

〔機械安全の専門講座〕
A2「安全なシステム構築の原理原則」講習会

2020/7/1

(機械安全の論理的証明、安全確認型と危険検出型、安全情報の伝達)

1. ねらい

本質的安全設計方策は機械安全のリスク低減方策で最初に取り組むべきステップです。ISO 13849-2に詳述されている基本安全原則および十分吟味された安全原則は本質的安全設計方策では特に重要です。これらの安全原則を安全コンポーネントの主要な技術としてとりあげ、制御システムの基本的な技術として適用例を解説し、実際の機械設備の設計でそれを活用して頂くことを目的としています。

Aコース講習会(A1, A2, A3, A4, A5)は、厚生労働省通達で示される設計技術者教育の上位にあるもので、設計する機械に機械安全が要求する安全性と機能が含まれているかの妥当性検証・確認の能力の教育が含まれています。Cコースを受講された方にお薦めします。単独の講座としても受講できます。

2. 開催日と場所および定員

- 受付：9時45分より（開室9時30分）
- 定員 20名

3. プログラム

時刻	時間 (分)	講義 No.	内容	講師, 備考
10:00 ~ 10:10	10		オリエンテーション	
10:10 ~ 10:50	40	1	第1章 安全コンポーネントと安全原則	
10:50 ~ 11:20	30	2	第2章 安全関連制御で使用する用語の説明	
11:20 ~ 11:50	30	2	第3章 機械的及び電気的安全原則	
11:50 ~ 12:40	50		昼食・休憩	
12:40 ~ 13:40	60	3	第3章 機械的及び電気的安全原則(続き)	
13:40 ~ 13:50	10		休憩	
13:50 ~ 14:40	50	4	第4章 安全の観点でのシステムの一般則	
14:40 ~ 14:50	10		休憩	
14:50 ~ 15:40	50	5	第5章 電気的安全コンポーネント 第6章 セーフティリレーユニット 第7章 インバータを組み込んだ可変速電動システム	
15:40 ~ 15:50	10		休憩	
15:50 ~ 16:40	50	6	<演習>	
16:40 ~ 16:50	10		総合質疑とまとめ	

* A1,A2,A3,A4,A5講習会の受講者に修了証を発行します。

4. 講師 当会講師

5. 受講お申込みと受講費用

ホームページよりお願いします。 <https://d-sostap.or.jp/apply/>
 会員 16,500円(税込) 一般 22,000円(税込)

お問い合わせ	一般社団法人安全技術普及会 〒140-0011 東京都品川区東大井5-4-19 三井第3ビル TEL 03-5769-0775 FAX 03-5769-0776 Email info@sostap.org ホームページ http://www.d-sostap.or.jp/
--------	---