

2018 年開催の講習会のコース内容と 2017 年までの講習会の概略の対応

2018 年開催の講習会				2017 年実施の機械安全の講座		
対象者	No.	名称・内容	時間	No.	講座名	備考
設計技術者	C1	技術者倫理,国内法と機械安全関係法令, 機械安全原則（その 1）	7.5	1	技術者倫理と関係法令	
				3	基本安全規格（ISO 12100）に基づく安全構築技術	
				4	ガードとインタロック	
	C2	機械安全原則（その 2）, 機械のリスクアセスメント	7.5	3	基本安全規格（ISO 12100）に基づく安全構築技術	
				6	基礎電気/制御安全	電気災害
	C3	機械のリスクアセスメントとリスク低減(その 2) 残留リスクマップと残留リスク一覧の作成手順	7.5	3	基本安全規格（ISO 12100）に基づく安全構築技術	
				4	ガードとインタロック	
				6	基礎電気/制御安全	
	C4	機械のリスクアセスメントとリスク低減(その 3), リスクアセスメント実施上の留意事項実習	7.5	11	リスクアセスメント実践技術 (1) - リスク評価の基礎技術	ISO 12100:2010 の危険源適用と変更
				12	リスクアセスメント実践技術(2) - 安全方策の妥当性確認技術	ISO 12100:2010 の危険源適用と変更
電気・制御設計技術者	B1	電気安全規格（IEC 60204-1（JIS B9960-1））	6	6	基礎電気と基礎制御安全技術	
				8	電気安全技術	
	B2	制御システムの安全関連部（ISO 13849-1（JIS B9705-1））	6	6	基礎電気と基礎制御安全技術	
				9	制御安全技術	
高度な設計技術者	A1	安全基礎工学	6	2	安全基礎工学（機械の安全原則、安全確認型システム等の基礎を含む）	
	A2	安全コンポーネントの構成原理とその適用	6	7	安全コンポーネントの構成原理とその適用	
	A3	リスク低減と災害事例	6	5	機械リスク低減方策技術	
				10	災害事例の安全性査定	
	A4	制御安全（上級）	6	新	「6 制御技術」の ISO 13849-1 PL 関連部分を大幅強化	制御システム設計者に役立つ講習会です
A5	リスクアセスメントと妥当性確認	6	新	リスクアセスメント実践技術(2) - 安全方策の妥当性確認技術	妥当性確認を強化します。	

機械安全に係る生産技術管理者コース						
2018年開催の講習会				2017年実施の機械安全の講座		
対象者	No.	名称・内容	時間	No.	講座名	備考
生産技術管理者	D1	技術者倫理、関係法令と機械の安全原則	7.5	D1,D2に直接対応する講座はありませんが、テキスト「生産現場に役立つ安全技術ーリスクアセスメント実践で知って起きたい安全技術ー」が比較的近いものです。		
	D2	機械安全の使用段階のリスクアセスメントとリスク低減	7.5			