

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：〒663-8133 兵庫県西宮市上田東町 4-97 甲南電機 (株) 本社内

TEL. 0798-40-6600 FAX. 0798-40-6645

2016 拡大中小企業委員会の開催

「ダイキン工業 (株) 淀川製作所内「ダイキン TIC」及び
「ものづくりセンター大阪」の見学」

毎年 7 月に開催される「中小企業委員会」では、下部組織の「中小企業 WG」並びに「次世代の会」との合同委員会を開催しております。今回は 7 月 6 日の 12:30 新大阪駅に集合し、13:10~14:10 に「ものづくりセンター大阪」の見学会を開催し、その後、ダイキン工業(株)殿のご厚意により、14:50~15:30 頃までを同社の淀川製作所内にある研究所(通称 TIC :テクノロジー・イノベーションセンター)の会議室をお借りして拡大中小企業委員会を開催しました。その後、15:40~17:00 までの間 TIC の所内見学会を行いました。同研究所はダイキン工業(株)の技術・研究開発のコア拠点として整備



ダイキン研究所(TIC)会議室にて

主 要 目 次

ISSN. 1345-2371

拡大中小企業委員会・・・・・・・・・・1	中小企業関連事業・・・・・・・・・・4
委員会開催・活動状況	会員ニュース・・・・・・・・・・4
標準化事業/ISO 対策事業・・・・・・・・2	お知らせ(IFPEX2017 の開催)・・・・4
標準化事業/規格事業・・・・・・・・・・2	今後の主要行事予定・・・・・・・・・・4
技術調査事業・・・・・・・・・・3	統計資料・・・・・・・・・・8

(一社) 日本フルードパワー工業会

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

されたもので、建屋は6階建てで最新の各種研究開発装置が設置され、技術・研究開発が進められているとのことでした。今後の大きな成果が期待されます。見学終了後の17:05頃から同研究所内に設置されている来客食堂にてダイキン工業(株)の関係者もお招きして懇親会を開催し、和気あいあいのうちに散会しました。

委員会開催・活動状況報告
(詳細については後段で報告します)

~~~~~

標準化事業/ISO対策事業

~~~~~

空気圧調質機器分科会

日時 7月21日(木) 13:30 ~ 16:30
場所 機械振興会館 6-63 会議室
出席者 小田主査以下5名
事務局 千葉
議事

前回議事録確認後、6月に開催されたISO/TC131/SC5/WG5 ポーランド会議の報告としてサイレンサ ISO規格の状況説明及び今後の対応を検討した。

JIS B 8372-1の改正案について継続審議した。
次回開催: 8月24日(水) 機振会館 6-63 会議室

投票に付されている ISO 規格案
(TC131)

ISO/DIS 18237 Hydraulic fluid power -- Method for evaluating water separation performance of dehydrators

ISO/DIS 20401 Pneumatic fluid power systems -- Directional control valves -- Specification of pin assignment for electrical round connectors of diameters 8 mm and 12 mm

ISO/DIS 5782-1 Pneumatic fluid power -- Compressed-air filters -- Part 1: Main characteristics to be included in suppliers' literature and product marking requirements

発行された ISO 規格
(TC131)

ISO 18582-1:2016 Fluid power -- Specification of reference dictionary -- Part 1: General overview on organization and structure

ISO 16656:2016 Hydraulic fluid power -- Single rod, short-stroke cylinders with bores from 32 mm to 100 mm for use at 10 MPa (100 bar) -- Mounting dimensions

ISO 3601-2:2016 Fluid power systems -- O-rings -- Part 2: Housing dimensions for general applications

~~~~~

標準化事業/規格事業

~~~~~

フィルタ作動油分科会

日時 7月13日(水) 13:30 ~ 16:30
場所 機械振興会館 6-63 会議室
出席者 難波主査以下6名
事務局 千葉
議事

まず始めに、投票に掛かっている DIS 23309, DIS 3968, FDIS 21018-4 を検討審議し、コメントなしで投票することにした。

次に、H27年度区分Cに登録した JIS B 8356-1 について、規格協会からの指摘事項への対応を検討した。

続いて、JFPS 1023 (JOHS113) 「油圧システムの汚染管理に関する用語」の最終案の検討を行った。最後に、JIS B 9938 「難燃性作動油の使用指針」の改正案を審議検討した。

次回開催: 9月13日(火) 機振会館 6-63 会議室

空気圧システム分科会

日時 7月15日(金) 13:00 ~ 16:00
場所 機械振興会館 6-60 会議室
出席者 増尾主査以下5名
事務局 千葉
議事

前回議事録確認後、6月29日開催されたISO/TC131/SC9/WG2 空気圧システムの会議報告を行った。空気圧のエネルギー効率の測定方法については、具体的な進展は見られなかった。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: 9月9日(金) 機振会館 6-63 会議室

エアドライヤ分科会

日時 7月22日(金) 13:30 ~ 16:30
場所 機械振興会館 1-5 会議室
出席者 那須主査以下4名
事務局 千葉

議 事

前回議事録の確認後、定期見直し ISO 7183:2007 の投票結果について報告があった。

続いて、工業会規格として検討中の「エアドライヤの選定及び使用指針」について、配布資料案をもとに審議し、記載する用語の選択審議を行った。

次回開催：H29-2月17日（金）工業会会議室

油空圧シール分科会

日 時 7月25日（月）13:30～16:00

場 所 機械振興会館 6-64 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配付資料確認を行った。始めに6月に開催されて技術標準化委員会に関して南副主査より報告があった。次に、平成27年度B区分で申請した JIS B 8395 の改正案についての日本規格協会からの指摘事項及びそれに基づく対応について太田委員より説明があった。続いて、平成28年度B区分で申請する JIS B 9386 の見直し案について木挽委員から説明があり、懸案事項について審議した。新しい見直し対象となっている JIS B 2401-1 に関して、基になる ISO 3601-1 の改正点について太田委員から説明があり、JIS を改正するほどの変更はないとして JIS の改正は行わないことにした。新たに ISO 3601-5:2016 を JIS の改正の対象として検討することにした。

ISO 関連として、6月に開催された SC7/WG3 及び SC7/WG4 ポーランド会議について中尾委員及び小畑議長から報告があった。

次回開催：9月30日（金）機振会館 6-62 会議室

~~~~~

## 技術調査事業

~~~~~

「フルードパワーの世界」のデジタルブック作成委員会

日 時 7月12日（火）16:00～17:00

場 所 機械振興会館 6-63 会議室

出席者 伊藤油圧部会長

土井空気圧部会長 以下8名

事務局 千葉、大橋

議 事

デジタルブックを会員企業や関連する大学の研究室及び工業高校・高等専門学校に配布したが、今後このデジタルブックをどう活用したらよい

かを話し合った。

技術委員会空気圧部会第525回特許分科会

日 時 7月29日（金）13:00～17:00

場 所 機械振興会館 6-61 会議室

出席者 佐藤幹事以下7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。公報の検討と無効理由調査について、審査過程のウォッチング対象の案件については引き続き観察することとした。異議申立て案件については異議の決定の通知があった。本件はこれで完了となった。2件については引き続き調査を行うこととした。1件の新規案件が提出され、ウォッチング対象とすることとした。

委員交代があり、佐藤委員の後任に今野委員が就任した。

次回開催：8月26日（金）ウインク愛知（愛知県産業労働センター）小会議室 1106

ADS 国際標準化推進小委員会（第2回）

開催日 7月8日（金）

場 所 機械振興会館 B2-2 会議室

出席者 山口委員長以下15名

事務局 藤原、千葉、大橋

議 事

山口委員長の挨拶、出席者自己紹介の後、WG 担当大学の実験担当者のスキルアップと企業側委員との交流を目的とした情報交換会を実施した。

最初に、KYB(株)吉田委員からポンプ・モータを主体とした水圧機器・装置の取扱い上の注意事項、体験談を紹介し、続いて参加3大学の学生・院生が実験実施状況や課題について発表した。

これに対し、WG 相互に関連する課題や各テーマの問題点についての質問、コメントなど活発な議論が行われ、初期の目的を達成できた。

なお、参加学生5名は推進委員会の傍聴、懇親会への参加など、貴重な体験をするとともに一層の交流を深めていた。



参加学生5名と豊橋技科大学・柳田教授

次回：9月16日（金）予定

ADS 国際標準化推進委員会（第2回）

開催日 7月8日（金）

場 所 機械振興会館 B2-2 会議室

出席者 山口委員長以下 13 名

事務局 藤原、千葉、大橋

議 事

山口委員長の挨拶の後、議事に移った。

1. 平成28年度 WG実施報告及び実施計画

WG-A、-B、-D、-Eの4テーマについて、第1四半期における実施内容と第2四半期の実施計画が資料による報告と発表が行われ、今後の予定について相互に確認した。

2. 標準化推進方針の策定と草案概要の作成

本年度日程計画の基づき、宮川幹事から標準化推進方針に関し、草案概要の作成の考え方などが披露された。

3. その他連絡事項

事務局より、WG内の活動記録を発生の都度提出するよう再度依頼した。

次回開催日程を調整し、第2回情報交換会として廣瀬バルブ工業(株)井口委員による制御弁を中心としたセミナーの併催を計画することとした。

次回第3回本委員会：9月16日（金）

~~~~~

中小企業関連事業

~~~~~

拡大中小企業員会

今回の拡大中小企業委員会は、ダイキン工業（株）のご厚意により同社淀川製作所内にあるテクノロジー・イノベーションセンター（通称:TIC）とものづくりセンター大阪の施設見学会を行った。

日 時 7月6日（水）12:00～19:00

場 所 ダイキン工業(株) 及び ものづくりセンター大阪

出席者 十万委員長以下 29 名

事務局 藤原、堀江、

議 事

1. ものづくりセンター大阪の見学会を行った。はじめに、大阪府に於ける「中小企業のものづくりの現状」と「ものづくり支援政策について」の説明があり、その後常設展示場を見学した。なお、常設展示場には当会会員の「（株）タカコ」殿が展示されていた。

2. ダイキン工業（株）丸岡油機事業部長から施設見学についての歓迎の挨拶があった。次に経済産業省製造産業局産業機械課阿部係長より最近の通商産業政策について説明があった。

3. 教育システムについての意見交換

出席各社からは技能検定試験、技術の伝承、流体の基礎教育など自社でやっている各社の意見を参考に、工業会で、新人教育のような研修システム・講座などができないか検討することとした。

4. ダイキン工業（株）TIC 研究所見学

ダイキン工業（株）の下尾顧問より挨拶があり、その後、TIC 薬師寺課長から同センターの詳細な概要説明と施設見学を行った。見学終了後、同研究所内にある来客食堂にてダイキン工業(株) の関係者も加えて懇親会を開催した。

~~~~~

会員ニュース

~~~~~

☆社長の交代

（正会員）

理研精機（株）から社長交代の連絡がありましたのでお知らせします。

平成 28 年 7 月 15 日付

理研精機株式会社

（新 任）

代表取締役社長 西川 正男

（昇 任）

代表取締役会長 西川 治子

☆社名の変更

（賛助会員）

（株）マーレフィルターシステムズから分社化による社名変更の連絡がありましたのでお知らせします。

新社名 （株）マーレインダストリアルフィルターレーション

住所、電話、FAX は変わりません。

~~~~~

お知らせ

~~~~~

☆IFPEX2017 の会期決定

IFPEX2017 の会期が決まりましたのでお知らせします。

会期：2017年9月13日(水)～15日(金)

場所：東京ビッグサイト東ホール

~~~~~  
今後の主要行事予定  
~~~~~

*平成 28 年

☆10 月 27 日 (木) 大関 (株) 酒造工場見学
(時 間) 11:45 受付 12:15 出発
(場 所) JR 新大阪駅南側/バス駐車場
西日本支部総会並びに第 78 回理事会
(場 所) 宝塚ホテル新館 6F「宝寿の
間」
(時 間) 西日本支部総会 15:30~16:10
第 78 回理事会 16:20~16:50
合同懇親会 17:00~18:30

☆10 月 28 日 (木) 西日本支部総会懇親会
(場 所) 宝塚ゴルフ倶楽部

☆11 月 17 日 (木) ~22 日 (火) JIMTOF2016
(場 所) 東京ビックサイト

*平成 29 年

☆1 月 12 日 (木) 第 79 回理事会
(時 間) 13:30~14:50
(場 所) ザ・プリンス パークタワー
芝公園 B-2 さざんか

☆1 月 12 日 (木) 年始会
(時 間) 15:00~16:30
(場 所) ザ・プリンス パークタワー
芝公園
B-2 ボールルーム AB

☆4 月 21 日 (金) 第 80 回理事会及び懇親会
(時 間) 15:30~16:50
(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 18 日 (木) 平成 29 年度 (第 18 回) 定時総
会及び懇親会
(時 間) 15:30~16:50
(場 所) 東京プリンスホテル
芝公園 サンフラワーホール
同懇親会
(時 間) 17:00~18:30
(場 所) 東京プリンスホテル
芝公園 マグノリアホール

☆5 月 19 日 (金) 第 56 回 JFPA 懇親ゴルフ会
(場 所) 程ヶ谷ゴルフ倶楽部スタート
OUT 9:30、36、42 3 組
I N 9:30、36、42 3 組

☆9 月 13 日 (水) ~15 日 (金) IFPEX2017
(場 所) 東京ビックサイト東ホール

~~~~~  
7 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)  
~~~~~

(標準化事業/ISO 対策事業)

空気圧調質機器分科会
開催日 7 月 21 日 (木)
出席者
主 査 小田敏裕 (甲南電機)
委 員 三村 岳 (SMC)
" 土岐真人 (コガネイ)
" 國崎雄嗣 (CKD)
" 高橋隆道 (甲南電機)

(標準化事業/規格事業)

フィルタ・作動油分科会
開催日 7 月 13 日 (水)
出席者
主 査 難波竹己 (日本ポール)
委 員 三好真介 (MORESCO)
" 山田高志 (大生工業)
" 相場宣慶 (東京計器)
" 富澤愛喜 (ボッシュ・レックスロス)

空気圧システム分科会

開催日 7 月 15 日 (金)
出席者
主 査 増尾秀三 (CKD)
委 員 張 護平 (SMC)
" 神戸孝典 (甲南電機)
" 上間丈司 (クロダニューマティクス)
" 門間崇宏 (コガネイ)

エアドライヤ分科会

開催日 7 月 22 日 (金)
出席者
主 査 那須一文 (SMC)
委 員 間瀬達夫 (CKD)
" 竹内則久 (オリオン機械)
" 小山壽士 (日本精器)

油空圧シール分科会

開催日 7 月 25 日 (月)
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)
// 太田正貴 (阪上製作所)
// 木挽一彦 (三菱電線工業)
// 相場宣慶 (東京計器)
// 斎藤俊一 (日東工器)
// 小田敏裕 (甲南電機)

(技術調査事業)

「フルードパワーの世界」のデジタルブック作成

委員会

開催日 7月12日 (火)

出席者

委員 伊藤和巳 (KYB)
// 土井高司 (コガネイ)
// 宮能治 (KYB)
// 安木秀己 (油研工業)
// 渋谷文昭 (東京計器)
// 張護平 (SMC)
// 小田敏裕 (甲南電機)
// 鳥居良介 (阪上製作所)

技術委員会空気圧部会第525回特許分科会

開催日 7月29日 (金)

出席者

幹事 佐藤浩 (コガネイ)
委員 栗盛宏樹 (アズビルTACO)
// 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)
// 今野英俊 (コガネイ)
// 細野一也 (CKD)

ADS国際標準化推進小委員会 (第2回)

開催日 7月8日 (金)

出席者

委員長 山口惇 (横浜国立大学)
幹事 宮川新平 (KYB)
委員 柳田秀記 (豊橋技術科学大学)
// 吉田太志 (KYB)
// 井口務 (廣瀬バルブ工業)
// 鈴木敏充 (イハラサイエンス)
// 村田秀紀 (阪上製作所)
// 鳥居良介 (阪上製作所)
// 齊藤理人 (日本アキュムレータ)
// 細井耕平 (堀内機械)

学生 吉田雄飛 (横浜国立大学)

// 藤本裕敬 (豊橋技術科学大学)
// 伊藤雄飛 (豊橋技術科学大学)
// 岡部仁美 (信州大学)

// 前田和久 (信州大学)

ADS国際標準化推進委員会 (第2回)

開催日 7月8日 (金)

出席者

委員長 山口惇 (横浜国立大学)
幹事 宮川新平 (KYB)
委員 眞田一志 (横浜国立大学)
// 柳田秀記 (豊橋技術科学大学)
// 桜井康雄 (足利工業大学)
// 吉田太志 (KYB)
// 井口務 (廣瀬バルブ工業)
// 鈴木敏充 (イハラサイエンス)
// 村田秀紀 (阪上製作所)
// 鳥居良介 (阪上製作所)
// 齊藤理人 (日本アキュムレータ)
// 細井耕平 (堀内機械)
オブザーバー 小松康弘 (野村総合研究所)

(中小企業関連事業)

拡大中小企業委員会

開催日 7月6日 (水)

出席者

委員長 十萬幹雄 (神威産業)
副委員長 松井正彦 (マツイ)
委員 森田勇一 (大生工業)
// 野村伯英 (南武)
// 杉村登夢 (日本アキュムレータ)
// 風間英朗 (日本アキュムレータ)
// 永島実也 (日本オイルポンプ)
// 岸上宜憲 (日本オイルポンプ)
// 廣瀬一輝 (廣瀬バルブ工業)
// 杉崎秀之 (廣瀬バルブ工業)
// 三尾行康 (三尾製作所)
// 阿部理恵 (経済産業省)

次世代の委員 澤田啓支朗 (タイオンテクノ)

代理 坂口建 (アズビルTACO)

// 田村英敏 (堀内機械)
// 藤木健裕 (堀内機械)
// 草野寿尋 (堀内機械)
// 川本晃 (マツイ)
// 中尾圭治 (マツイ)
// 川上佳茂 (大阪ジャッキ製作所)

(その他事業/受託事業)

第2回高齢者雇用推進委員会

開催日 7月7日 (木)

出席者

座長 内田賢 (東京学芸大学)
委員 岩田徹 (CKD)

- 〃 西川治子（理研精機）
- 〃 堀部幸泰（KYB）
- 〃 松井正彦（マツイ）
- 〃 澤田正明（コガネイ）
- 〃 佐藤崇（油研工業）
- シクタンク 広田薫（日本能率協会総研）
- 〃 松井結子（日本能率協会総研）
- オプザーハ 渡部明（JEED）
- 〃 荻愛子（JEED）
- 〃 保川真有美（JEED）

~~~~~  
 月間行事概要  
 ~~~~~

<7月>

- 6日（水）
 - ・中小企業（委）拡大委員会
- 7日（木）
 - ・高齢者雇用促進委員会
- 8日（金）
 - ・技術（委）ADS国際標準化推進委員会（第2回）
 - ・同上 ADS国際標準化推進小委員会（第2回）
- 12日（火）
 - ・技術（委）デジタルブック作成委員会
- 13日（水）
 - ・標準化（委）フィルタ・作動油分科会
- 15日（金）
 - ・標準化（委）空気圧システム分科会
- 21日（木）
 - ・ISO（委）調質機器分科会
- 22日（金）
 - ・標準化（委）エアドライヤ分科会
- 25日（月）
 - ・ISO（委）油空圧シール分科会
- 29日（金）
 - ・技術（委）空気圧部会第525回特許分科会

☆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/>
