各位

**2024年度　第1回目　空気圧講座のご案内**

（一社）日本フルードパワー工業会

平素より当工業会の活動につきまして格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

フルードパワーの人材育成の一環として、本年度も第1回目の座学と製品実習の空気圧講座を開催いたします。若手社員の方への空気圧への勉強の場として、ご活用いただけますようお願い申し上げます。

なお座学に関しては説明範囲を広くして説明を行ってきましたが実施後のアンケート調査の結果より、説明項目の後半の難易度の高い内容について理解が難しいとの声が出ておりましたので、本年度より座学講座の内容を入門編と基礎編に分け、実施いたします。(座学のみ)　詳細内容は、以下をご参照願います。

***2024年５月開催講座の******受講対象者***

・座学　　　入門編　　

⇒　空気圧実務経験　未経験　～　空気圧実務経験　0.5年程度

・製品実習　入門編及び基礎編

⇒　空気圧実務経験　未経験　～　空気圧実務経験　　2年程度

***2024年11月開催の講座の受講対象者***

・座学　　　基礎編

⇒　空気圧実務経験　0.5年 ～　空気圧実務経験 2年程度

・製品実習　入門編及び基礎編

⇒　空気圧実務経験　未経験　～　空気圧実務経験　　2年程度

※ 製品実習に関しては昨年度と同様に実施いたします。

**記**

1. **座学　入門編**

今回の座学は入門編となります。空気圧実務経験が未経験の方から０.５年程度の方を対象としています。『空気圧とは?』から説明を始め、空気圧回路の各製品の役割と内部構造の仕組みについて説明いたします。

また講座全体を３つに分け、各項目の最後に問題を解いていただき、講座内容への理解度を深めていただきます。

・日時　　　　２０２4年5月24日(金)　13:00　～　16:50

　　・開催方法　　Web参加のみ(Micro Soft Teams)

・講師　　　 SMC(株) 市瀬　恒太氏

・定員　　　 20名(最大)

・受講対象者 空気圧実務経験　未経験の方から受講可能

(空気圧実務経験　未経験　～　空気圧実務経験　0.5年程度)

・受講料　 　会員 : 5千円/人

　　　　　 一般 : 1万円/人

・講座内容　　入門編

　　　　　1-1.空気圧について

・ファクトリーオートメーション

・空気について

・システムの概要

・空気圧調整ユニット

・上記内容の設問及び回答の検討

　　　　　　　1-2.各種製品について　Ⅰ

・エアシリンダ

・スピードコントローラー

・方向制御弁

・上記内容の設問及び回答の検討

　　　　　　　1-3. 各種製品について　Ⅱ

・真空について

・真空パットについて

・真空発生機

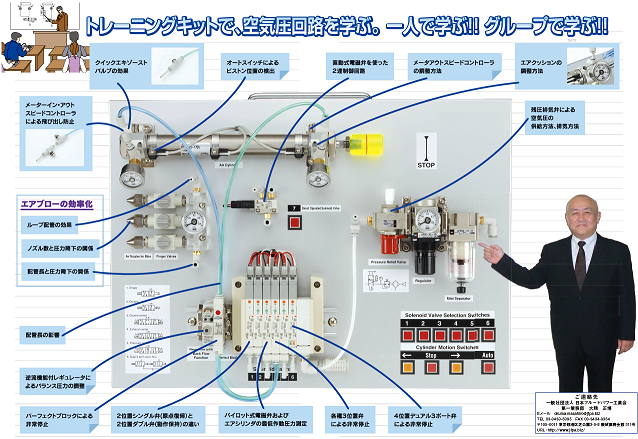
・上記内容の設問及び回答の検討

**2.　製品実習**入門編及び基礎編

空気圧回路や空気圧JIS記号は、難しいものと思い込んでいませんか?

トレーニングキット(下写真参照)を使用し、指定されたJIS記号の意味を学びながら自分で回路を組み、各製品の機能や動き , 特性などを遊び感覚で簡単に学ぶことができ、また講座終了時には空気圧回路を自分の頭の中で簡単にイメージすることできるようになります。

ぜひ体験してみてください。



　　・日時　　　 ２０２3年5月23日(木)　13:00 ～　16:30

　　・開催方法　　機械振興会館　会議室　地下３階　B3-1

・講師　　　 日本フルードパワー工業会 　大熊　正博

・定員　　　 10名(最大)

・受講対象者 空気圧実務経験　未経験の方から受講可能

　　　　　　　(空気圧実務経験　未経験　～　空気圧実務経験　　2年程度)

・受講料　　会員　　：1万円/人

　　　　　　　　一般　　：2万円/人

・講座内容　 入門編及び基礎編

入門編

2-1.残圧排気弁

2-2.シリンダの速度制御

2-3.エアクッション

2-4サイレンサの消音効果

2-5.２位置シングル･ダブルソレノイド

　　　　　　　基礎編

2-6.３位置クローズドセンタ

中間停止･残圧排気･再起動

2-7.３位置エキゾーストセンタ

中間停止･飛び出し防止･停止制度

2-8.３位置プレッシャーセンタ

両加圧回路･非常停止と再起動･残圧排気

**ご注意）各講座の参加人数の制限について**

ご参加いただいた方々への細い対応のため、最大参加可能人数は、座学で2０名，製品実習で1０名とさせていただきます。ご参加希望者が定員を超えた場合、申し訳ございませんが、会員を優先とさせていただきますのでご了承願います。

***申込方法***

ご参加希望の方は、申込書(別途添付のエクセルデータ)に必要事項を記載し、日本フルードパワー工業会事務局までEメールにて申し込みいただくとともに、下記の振込先へ指定の受講料をお振り込み願います。(Faxでのお申込み不可です)

　　◎申し込み締め切り日　　2024年5月14日(火)

　　◎振込締切日　　　　　　2024年5月14日(火)

(振込日が間に合わない場合調整可能ですので、事務局までご連絡願います)

振込先　　　三井住友銀行　東京公務部　当座No.209313

振込先名称　　シャ)ニホンフルードパワーコウギョウカイ

事務局

一般社団法人　日本フルードパワー工業会

第一業務部　大熊　正博

TEL 03-3433-5395

Mail [okuma.masahiro@jfpa.biz](mailto:okuma.masahiro@jfpa.biz)