各位

**2021年度　第二回目　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対し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、昨年度に続き「油圧基礎講座(初)」をご案内いたします。若手社員の方への油圧への勉強の場や、技能検定(国家検定)の後期に実施予定の『油圧装置調整2級』の基礎知識育成の場として、ご活用いただけますようお願い申し上げます。

(技能検定『油圧装置調整2級』対策講座は、別途12月に実施予定です。日本　　　　フルードパワー工業会のホームページよりご確認願います)

なお、2021年度第一回目の油圧基礎講座につきましては、コロナ過により座学も製品実習もWebセミナー形式のみにて、実施させていただきました。

しかし、今年度第二回目の製品実習につきましては、川崎重工業㈱様にお集まりいただき、じかに製品に触っていただき、製品の分解⇒内部構造の確認⇒製品の組立てを行う実習となります。(座学は第一回目と同様にWebで開催いたします)

よろしくお願い申し上げます。

**記**

**1.　座　学**

1-１． 講師：油研工業(株) 日野武彦氏

〇講座日時　2021年11月15日(火)　13:00　～　16:30

〇Webセミナー(Microsoft Teams)にて実施

〇定員 40名 (参加人数が多い場合、別途調整させていただきます)

〇受講料

　　　　・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

1. 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）

**2.　 製品実習**

2-１． 講師：川崎重工業(株) 原田　隆史氏

〇実習日時　2021年11月16日（火） 13：30　～　16：30

(受付　13：00 ～13：30)

〇開催場所　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>

〇定員 18 名 (参加人数が多い場合、別途調整させていただきます)

〇受講料

　　　　・会員　　：1万円/人

　　　・一般　　：2万円/人

**実習内容**

　　　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。

・斜板ポンプ

・ギヤーポンプ

・油圧電磁弁

・油圧シリンダ

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、JFPA事務局までお送りください。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。

　　◎申し込み締め切り日　　2021年11月4日(木)

　　◎振込締切日　　　　　　2021年11月11日(木)

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.masahiri@jfpa.biz](mailto:Okuma.masahiri@jfpa.biz)