

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～

共催:あいち産業科学技術総合センター産業技術センター、公益財団法人科学技術交流財団

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、昨年度まで実施した「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とテキストを活用し、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。安全技術に関する知見を深めたい方や機械安全に関する資格であるセーフティサブアセッサ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】 2019年10月 9日(水) 午前10時～午後4時
【2日目】 2019年10月30日(水) 午前10時～午後4時
【3日目】 2019年11月27日(水) 午前10時～午後4時
- 会 場 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 第1会議室
(刈谷市恩田町1丁目157-1 電話:0566-24-1841)
- 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)
- プログラム

	時間	講座内容/講師
1 日 目	①10:00 ～10:30	①技術者倫理、関係法令、機械の安全原則 /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 山田陽滋 氏
	②10:30 ～12:00	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) /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 丹羽邦幸 氏
	③13:00 ～14:00	③機械設計・製造段階のリスクアセスメント手順
	④14:00 ～16:00	④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 /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 丹羽邦幸 氏
2 日 目	①10:00 ～12:00	①IEC60204 の電気・制御安全技術 /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 丹羽邦幸 氏
	②13:00 ～14:00	②ISO13849-1 の概要
	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 /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 丹羽邦幸 氏
	④15:00 ～16:00	④リスクアセスメント支援ツールの紹介 /株式会社エスクリエイト 源島弘章 氏 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 丹羽邦幸 氏

3 日 目	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 ／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
	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 ／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 丹羽邦幸 氏
	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 2019年9月30日(月) (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。
- ・2日目の講座④の受講の際は、受講者の皆様にはPCをご準備いただきます。リスクアセスメント支援ツール(試用版)を事前に各自のPCにインストール※していただきますので、あらかじめご承知おきください。インストールの方法等は、1日目にご案内いたします。
- ※動作環境は以下のとおりです。インストールの際、以下の必須環境のインストールが併せて実施されます。別バージョンの SQLServer がインストールされている場合、他システムの動作に影響を及ぼす恐れがありますのでご注意ください。その場合、他の PC へのインストールをお勧めします。
- 【対応 OS】Windows7、Windows10
- 【必須環境】.NetFrameWork3.5、.NetFrameWork4.6.x または .NetFrameWork4.7.x、SQLServer2014 Express SP2、Microsoft Report Viewer 2015 ランタイム

■■■ 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 E-mail 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	

○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
駐車場: 約150台収容(無料)

※参加申込書を受付後、受講の可否をお知らせします。
※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と公益財団法人科学技術交流財団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。	<input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--------------------------