

## 一般社団法人 日本フルードパワー工業会

本 部：〒105-0011 東京都港区芝公園 3 丁目 5-8 号 機械振興会館内

TEL. 03 (3433) 5391 FAX. 03 (3434) 3354

西日本支部：〒566-8585 大阪府摂津市西一津屋 1-1 ダイキン工業 (株) 淀川製作所

TEL. 06 (6349) 0241 FAX. 06 (6349) 9865 油機事業部内

### — 第 2 2 回政策委員会開催される —

平成 27 年 9 月 14 日 (月) 16 : 00 ~ 17 : 25 の間、第 22 回政策委員会を当会会議室で開催しました。今回は 11 月に開催される第 75 回理事会に上程予定の議題として

1. ADS 国際標準化推進事業について
2. 規程・規則の改定・整備について
3. 60 周年記念事業実行委員会の進捗状況について
4. その他

の 4 件について審議を行いました。初めに議長の梶本会長より開会の挨拶があり、議長の議事進行により審議が行われました。

1 号議案について事務局から、経済産業省が (株)

野村総合研究所に委託した「エネルギー使用合理化国際標準推進事業」の中で「省エネ型水圧システムに関する国際標準化 (ADS 国際標準化推進事業)」のテーマで、KYB (株) と当会が (株) 野村総合研究所と契約を結んだことを説明しました。本事業は、3 年計画で推進することにしており、初年度事業費としては約 39 百万円が計上され、試験装置製作費や基礎データ収集費等として KYB (株) に約 30 百万円が、また、海外調査費や報告書作成費等として当会が約 9 百万円受領するものであります。なお、本事業を推進するに当たり、当会内に山口惇横浜国立大学名誉教授を委員長とする「ADS 国際標準化推進委員会」

### 主 要 目 次

ISSN. 1345-2371

第 22 回政策委員会開催	1	技術調査事業	4
委員会開催・活動状況		広報・PR 事業	4
標準化事業/ISO 対策事業	2	今後の行事予定	5
標準化事業/規格事業	3	統計資料	9

(一社) 日本フルードパワー工業会

URL <http://www.jfpa.biz/>

設置しております。以上を説明し審議の結果了承されました。

2号議案について事務局から説明しました。初めに来年1月から「行政手続における特定個人を識別するための番号の利用等に関する法律(平成25年5月31日法律第27号)略称:マイナンバー法」が導入されるため、その取扱いに関する規程を制定したい旨説明し、審議の結果了承されました。次に最近問題となっている業界内における「コンプライアンスに関する指針」について事務局より説明したところ、本件については他団体の動向等について再度調査することとなり引き続き検討することとなりました。

3号議案の60周年記念事業実行委員会の進捗状況について事務局より詳細な説明を行い了承されました。なお、記念事業の中で、「創立60周年記念表彰規程(案)」については、関係機関との調整が済めば次回理事会に上程する旨併せて説明しました。

最後に4号議案の今後のスケジュールや統計資料について報告を行い終了しました。

#### 委員会開催・活動状況報告

(詳細については各担当者にご照会下さい)

~~~~~

標準化事業/ISO対策事業

~~~~~

#### 油圧バルブ分科会

日時 9月8日(火)13:30~16:30

場所 機械振興会館1-3会議室

出席者 浦井主査以下8名

事務局 千葉

#### 議事

前回議事録確認後、平成26年度12月応募のJIS B 8659-2 方向流量制御弁の試験方法の最終案の確認を行った。

次に、投票に掛かっているISO定期見直しISO 4400:1994(対応JIS B 8388:2000)、ISO 5783:1995(JIS B 8665:2001)、ISO 6952:1994(JIS B 8389:2000)について審議し、コメント無し、conformで投票することとした。

続いて、平成27年度JIS見直し調査の審議対象10件のJISにつき審議し、各々の審議結果を添付にて報告することとした。

次回開催:12月8日(火)機振会館5S-4会議室

#### ISO/TC131/SC4(継手ホース)分科会

日時 9月9日(水)13:30~16:00

場所 機械振興会館1-3会議室

出席者 中林主査以下7名

事務局 千葉

#### 議事

前回議事録確認後、投票に掛かっている定期見直しISO 12151-1, ISO 12151-3及びCD 6164, CD 6162-2.2, DTS 11686, CD 8434-2, CD 14743.2について審議し、コメントなしで投票することにした。

続いて、ISOミラノ会議の日程及びSC4関連のアジェンダを確認した。ISO/TS 17165-2を基にした工業規格については主にユーザの意見を取り入れて進めることにした。

次回開催:12月10日(木)機振会館1-3会議室

#### 流量測定分科会

日時 9月16日(水)13:30~16:30

場所 機械振興会館1-3会議室

出席者 妹尾主査以下8名

事務局 千葉

#### 議事

前回議事録確認後、妹尾主査より、ISO 6358-1 流量特性試験方法のJIS原案作成進捗状況について報告があった。規格協会での審議、修正を行い最終版を規格協会に提出した。

次年度に制定を行う予定のISO 6358-2 流量特性試験方法の代替試験方法のJIS原案作成の作業分担を行った。

続いて、10月に開催されるフランクフルト会議のSC5/WG3分科会の議題について説明がされた。

次に、投票に掛かっているISO 6358-1の有効コンダクタンスの投票については、日本提案であるのでコメントなし賛成で投票する。ISO/NP 6358-1のエネルギー評価については、根本的な所に問題があるので一つ一つについてコメントを作成する。

最後に、次に作成するJIS B 6358-2の原案について審議に入った。

次回開催:12月3日(木)機振会館1-3会議室

\*ISOの動き

発行されたISO規格

(TC131)

ISO 19973-2:2015 Pneumatic fluid power -- Assessment of component reliability by testing -- Part 2: Directional control valves

ISO 19973-3:2015 Pneumatic fluid power -- Assessment of component reliability by testing -- Part 3: Cylinders with piston rod  
ISO 19973-5:2015 Pneumatic fluid power -- Assessment of component reliability by testing -- Part 5: Non-return valves, shuttle valves, dual pressure valves (AND function), one-way adjustable flow control valves, quick-exhaust valves

ISO 4393:2015 Fluid power systems and components -- Cylinders -- Basic series of piston strokes

ISO 6432:2015 Pneumatic fluid power -- Single rod cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series, bores from 8 mm to 25 mm -- Basic and mounting dimensions

~~~~~  
標準化事業／規格事業  
~~~~~

#### 制御技術分科会

日時 9月10日(木) 13:30 ~ 16:00  
場所 機械振興会館1-5会議室  
出席者 田中主査以下5名  
事務局 千葉  
議事

前回議事録確認後、投票に掛かっている ISO 8778:2003 の定期見直し審議を行い、コメントなし確認で投票することにした。次に、JFPS 2010 空気圧一圧力スイッチ用語の見直し案について最初から検討・審議した。次回までに規格の体裁を整えることにした。

次回開催：12月9日(水)機振会館1-5会議室

#### 空気圧システム分科会

日時 9月15日(火) 13:00 ~ 16:00  
場所 機械振興会館6S-2会議室  
出席者 張主査以下4名  
事務局 千葉  
議事

前回議事録確認後、JIS B 1215-2 の見直し調査について検討した。続いて、改訂版リスク低減に関するガイドブック (JIS B 8370:2013 準拠) 案について継続審議した。

次回開催：12月4日(金)機振会館1-5会議室

#### 空気圧継手・チューブ分科会

日時 9月17日(木) 13:30 ~ 16:00  
場所 機械振興会館1-5会議室  
出席者 嵯峨主査以下4名  
事務局 千葉  
議事

投票に掛かっている ISO/CD 14743 の投票コメントについて検討し、不承認で投票することを確認した。次いで、空気圧用ポートねじの規格 ISO 16030 の JIS 原案について最終的なチェックを行った。

次回開催：11月19日(木)機振会館1-5会議室

#### 油空圧シール分科会

日時 9月18日(金) 13:30 ~ 16:30  
場所 機械振興会館6S-2会議室  
出席者 川口主査以下12名  
事務局 千葉  
議事

川口主査の議事進行により前回議事録及び資料確認を行った。まず、JIS 見直し調査の対象となっている5件の規格について、対応を検討した。

次に、JIS B 8395:2010 の見直し案に Rmr 及び最小評価長さの規定について、その扱いに関して審議した。つづいて、工業会規格 JFPS 1017 「シールの用語」の見直し案について修正箇所及び新規部分についての審議を行った。

次回開催：11月13日(金)機振会館5S-4会議室

#### シリンダ分科会

日時 9月25日(金) 13:30 ~ 16:30  
場所 機械振興会館5S-4会議室  
出席者 樫本主査以下6名  
事務局 千葉  
議事

前回議事録確認後、ISO 関連として、2件の投票結果の報告があった。

JIS 関連として、平成26年度4月に応募した JIS B 8366-5 の規格審査状況について、9月28日に経済産業所機械要素技術専門委員会の審議があり、東川前主査が説明するとの報告があった。

続いて、JIS 見直し調査の対象となっている3件の規格について、対応を検討した。

旧工業会規格 JOHS 110 の JFPS 1022 としての見直し案について、コメントを中心に検討審議した。油圧ジャッキに関する JOHS 124 の JFPS 1024, JOHS 125 の JFPS 1025 として見直し修正案について説明及び検討審議を行った。

次回開催：11月27日(金) 機振会館 5S-4 会議室

~~~~~  
技術調査事業  
~~~~~

技術委員会空気圧部会第515回特許分科会  
日時 9月18日(金) 13:00～17:00  
場所 機振会館 6-61 会議室  
出席者 伊東幹事以下6名  
事務局 吉田  
議事

はじめに前回議事録及び配付資料の確認を行った。公報の検討と無効審判請求について、1件については経過を観察していくこととした。2件については引き続き調査を行うこととした。

次回開催：10月16日(金) 京都市勧業館 第1会議室

技術委員会平成27年度「F.P.の世界」出張講義  
日時 9月25日(金) 9:00～16:00  
場所 石川県輪島市 日本航空大学校  
出席者 伊藤油圧部会長・土井空気圧部会長  
以下9名

事務局 大橋  
概要

出張講義は、冊子「F.P.の世界」の配布先よりの要望により実施している。平成22年の第1回開催以降、今回はその3回目、追補版の配布をきっかけとして、5年ぶりに日本航空大学校(初回時は日本航空専門学校)を訪問した。担当窓口は進路指導部の伊藤克己航空工学科長。

聴講者は、航空工学科(4年制)及び整備科(2年制)学生主体の約160名。講師陣は計9名。当工業会の伊藤和巳油圧部会長、土井高司空気圧両部会長を筆頭に、会員企業のトップ技術者をお願いした。



開校式における講師陣の自己紹介

講義内容と成果：

第1回同様のカリキュラムとし、油圧は航空、建機、車両、産機用の各機器・システム、空気圧はシステムの基礎、エアブローの有効利用法、非接触搬送機器、精密実装業界向機器を対象とした。事前に「F.P.の世界」(初版・追補版)、講義内容ダイジェスト版(★JFPA27-040\_フルードパワーの世界\_出張講義資料、全36頁)を配布し、当日の各講義時間は各30分間とした。

学生の聴講態度は極めて熱心で、総合質問時間には鋭い質問が講師に向けられ、F.P.知識の潜在的欲求を感じた。アンケートは144枚回収した。



閉校式前の総合質問にて

校長始め大学側から、数年毎の継続実施の要望も出され、F.P.知識吸収の潜在的要望があることを強く感じた。事務局として、当事業の制度化を計画したい。特に、平成28年度以降は、「F.P.の世界\_デジタルブック版」を活用して、他の工業高専・高校などへ水平展開することによりF.P.産業人口の拡大の一助として期待できる。

なお、当日の講義詳細は、両部会長からの報告記事として、「フルードパワー」誌(平28新年号、1月発刊)に掲載します。ご一読をお勧めします。

末筆ながら、大学校教職員各位、9名の講師の皆様には、紙面を借りて謝意を表する次第である。

~~~~~  
広報・PR関連事業  
~~~~~

第2回60周年記念式典実行委員会  
日時 9月4日(金) 15:00～17:00  
場所 油研工業(株) 会議室  
出席者 齋藤委員長以下9名  
事務局 藤原、鎌原、大橋  
議事

事務局より実行委員会の主旨説明の後、齋藤委員

長の司会のもと議事に入った。

前回の準備委員会で議論した記念事業案のうち、「フルードパワーの世界」のデジタルブック化については「デジタルブック作成委員会」を設け、機関誌記念号の発刊時期に併せて制作することとした。また、機関誌誌上座談会は機関誌記念号掲載に掲載することを前提にテーマ案の意見交換後、改めて実行委員に対するアンケートによりテーマとメンバーを募ることとした。

シンポジウムは実施せず、代わりに記念講演会を式典内で行う。講演会のテーマと講演者は、機関誌誌上座談会同様、至急に実行委員より募る。さらに大臣表彰者が決まれば、講演会終了後、授与式を行って、式典を締めくくることとした。

なお、審議に先立ち、デジタルブックの作成にについて経験のある㈱コンテックスより画像例と機能説明を受けた。

次回開催：12月8日(火) 機振会館会議室

#### 第110回編集委員会WG

日時 9月11日(金) 14:00～17:00

場所 機振会館B3-7会議室

出席者 前畑主査以下11名

事務局 大橋

議事

#### ① 60周年記念号関連報告

誌上座談会の開催が決まり、機関誌に掲載することとなったこと、ほか60周年記念行事の概要を事務局から報告。技術編50記事は、一記事を除き寄稿申込がほぼ出揃った。12/15の入稿期限に向けたフォロー手順を確認した。全般編の寄稿依頼は近々事務局から発信する予定。「あらかると」記事は編集委員の提案結果をもとに事務局で人選する。

#### ② VOL. 28, NO. 4 (秋号)

秋号は、入稿以降の工程がほぼ順調に推移している。「ずいひつ」記事がアクシデントにより執筆不可となり新年号に伸ばすこととなった。広告は、編集委員企業2社の協力を得た。

#### ③ VOL. 30, NO. 1～VOL. 30年間企画及び記事提案

新年号は記事も充足し、10月に寄稿依頼を発行予定。「ずいひつ」は、新執筆者を検討中。夏号以降、空白であった「挑戦」「身近な」記事は、記事提案表の中から寄稿依頼・打診などを進める。「ルポルタージュ」訪問先は、秋号までほぼ確定。

#### ④ その他、懸案事項等

事務局から、新目次「(仮)会員企業の窓」の設定提案があり編集委員会に諮ることとした。新委員加

入要請を一社に打診中だが進展していない。

次回111回開催：12月開催予定で調整

~~~~~

お知らせ

~~~~~

☆第5回次世代ものづくり基盤技術産業展開催のご案内

当工業会も協賛しております第5回次世代ものづくり基盤技術産業展「TECH Biz EXPO 2015」が、開催されます。

主催：名古屋国際見本市委員会

期間：11月18日(水)～20日(金)

場所：名古屋市千種区「吹上ホール」

URL：TECH Biz EXPO で検索

招待券をご希望の方は、JFPA事務局・鎌原宛ご連絡お願い致します。

~~~~~

今後の主要行事予定

~~~~~

☆11月5日(木) 西日本支部主催工場見学会

(場所) ダイキン工業(株) 滋賀製作所

☆11月5日(木) 西日本支部総会及び第75回理事会及び懇親会

(場所) 琵琶湖ホテル3F「瑠璃の間」

☆11月6日(金) 西日本支部合同懇親ゴルフ会

(場所) ジャパンエースゴルフ倶楽部

☆12月15日(火) 第23回政策委員会

(場所) 当会会議室

\*平成28年

☆1月14日(木) 年始会

(場所) 東京プリンスホテル

「サンフラワーホール」

第76回理事会

同上ホテル11F「高砂」

☆3月30日(水) 第24回政策委員会

(場所) 当会会議室

☆4月15日(金) 第77回理事会

(場所) ザ・プリンスさくらタワー

(高輪)

2F「コンファレンスフロア」

☆5月19日(木) 平成28年度(第17回) 定時総会及び60周年記念式典

(場 所) 品川プリンスホテル  
メインタワー

☆5月19日(木) 総会後及び60周年記念懇親会

(場 所) 品川プリンスホテル  
アネックスタワー5F  
プリンスホール

☆5月20日(金) 第55回JFPA懇親ゴルフ会

(場 所) 未定

~~~~~  
9月に開催された当会各委員会に出席された  
皆様は以下の通りです。(敬称略)

~~~~~

#### 第22回政策委員会

開催日 9月14日(月) 16:00~17:25

出席者

会 長 梶本一典 (CKD)

副会長 臼井政夫 (KYB)

〃 十万幹雄 (神威産業)

〃 北島多門 (SMC)

支部長 下尾茂敏 (ダイキン工業)

監 事 澤田敬之 (タイヨーインターナショナル)

〃 古川清二 (税理士法人ビランツ)

(標準化事業/ISO対策事業)

#### 油圧バルブ分科会

開催日 9月8日(火)

出席者

主 査 浦井隆宏 (ボッシュ・レックスロス)

委 員 原健二郎 (川崎重工業)

〃 高野一治 (油研工業)

〃 中村雅之 (KYB)

〃 野田隆明 (ダイキン工業)

〃 森田浩司 (廣瀬バルブ工業)

〃 安永和敏 (東京計器)

〃 加藤靖丈 (豊興工業)

#### ISO/TC131/SC4(継手ホース)分科会

開催日 9月9日(水)

出席者

主 査 中林邦明 (ブリヂストンフローテック)

委 員 後藤邦彦 (日東工器)

〃 板井淳一 (横浜ゴム)

〃 岩崎宏文 (イハラサイエンス)

〃 小島 博 (十川ゴム)

〃 嵯峨秀一 (ニッタ)

〃 小島研二 (日本ホース金具工業会)

#### 流量測定分科会

開催日 9月16日(水)

出席者

主 査 妹尾 満 (SMC)

委 員 高橋浩爾 (上智大学)

〃 香川利春 (東京工業大学)

〃 張 護平 (SMC)

〃 長井敏和 (CKD)

〃 齊藤 悠 (コガネイ)

〃 豊島隆博 (TAIYO)

〃 八手又秀浩 (日本ピスコ)

(標準化事業/規格事業)

#### 制御技術分科会

開催日 9月10日(木)

出席者

主 査 田中 広 (CKD)

委 員 八手又秀浩 (日本ピスコ)

〃 金子幸夫 (コガネイ)

〃 高橋隆通 (甲南電機)

〃 楊 春明 (SMC)

#### 空気圧システム分科会

開催日 9月15日(火)

出席者

主 査 張 護平 (SMC)

委 員 神戸孝典 (甲南電機)

〃 増尾秀三 (CKD)

〃 加藤猛美 (コガネイ)

#### 空気圧継手・チューブ分科会

開催日 9月17日(木)

出席者

主 査 嵯峨秀一 (ニッタ)

委 員 條 茂幸 (SMC)

〃 大場良太郎 (コガネイ)

〃 川口雅之 (CKD)

#### 油空圧シール分科会

開催日 9月18日(金)

出席者

主 査 川口 葵 (阪上製作所)

委 員 小畑博美 (JFPA)

〃 南 暢 (日本バルカー工業)

〃 中尾雅司 (NOK)

- 〃 國廣洋一 (NOK)
- 〃 方波見栄次 (荒井製作所)
- 〃 保科俊明 (SMC)
- 〃 深町哲也 (CKD)
- 〃 太田正貴 (阪上製作所)
- 〃 木挽一彦 (三菱電線工業)
- 〃 斎藤俊一 (日東工器)
- 〃 相場宣慶 (東京計器)

シリンダ分科会

開催日 9月25日(金)

出席者

主 査 榎本晴夫 (甲南電機)

- 委 員 東川智信 (TAIYO)
- 〃 吉田泰裕 (CKD)
- 〃 東中竜一 (豊和工業)
- 〃 梅田大輔 (大阪ジャッキ製作所)
- 〃 渋谷修一 (SMC)

(技術調査事業)

技術委員会空気圧部会第515回特許分科会

開催日 9月18日(金)

出席者

- 幹 事 伊東淳一 (アズビル TACO)
- 委 員 井野雅康 (SMC)
- 〃 出澤 大 (クロダニューマティクス)
- 〃 赤松直人 (甲南電機)
- 〃 佐藤 浩 (コガネイ)
- 〃 甲山登紀夫 (CKD)

技術委員会平成27年度「F.P.の世界」出張講義

石川県輪島市 日本航空大学校

開催日 9月25日(金)

出席者

- 部会長 伊藤和巳 (KYB)
- 〃 土井高司 (コガネイ)
- 委 員 古賀和矢 (東京計器)
- 〃 福井孝弘 (KYB)
- 〃 大科守雄 (日立建機)
- 〃 日野武彦 (油研工業)
- 〃 増尾秀三 (CKD)
- 〃 宮田浩明 (コガネイ)
- 〃 伊藤秀和 (CKD)

(広報・PR事業)

第110回編集委員会WG

開催日 9月11日(金)

出席者

- 主 査 前畑一英 (KYB)
- 副委員長 水野純一 (CKD)
- 委 員 浦井隆宏 (ボッシュレックス)
- 〃 大久保俊克 (阪上製作所)
- 〃 神戸孝典 (甲南電機)
- 〃 豊田敏久 (川崎重工業)
- 〃 仲野崇行 (コガネイ)
- 〃 永井茂和 (SMC)
- 〃 宮 能治 (KYB)
- 〃 宮坂 篤 (油研工業)
- 〃 諸橋 博 (東京計器)

第2回60周年記念式典実行委員会

開催日 9月4日(金)

出席者

- 委員長 齋藤圭介 (KYB)
- 委 員 国保雅文 (CKD)
- 〃 水 悟史 (川崎重工業)
- 〃 川崎久士 (コガネイ)
- 〃 寺田 稔 (ダイキン工業)
- 〃 阿部康雄 (東京計器)
- 〃 大場孝一 (油研工業)
- 〃 十万幹雄 (神威産業)

オブザーバー 近藤千奈美 (コンテックス)

オブザーバー 前田兼高 (コンテックス)

(振興対策)

空気圧本部会

開催日 9月2日(水)

出席者

- 本部長 富田勝憲 (SMC)
- 副〃 湯原真司 (CKD)
- 委 員 安藤一義 (クロダニューマティクス)
- 〃 柳沢茂美 (オリオン機械)
- 〃 長谷川靖 (甲南電機)
- 〃 川崎久士 (コガネイ)
- 〃 平井研三 (日本精器)

~~~~~

月間行事概要

~~~~~

<9月>

2日(水)

・振興対策(委) 空気圧本部会

4日(金)  
・編集(委)第2回60周年記念事業推進委員会  
8日(火)  
・ISO(委)油圧バルブ分科会  
9日(水)  
・ISO/TC131/SC4 継手・チューブ分科会  
10日(木)  
・標準化(委)制御技術分科会  
11日(金)  
・編集(委)第110回編集WG  
14日(月)  
・第22回政策委員会  
15日(火)  
・標準化(委)空気圧システム分科会  
16日(火)  
・標準化(委)流量測定分科会  
17日(木) 標準化(委)  
・空気圧継手・チューブ分科会  
18日(金)

・ISO(委)油空圧シール分科会  
・技術(委)空気圧部会第515回特許分科会  
25日(金)  
・標準化(委)シリンダ分科会  
・技術(委)出張セミナー

---

☆経済産業省ホームページ

経済産業省のHPでは①政策②申請・届出③統計④政策提言⑤情報公開のリンク等から必要な情報が得られます。

<http://www.meti.go.jp/>

☆中小企業庁ホームページ

中小企業庁HPでも中小企業向け施策に関する多くの情報が得られます。

<http://www.chusho.meti.go.jp/>

---