日 ご希望の日付☑をつけてください	コース名	ふりがな 受講者氏名	性別	就業状況	生年月日 (西暦)	備考 (経験・技術等)
<input type="checkbox"/> 3M131 6/4	油圧実践技術		男	正社員	年 月 日	
<input type="checkbox"/> 3M132 11/26			女	非正規雇用 その他		
ふりがな 勤務先名・事務所名					申込担当者所属部署	申込担当者氏名
住所(請求書送付先)・TEL・FAX						
〒					連絡先 ☎ ( )	—
					FAX ( )	—

※保有個人情報保護について

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

受付	/	記帳	/	入力	/	受付No.		処理者	
----	---	----	---	----	---	-------	--	-----	--

ポリテクセンター静岡 訓練第二課

〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1番35号 TEL:054-285-7184 FAX:054-285-5192

<https://www.3jeed.go.jp/shizuoka/poly/zaishoku/index.html>

HPおすすめコース

