

## 「設計技術者に対する高度な機械安全講習会」Aコース：必須科目

## A 1「安全基礎工学」講習会

## 1. ねらい

国際安全規格では、製品の安全性を論理的に証明することを求めています。特に、システム認証では、論理的な妥当性検証と確認が必要です。

本講習会は、安全システム構築技術の根幹的知識として、安全性を論理的に証明するための表現方法と安全確認型安全技術の基礎を、具体的な応用例や演習を通して理解していただくことを狙いとしています。

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。BコースもしくはCコースを受講された方にお薦めします。

## 2. 開催日と場所および定員

- 開催日 月 日 ( ) 受付：9時30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
10:00 ~ 10:10	(10)	オリエンテーション	
10:10 ~ 11:10	(60)	<講義-1> ・安全性の論理的表現	
11:10 ~ 11:50	(40)	<講義-2> ・安全確認型システム 安全情報抽出の原理と単調性・状態変数の適用例	
11:50 ~ 12:40	(50)	昼食・休憩	
12:40 ~ 14:10	(90)	<講義-3> ・安全情報伝達の一般式とその適用	
14:10 ~ 14:20	(10)	休憩	
14:20 ~ 15:50	(90)	<講義-4> ・人間/機械安全作業システム ・人間/機械インタフェース	
15:50 ~ 16:00	(10)	休憩	
16:00 ~ 16:40	(40)	<演習> ・論理式を使った安全性の証明の実践	
16:40 ~ 16:50	(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。

\*Bコース修了者でA1, A2, A3, A4, A5の講習会の終了者に、Aコースの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 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。

以上