

# ロボット・セーフティアセツサ (SLA+R, SA+R, SSA+R) 資格認証制度のご案内

セーフティアセツサ資格認証制度をベースにした、ロボット安全資格  
**進化するロボット活用のための、安全人材育成に最適！！**



## セーフティアセツサ資格

国際安全規格に基づく、機械安全の知識・能力の保有を認証

機械の設計者  
 ↓ リスクコミュニケーション ↓  
 機械の使用業者

製造者  
 機械の設計

- リスクアセスメント**  
 機械の制限(仕様)の指定、危険源の同定、リスクの見積りと評価
- 設計段階での保護方針**
- ▶ 本質的安全設計方針
  - ▶ 安全防護及び付加保護方針
  - ▶ 使用上の情報
- 危険情報(残留リスク)の提供**

使用業者  
 機械の使用

- 使用上の情報の確認、実際の使用状況での**リスクアセスメント**
- 使用段階での保護方針**
- ▶ 本質的安全設計方針(可能であれば)
  - ▶ 安全防護及び付加保護方針
  - ▶ 追加の保護方針
    - ・作業標準、マニュアルの整備
    - ・訓練、教育、監督
    - ・個人用保護具の使用
- 機械の使用**



## ロボット安全分野

国際安全規格に基づく、ロボット分野の基本安全知識

ロボット分野に関連する事業従事者に要求される法規・規格の知識

ロボット分野に関連する事業従事者	ロボット分野においても基本となる安全知識	ロボット分野に特化した安全知識
<b>ロボットメーカー</b> 安全なロボットの提供 安全システム構築用機能の提供	ISO12100 機械類安全設計原則	ISO10218-1 産業用ロボット安全要求
<b>システムインテグレータ</b> 安全なシステムの提供	労働安全衛生法 ISO13849 機械制御システム安全 IEC62061 機械類の安全性-安全関連の電気・電子制御システムの機能安全	ISO/TS15066 ロボットとロボット装置-協働ロボットの技術仕様書
<b>エンドユーザ</b> システムを安全に運用	労働安全衛生規則 などの安全に関する共通規格	ISO10218-2 ロボットシステム安全要求

参照資料: 機能安全活用テキスト、機能安全活用実践マニュアル 産業用ロボット編(ともに、平成29年2月 中央労働災害防止協会発行)

## ロボット・セーフティアセツサ資格

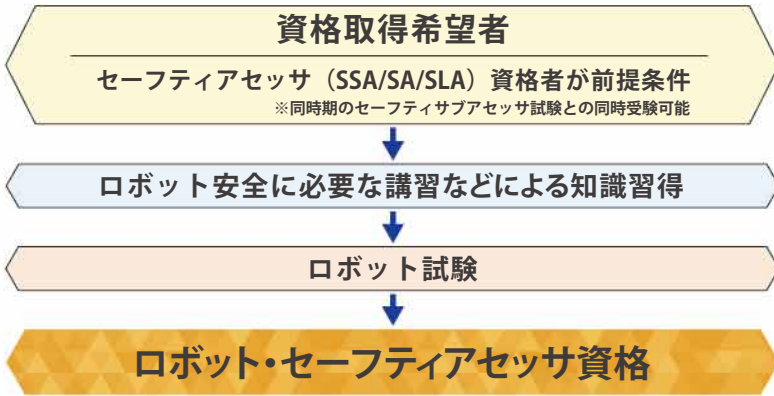
ロボット・セーフティアセツサ資格は、(一社)セーフティグローバル推進機構(IGSAP)がスキームオーナーとなり創設した資格認証制度です。産業用ロボットによる自動化は年々高度化、複雑化しており、ロボットに起因する事故は現在でも毎年発生しております。これらの労働災害を削減するためには、セーフティアセツサ資格制度による機械安全に関する知識をベースにした、ロボット

特有のリスクアセスメントやリスク低減の手法などに関する正確な知識と能力が必要です。

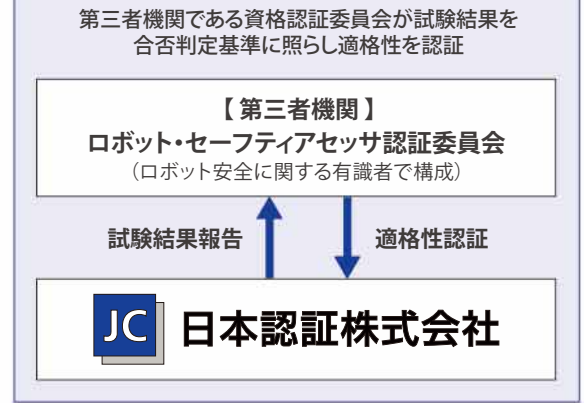
ロボット・セーフティアセツサ資格は、ロボット安全分野に必要な知識と能力を保有する人材を認証します。この資格の取得によりロボットメーカー/システムインテグレータ/エンドユーザが互いに安全確保のための業務連携を図ることができます。

# 資格の取得方法

## ロボット・セーフティアセッサ資格取得方法



## 資格認証の流れ



## 2018年度 資格試験日程

	試験日	実施都市名	申込期間	受験料(税込)
夏期	2018年7月27日(金)	東京・大阪	2018年 6月4日(月)～ 6月22日(金)	¥16,200
冬期	2019年2月 1日(金)	東京・名古屋・大阪	2018年12月3日(月)～12月21日(金)	

※セーフティアセッサ (SSA/SA/SLA) 資格者が受験できます。なお、セーフティサブアセッサ試験との同時受験は可能です。

※試験日、試験実施都市については、都合により変更になる事があります。日本認証株式会社ホームページでご確認ください。・税込価格は税率8%の価格です。

# ロボット安全講習会

ロボット・セーフティアセッサ資格に必要な知識を1日で学ぶプログラム!

## 講習プログラム

10:00～17:00	・ロボット安全設計コンセプト ・リスクアセスメントとリスク低減	・法規制と関連安全規格 (JIS B 8433-1, JIS B 8433-2, TS B 0033) ・ロボットシステムの設計 ・使用上の情報 ・妥当性確認
-------------	------------------------------------	--

## 日程と実施都市

	講習日	実施都市名	申込期間	受講料(税込)
夏期	2018年6月5日(火) 2018年6月7日(木)	東京 大阪	2018年4月9日(月)～5月11日(金)	¥21,600
冬期	注1	東京・大阪		

注1: 講習日、申込期間については、日本認証株式会社ホームページでご確認ください。

・税込価格は税率8%の価格です。

## 講習会の申込

**お申込方法** 下記日本認証ホームページよりお申込ください。  
<http://www.japan-certification.com/workshop/follow-up/>

**受講案内と受講料お振込** 受付締め切り後、受講日の2週間前までに受講案内および請求書を郵送致します。受講日の1週間前までに受講者名義で受講料をお振込みください。

**お振込先** 三菱UFJ銀行 大阪駅前支店 普通5448576  
日本認証株式会社(振込手数料はご負担ください。)

**キャンセルについて** キャンセルの受付は実施日の1週間前までとします。1週間を切ったキャンセルは、受講料の返金はいたしません。