

知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)成果普及セミナー

## リスクアセスメント実施人材育成講座

～機械、電気等の安全関連規格の詳細とセーフティサブアセッサ資格取得の促進～

主催：愛知県(あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター)

後援：公益財団法人科学技術交流財団、愛知工研協会

人の身近なところで動作する協働ロボットやサービスロボット等の利用にあたっては、安全性の確保が重要であり、ロボットの設計開発段階から潜在的な危険源を抽出し、リスク低減を行うリスクアセスメントの実施が求められます。愛知県では、2018年度まで実施した「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期):次世代ロボット社会形成技術開発プロジェクト」において、リスクアセスメント作業の省力化・効率化をする支援ツール、機械・電気等の安全関連規格について解説するテキストを開発しました。

本講座は、リスクアセスメント実施人材の育成を目的に開催するもので、開発した支援ツールの紹介や作成したテキストを用いた講義により、安全関連規格を中心に必要な知識を習得していただきます。また、機械安全に関する資格であるセーフティサブアセッサ(SSA)資格取得を促進するため、資格試験を想定した模擬演習にも取り組んでいただきます。安全技術に関する知見を深めたい方や SSA 資格取得を目指す方などは、是非ご参加ください。

■ 日 時 【1日目】 2021年10月 6日(水) 午前10時50分～午後4時

【2日目】 2021年10月22日(金) 午前10時～午後4時

【3日目】 2021年11月24日(水) 午前10時～午後4時

■ 会 場 愛知県技術開発交流センター 2階 研修室3

(刈谷市恩田町1丁目 157-1(産業技術センター内) 電話:0566-24-1841)

※新型コロナウイルスの感染状況によっては、ビデオ会議システム「Microsoft Teams」を使用した Web 開催とする場合があります

■ 対 象 者 ロボット・機器の開発や導入、安全技術に関心のある県内企業等の方

■ 定 員 20名(申込先着順)

応募多数の場合、各社から2名までなど、調整させていただく場合があります。

### ■ プログラム

	時間	講座内容／講師
1 日 目	10:50～	主催者挨拶(あいち産業科学技術総合センター産業技術センター長)
	①11:00 ～12:00	①技術者倫理、関係法令、機械の安全原則、SSA 資格取得の意義 ／山田陽滋 氏 (名古屋大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 教授)
	②13:00 ～14:00	②労働安全衛生法の危険性又は有害性の調査(リスクアセスメント)、 機械設計・製造段階のリスクアセスメント手順
	③14:00 ～16:00	③本質安全設計方策、安全防護及び付加の安全防護方策、使用上の情報、 残留リスクマップ・残留リスク一覧 ／あいち産業科学技術総合センター産業技術センター職員
2 日 目	①10:00 ～12:00	①IEC60204 の電気・制御安全技術
	②13:00 ～14:00	②ISO13849-1 の概要(制御システムの安全関連部)
	③14:00 ～15:00	③機能安全、JIS C 0508 の解説、ハードウェア／ソフトウェアの機能安全 ／丹羽邦幸 氏 (元 公益財団法人科学技術交流財団 科学技術コーディネータ)
	④15:00 ～16:00	④リスクアセスメント支援ツール「安全革命」の紹介 ／源島弘章 氏 (株式会社エスクリエイト)

3日間	①10:00 ～12:00	①【演習】国際安全規格に基づく安全技術に関する問題(SSA 資格試験を想定した模擬演習)
	②13:00 ～15:00	②【解答・解説】国際安全規格に基づく安全技術に関する問題 ／あいち産業科学技術総合センター産業技術センター職員
	③15:00 ～16:00	③EMC について(EMC 規格及び試験法など)、あいち産業科学技術総合センター 産業技術センターの EMC 試験機器及び「次世代ロボット社会形成技術開発プロジェクト」成果活用プラザの紹介 ／あいち産業科学技術総合センター産業技術センター職員

■ 参加費 無料

■ 申込期限 2021年9月24日(金) (定員になり次第締め切らせていただきます)

■ その他

- ・本講座は3日間で1セットとなっていますので3日間とも出席をお願いします。昼食は各自でご用意ください。
- ・講師のうち、産業技術センター職員は、セーフティサブアセッサ有資格者です。

【新型コロナウイルス感染拡大予防対策に関して】

- ・発熱等(37.5℃以上)の症状がある方、または体調が優れない方は、出席をお控えください。なお、当日会場にて明らかに体調不良等と認められる場合には、出席をお断りする場合があります。
- ・手洗いやマスク着用にご協力をお願いします。また、会場入口に手指の消毒液を設置しますので、手指の消毒をお願いします。
- ・募集定員は会場収容人員の半数程度とし、会場は定期的に換気します。お席は、2名用の机をお一人でご利用いただく予定ですのでご協力をお願いします。
- ・新型コロナウイルスの感染状況によっては、開催の内容変更や中止とすることもありますので、予めご了承ください。

■■■ リスクアセスメント実施人材育成講座 参加申込書 ■■■

必要事項をご記入の上、FAX 又はメールにてお申し込みください。

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 自動車・機械技術室

担当 木村(宏)、酒井 行

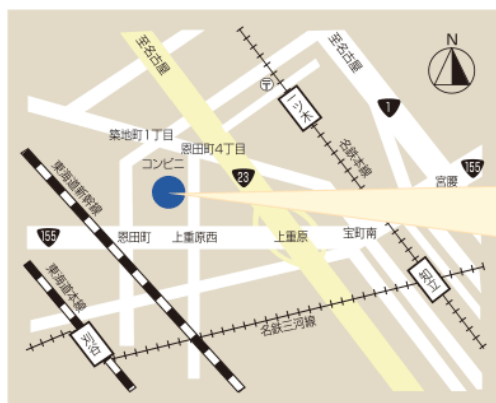
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033 E-mail:robot-ra@aichi-inst.jp

会社名	
所在地	〒
所属/役職	/
氏名	
TEL/FAX	/
E-mail	

・参加申込書を受付後、受講の可否をメール又は電話でお知らせします。  
・本申込書に御記入いただいた情報は、本講習会の目的のほか、あいち産業科学技術総合センターからセミナー等のご案内に利用させていただくことがあります。

「センターニュース」のメルマガ配信を希望される方はチェックしてください。

○アクセス



- ・名鉄「一ツ木」駅より 徒歩 10分
- ・名鉄「知立」駅より タクシー 10分
- ・JR「刈谷駅」より タクシー 12分
- ・自動車:国道 23 号線 (知立バイパス) 上重原インターから 2分