

「機械安全に係わる設計技術者カリキュラム」Cコース： 必須科目

**C2「機械安全原則、リスクアセスメント」講習会**

1. ねらい

「機械安全エンジニアC」コースは、厚生労働省【安全衛生教育推進要綱】の機械安全に関連する設計技術者に対する機械安全教育カリキュラム(30時間)を完全に満たし、更に設計技術者と品質保証管理者に学んで頂きたい技術を盛り込んだ4日間の講習会(C1, C2, C3, C4)です。

リスクアセスメントは、設計または使用中の製品、設備、作業に「どのような危険が潜んでいるか」、そして「その危険性はどの程度であるか」を示す作業であり、リスクが許容出来ない場合にはリスクの低減を行い、リスクが許容されるレベルにまで下がったことの確認をおこない文書化するプロセスです。

本講習会は、危害の発生プロセス、リスクアセスメントの手順、いろいろな危険源(原因と結果)、危険事象、危険源の同定、リスクの見積り、リスク評価などを解説します。

2. 開催日と場所および定員

- 開催日 月 日 ( ) 受付：9時00分より
- 開催場所
- 定員 60名 (但し定員に達し次第、締め切ります。)

3. プログラム

時刻		内 容	講 師
09:15 ~ 09:20	(5)	オリエンテーション	
09:20 ~ 11:45	(145)	<講義-1> 機械の安全原則 ・危害の発生プロセス、危険源、危険状態・事象 ・本質的設計方策 ・基礎電気	
11:45 ~ 12:35	(50)	昼食	
12:35 ~ 13:50	(75)	<講義-2> リスクアセスメント ・リスクアセスメントとリスク低減の概要 ・機械類の制限の決定	
13:50 ~ 13:55	(5)	休憩	
13:55 ~ 15:25	(90)	<講義-3> リスクアセスメント ・危険源、危険源の同定 ・リスク要素	
15:25 ~ 15:35	(10)	休憩	
15:35 ~ 17:05	(90)	<講義-4> リスクアセスメント(続) ・リスク見積り方式(ツール) リスクグラフ、加算・乗算、マトリックス法 ・リスク評価	
17:05 ~ 17:50	(45)	<演習>	
17:50 ~ 18:00	(10)	総合質疑とまとめ	

\*都合により 講師を変更することがありますので、予めご承知ください。

\*C1, C2, C3, C4の4講習会の終了者にCコース修了証を発行します。

4. 講師

当会のベテラン講師が担当します。

5. 講習会費用

会 員 16,200円 (消費税込) 会員外 21,600円 (消費税込)

今年よりお支払いは銀行振込でお願いしています。