

## 日本認証開催 講習会

### 2021 年度 前期 ロボット安全講習会 Web 版開催

平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

2021 年度 前期 ロボット安全講習会は、従来の会場型に加え Web でも開催いたします。

#### 講習内容

ロボット安全分野に必要な知識習得に関する実務的な講習会

#### 対象

産業用ロボットのシステムインテグレータ、設計者、生産技術者、安全担当者、機械運用者

※機械安全の基礎知識があることを前提とした内容となっておりますので、下記いずれかに該当する方

- ・セーフティサブアセッサ、セーフティアセッサ、セーフティリードアセッサ資格者
- ・日本認証の機械安全実務講習会[基本コース]受講済の方
- ・他何らかの機械安全に関する講習を受講され、ISO12100 について理解されている方

#### 学習効果と目的

- ・産業ロボット/協働ロボットの安全についての理解
- ・ISO10218-2、ISO/TS15066 の内容理解
- ・ロボット・セーフティアセッサ資格の知識取得

#### 構成

下記 3 つのプログラムがあります。

プログラム	形式と時間	内容	受講条件	事前練習問題
①[ロボット] eラーニング	動画のオンデマンド配信 約10時間	ロボット安全に関する基本知識についての自己学習	機械安全の基礎知識をお持ちの方	—
②[ロボット] オンライン 講習A	リアルタイム講義 2.5時間	事前質問の回答とFAQの解説	①[ロボット] eラーニング受講を完了している事	有り 講習会当日の 3日前までに提出
③[ロボット] オンライン 講習B	リアルタイム講義 4時間	リスクアセスメント/ リスク低減演習	①[ロボット] eラーニング受講を完了している事	有り 講習会当日の 3日前までに提出

①②③全て受講いただくと従来の会場型ロボット安全講習会2日間と同様の学習効果が望めるプログラム構成となっておりますが、①だけでも学習範囲を網羅していますので十分に自己学習していただけます。

さらに②③で疑問点の解消やグループワーク演習により理解度を深める事が出来ます。

②③は、①での自己学習済を前提とした講義内容となりますので、受講期間や開催日にご注意の上、お申し込みくださいますようお願いいたします。

## 内容詳細

### ① [ロボット]eラーニング

概要	<b>ロボット安全に関する基本知識についての自己学習</b> ロボット安全の基本知識について、動画のオンデマンド配信を見て自分のペースで学習します。
内容	・ロボット安全の背景 ・ロボット関連の法令 ・ロボット関連の国際規格 ・リスクアセスメント/リスク低減演習 ・リスクアセスメントにおけるロボットシステム特有の項目 ・リスク低減におけるロボットシステム特有の項目 ・協働作業ロボットの安全
形式	動画のオンデマンド配信
使用システム	etudes
受講期間	約2カ月、約10時間
定員	定員数は定めません。
受講料	17,600円/税込
受講条件	1ページ目「対象」をご確認ください。
備考	テキスト、プレゼンテーションは電子データで提供します。

### ② [ロボット]オンライン講習A

概要	<b>事前質問の回答とFAQの解説</b> 事前に練習問題を配布しますので、講習会当日の3日前までに提出してください。練習問題を解くことで自身の理解度を確認いただき、理解出来なかった点を質問として提出いただきます。講習会当日はその質問への回答とよくある質問への回答をします。また、その場での質問にもお答えします。
内容	・事前質問への回答 ・FAQの解説 ・その他質疑応答
形式	事前練習問題及びオンラインによるリアルタイム講義
使用システム	Zoom
受講期間	指定日、2.5時間/日
定員	20人/回
受講料	11,000円/税込
受講条件	①[ロボット]eラーニング受講を完了している事
備考	オンライン講義は、お名前とお顔の開示(マイク/ビデオON)での受講となります。

### ③ [ロボット]オンライン講習B

概要	<b>リスクアセスメント/リスク低減演習</b> 事前に練習問題を配布しますので、講習会当日の3日前までに提出してください。講習会当日はグループワークで受講者同士自分の考えを発表し、グループとして意見をまとめていただきます。まとめた意見に対して講師が講評、質疑応答します。
内容	・各自の演習回答説明 ・グループでのリスク低減案とりまとめ ・グループでのリスクアセスメントシート記入 ・講師講評 ・質疑応答
形式	事前演習及びオンラインによるグループワーク
使用システム	Zoom
受講期間	指定日、4時間/日
定員	20人/回 (5人×4グループ)
受講料	16,500円/税込
受講条件	①[ロボット]eラーニング受講を完了している事
備考	オンライン講義は、お名前とお顔の開示(マイク/ビデオON)での受講となります。

## 開催日程と申込期間

ロボット安全 Web		2021 年度前期 受講期間/開催日		申込期間	
①eラーニング	第1回	5/17(月) ~ 7/18(日)		3/15(月)10:00 ~ 5/3(月)17:00	
②オンライン講習 A	第1回	6/2(水)	13:30~16:00	"	~ 5/12(水)17:00
③オンライン講習 B	第1回	6/16(水)	13:30~17:30	"	~ 5/26(水)17:00

## 受講パターン

②③は①を受講したことを前提としますので、「②のみ」、「③のみ」、「②と③の受講」はできません。

## 申込方法

- ・全てマイページからお申込みください。お申込みの際は、アカウント登録が必要です。
- ・一括でのお申込みはできません。
- ・受講料お支払いは、クレジットカード、コンビニ支払のみとなります。※銀行振込は対応しておりません。

## 申込キャンセルについて

- ・必ずメールにて [safety12100@j-cert.com](mailto:safety12100@j-cert.com) までご連絡お願い致します。電話でのキャンセル受付はできません。
- ・キャンセルの連絡日によって以下のキャンセル料が発生します。
  - 開催日の14日～8日前の連絡：受講料の50%
  - 開催日の7日前～当日の連絡：受講料の100%
- ※eラーニングの開催日は受講期間初日とします。
- ・返金時は、振込手数料を差し引いた額をご指定の口座に振込致します。
- ・団体講習会Web版につきましては、別途お問合せください。

日本認証株式会社 オンライン講習会担当  
〒532-0004  
大阪市淀川区西宮原2-7-53 Marutaビル8F  
TEL : 06-4807-3337 FAX : 06-4807-3350  
E-mail: [safety12100@j-cert.com](mailto:safety12100@j-cert.com)  
URL : <http://www.japan-certification.com/>