

<h1>第 307 回月例会議事録</h1>	安全技術応用研究会	
	承認	確認
	企画運営委員長 増田	企画運営委員

- ◎ 日時 2018年11月22日(木) 10:00~16:30
- ◎ 場所 きゅりあん 6階 中会議室
- ◎ 出席者 26名(法人会員:18名 個人会員:8名 オブザーバ:0名)

## 1. 報告事項

### 1) 自己紹介・トピックス紹介

#### ① 企画運営委員長挨拶

本日も、いつも以上にみなさまから活発なご意見をいただき進めてまいります。

11月1日、2日に機械安全の入門講座講習会(MSE-Dコース)の2講座を、PRを兼ねて無料で開催しました。約50人の参加を得て、内容を含め好評を得ました。

個人会員の大西さんが、第4回向殿賞を受賞されました。おめでとうございます。当会からは大西さんを含め4人の会員が長年の研究活動を評価されて同賞を受賞されています。

#### ② その他(自己紹介の中から)

- ・ 空圧バルブの販売をしているが、モニター化のご要望を頂いている。背景には、労働災害の発生があると伺っている。長年、営業活動の中で機械安全をお話してきているが、事故や災害は、起きてからでないと安全対策に取り組まない事例が多い。他社で発生した事例であっても、対岸の火事ではなく自分のものとして安全のレベルを向上していくことが重要だ。
- ・ ユーザーさんの業界団体でお話をする機会を得たが、その中で、安全要求仕様書の紹介をした。メーカー側と使う側の間に位置する仕様書として好評だった。内容の理解を進めたい、とのご要望もあったので、ぜひ、この月例会にお誘いしたい。

### 2) 定例報告

#### ① 第306回月例会・第32回企画運営委員会の概要。

- ・ 詳細は「第306回月例会議事録」参照。

#### ② 第31回関西月例会・関西委員会活動報告概要。

- ・ 詳細は「第31回関西月例会議事録」参照。

#### ③ 最新のトピックス「JIS発行間近のISO規格の概要」 11:15~12:10

テュフラインランドジャパン(株) 杉田 氏

2015年11月に開催された日機連セミナーの資料に基づき、以下の規格の解説とJIS化の最新動向を含めて説明があった。

ISO 14120: 2015 - 機械類の安全性-固定式及び可動式ガードの設計及び製作のための一般要求事項

ISO 13850: 2015 - 機械類の安全性-非常停止-設計原則

詳細は添付資料参照

**参照資料 1部 「JIS化目前ISO規格の紹介」**

## 2. 「ISO45001の紹介」

13:00~15:00

JQA 松倉 氏

ISO 45001のJIS版(JIS Q 45001:2018)発行に伴い、解説と留意点の説明があった。

詳細は添付資料参照。

**参照資料 1部 「ISO45001の紹介」**

## 3. テーマ「空圧機器の安全対策 第3回：空圧機器の安全対策と残圧対策」

15:30~16:40

SMC(株) 平田 氏

第3回目の今回は、空気圧回路の安全対策基本フローと残圧対策について以下の内容で、事例を交えた説明があった。

- 1) エネルギーの遮断と残圧廃棄、もしくは閉じ込み。
- 2) 二重化、冗長化
- 3) 再起動時のシリンダの挙動対策。

詳細は添付資料参照。

空圧機器関連のテーマは毎回好評を得ており、次回も予定している。会員の皆さんからの内容のご要望があれば、事務局宛に送って戴きたい。

**参照資料 1部 「空圧機器の安全対策と残圧対策」**

## 月例会説明資料

資料番号	資料名
307-1-1	「JIS 化目前 ISO 規格の紹介」
307-2-1	「ISO45001 の紹介」
307-3-1	「空圧機器の安全対策と残圧対策」