各位

**2023年度　第2回目　油圧基礎講座(初級)のお知らせ**

（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。

さて、フルードパワーの人材育成の一環として、本年度第1回目の油圧基礎講座(初級)を開催いたします。若手社員の方への油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。

(本基礎講座は、2回/年実施致します。前回は今年5月に実施いたしました)

本講座の実施方法詳細は、下記をご参照願います。

**記**

〇 座　学

・日時　　　　２０２3年10月24日(火)　13:00　～　16:20

　　・参加方法　　機械振興会館(注1)会議室での参加及びWeb参加のハイブリッド方式

　　　　　　　　　(注1：機械振興会館は東京都港区でJFPAの事務所のあるビルです)

・講師　　　 油研工業(株) プロトニコフ氏

・定員　　　 40名(最大)

・講義内容　 油圧基礎

油圧システムを構成する各機器の役割，構造，原理をの習得

・対象者

油圧機器を初めて使用する方や油圧機器の簡単な取扱いを経験されている方

　　・受講料　　会員 : 5千円/人

　　　　　 一般 : 1万円/人

**講義内容**

1.油圧の基礎

・油圧とは ・パスカルの原理 ・油圧装置の作動原理と基本制御、など

2.代表的な油圧機器の作動原理と活用法

・方向制御弁（電磁切換弁、電磁パイロット切換弁、チェック弁、

パイロット操作チェック弁）

・圧力制御弁（リリーフ弁、減圧弁、カウンタバランス弁、シーケンス弁）

・流量制御弁（絞り弁、流量調整弁）

・油圧ポンプ（ギヤ、ベーン、ピストン）

・油圧アクチュエータ（油圧シリンダ、他）

〇 製品実習

・日時　　　　２０２3年10月27日(金)　13：30　～　16：20

　　　　　　　　　　　　　　　　(受付　13：00 ～13：30)

・開催場所　川崎重工業株式会社　精密機械・ロボットカンパニー

研修センター（西神戸工場内）

<http://www.khi.co.jp/corporate/network/nishikobe.html>

　　・講師　　　 川崎重工業(株) 原田　隆史氏

・定員　　　 16 名 (参加人数が多い場合、別途調整させていただきます)

・実習内容　 製品の分解と組み立て

　　　　　座学で講習していただいた内容に沿った形で、実物の製品の分解，

内部構造の確認，組立ての実習体験していただきます。

1. 斜板ポンプ
2. ギヤーポンプ
3. 油圧電磁弁

④ 油圧シリンダ

・対象者

油圧機器を初めて使用する方や油圧機器の簡単な取扱いを

経験されている方

・受講料

　　　　　会員　　：1万円/人

　　　　一般　　：2万円/人

　　・開催当日の持参品

　　　　　持参物に作業服、安全靴　(持っていない方は、当日貸出可能です)

**ご注意）参加人数の制限について**

　一人一人への細い対応のため、最大参加可能人数は、座学で４０名，製品実習で

16名となります。そのため、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。また一つの

会員企業での参加人数が多数で定員を超えてしまった場合、3名/一社　程度に

調整させていただく場合がございますので、合わせてご了承願います。

ご参加希望者は申込書(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をお願いいたします。

また、下記の振込先へ指定の受講料をお支払い願います。振り込みが確認できましたら、JFPA事務局より手続き完了及び講座への参加方法を連絡させていただきます。

***座学・製品実習***

　　◎申し込み締め切り日　　2023年10月13日(金)

　　◎振込締切日　　　　　　2023年10月20日(金)　(注1)

(注1)

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)