各位

**2021年度　第一回目　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として、ご活用いただけますようお願い申し上げます。

 本講座は通常、関東と関西の2つの会場において座学と製品実習を別々の日程にて実施しておりましたが、昨年度は、座学ではコロナ禍により急遽Webセミナー形式にて、講座内容を視聴いただくのみで、実施いたしました。今年度第1回目もコロナによる影響が大きいため、昨年同様Webセミナー形式での開催いたします。(注1)

 なお昨年度と異なり、参加いただいた方により理解を深めていただくために最大参加人数を40名までとし、質疑応答等に細かく対応し進めるようにいたします。

 また製品実習につきましては、今年度第1回目はコロナによる影響により対応ができません。そのため製品の分解と組立ての動画を視聴いただき、最後に質疑応答への対応をさせていただきます。(注1)

ご理解の程、よろしくお願い申し上げます。

(注1)

今年度は、2回の油圧基礎講座の実施を計画しており、第2回目は2021年11月頃に実施計画中です。

座学や製品実習の実施方法につきましては、コロナの状況によって変更させていただきます。

**記**

〇講座日時　2021年7月6日(火)　10:30　～　16:00

〇Webセミナー(Microsoft Teams)にて実施

詳細スケジュール

10:30　～　12:00　　座学 (前半)　(含む１０分間の休憩及び質疑応答)

12:00　～　13:00　　昼　休憩 (60分間)

13:00　～　14:30　　座学 (後半)　(含む１０分間の休憩及び質疑応答)

14:30　～　14:40　　休憩　 (10分間)

14:40　～　16:00　　組立実習 (動画視聴) (含む質疑応答)

**1.　座　学**

1-１． 講師：油研工業(株) 日野武彦氏

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) 有田 大氏

講座内容：

　　動画で製品の分解組み立てを視聴していただき、疑問点について質疑応答にて

対応いたします。

対象分解製品

・斜板ポンプ

・ギヤポンプ

・方向制御弁

・シリンダ

〇受講料

　　・会員　：5千円/人

　・一般　　：1万円/人

〇参加人数

　　40名(最大)

　　一人一人への細かい質疑応答等への対応のため、参加人数を上限40名まで

とさせていただきます。そのため、参加希望者多数の場合、会員優先とさせて

いたくとともに一つの企業様での参加者多数の場合3名程度に調整させて

いただく場合がございますので、ご了承願います。

　 なお、今回ご参加できなかった場合、第２回目での参加をご検討願います。(注1)

ご参加希望者は４ページ目の申込書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Webセミナーの接続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6月16日(水)

　　◎振込締切日　　　　　　2021年6月21日(月)

振込先　　　三井住友銀行　東京公務部　当座No.209313

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*　油圧基礎講座(初級) 申込書　\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**お申込み先** ： （一社）日本フルードパワー工業会

　油圧基礎講座(初級)担当者

ＪＦＰＡ事務局 大熊宛

　　　　不明点問い合わせ先　TEL：03-3433-5391

 E-mail: okuma.masahiro@jfpa.biz

又は FAX： 03-3434-3354

* 油圧基礎講座(初級) の座学に申し込みます。

　　　　受講希望のアイテムの　□　にチェック(✔)を入れてください。

会社名

所属

氏名

連絡先　　電話　：

　　　　　(Webセミナー開催時に参加者と連絡の取れる電話番号を記載願います)

　　　　　E-mail ：