

参考資料集

(1)産業オートメーション分野のISO・IEC/TC/SC及びWGの活動状況及び重点分野

TC番号	SC番号	WG番号	名称	参加地位	国内審議団体	幹事国	日本議長	日本主査	重点分野
ISO/TC184			産業オートメーションシステムと統合	P	製造科学技術センター	フランス			◎
	1		生産機器の数値制御	P	日本工作機械工業会	ドイツ			◎
		7	CNCデータモデル	P	日本工作機械工業会	-			
		8	工業用分配装置	P	日本工作機械工業会	-			
	2		ロボット	P	日本ロボット工業会	スウェーデン			◎
	4		産業データ	P	日本情報処理開発協会	アメリカ			◎
		2	パーツライブラリ	P	日本情報処理開発協会	-			
		3	製品モデリング	P	日本情報処理開発協会	-			
		JWG8	製造プロセスと管理情報	P	日本情報処理開発協会	-			
		11	EXPRESS言語、実装方法及び検証方法	P	日本情報処理開発協会	-			
		12	共通リソース	P	日本情報処理開発協会	-			
		13	産業データの品質	P	日本情報処理開発協会	-			
	5		アーキテクチャ、通信及びフレームワーク	P	製造科学技術センター	-			◎
		1	モデリングとアーキテクチャ	P	製造科学技術センター	-			
		4	FAソフトウェア環境	P	精密科学ネットワーク	-		○	
		5	アプリケーション統合フレームワーク	P	製造科学技術センター	-			
		6	アプリケーションサービスインタフェース	P	製造科学技術センター	-			
		7	診断と保守のアプリケーション統合	P	製造科学技術センター	-			
		JWG15	ビジネス及び製造システム統合	P	製造科学技術センター 日本電気計測器工業会	フランス			◎
ISO/TC29		33	ホローツールシャンクインタフェース	P	日本工作機器工業会	ドイツ			◎
		36	ツールと主軸のインタフェース	P	日本工作機器工業会	フランス			
ISO/TC39			工作機械	P	日本工作機械工業会	スイス			◎
		7	ボールねじ	P	日本工作機器工業会	-			◎
		9	シンボルマーク	P	日本工作機械工業会	-			
		36	主軸のインタフェース	P	日本工作機器工業会	-			
	2		金属切削機械の試験条件	P	日本工作機械工業会	アメリカ			◎
		1	幾何学的精度	P	日本工作機械工業会	-		○	
		3	マシニングセンタ	P	日本工作機械工業会	-		○	
		4	ターニングセンタ	P	日本工作機械工業会	-			
		6	熱変位試験	P	日本工作機械工業会	-			
		7	繰返性・有効性・能力	P	日本工作機械工業会	-			
		8	振動	P	日本工作機械工業会	-			
	4		木工機械	P	全国木工機械工業会	ドイツ			
	6		工作機械の騒音	P	日本工作機械工業会	ドイツ			
	8		主軸及びチャック	P	日本工作機器工業会	ドイツ			◎
	10		工作機械の安全	P	日本工作機械工業会	ドイツ			◎
		3	旋盤の安全	P	日本工作機械工業会	-			
		5	EDMの安全	P	日本工作機械工業会	-			
IEC/TC65	65C		計測制御データ伝送システム	P	日本電気計測器工業会	フランス			◎
		MT9	フィールドバスメンテナンス	P	日本電気計測器工業会	-			◎
		10	工業用ケーブル	P	日本電気計測器工業会	-			
		11	工業用リアルタイムイーサネット	P	日本電気計測器工業会	-			◎
		12	フィールドバス機能安全	P	日本電気計測器工業会	-			◎
		13	サイバセキュリティ	P	日本電気計測器工業会	-			
	65E		計測制御エンジニアリング・管理	P	日本電気計測器工業会	アメリカ			◎
		1	計測器文章情報の構造化	P	日本電気計測器工業会	-			
		2	製品諸元とクラス分類	P	日本電気計測器工業会	-			
		3	コミッションング	P	日本電気計測器工業会	-			
		4	フィールドデバイスツール	P	日本電気計測器工業会	-			
		JWG5	ビジネス及び製造システム統合	P	日本電気計測器工業会	-			◎
		JWG6	デバイスプロファイル	P	日本電気計測器工業会	-			
		7	プロセス制御ファンクションブロック/デバイス記述言語	P	日本電気計測器工業会	-			

注1)◎印がついているのが重点分野

注2)日本議長、主査には○印

産業オートメーション技術分野計

TC数	SC数	WG数	幹事	議長	主査
4	11	38	日本引き受け数		3

(2)2006年活動実績データ

①提案規格数 新規2件、改正3件

TC	SC	WG	規格名称	新規・改正の別
ISO/TC184	1	8	23570-3 Industrial Automation—Distributed installation in industrial applications—Part 3: Power distribution bus (Amend)	▲改正
ISO/TC184	2		Robots and robotic devices – Robot communication framework and application program interface	新規
ISO/TC184	4	2	TS13584-35 Parts library Part 35 Spreadsheet interface for parts library– Representation structure	新規
ISO/TC184	4	2	13584-26 Parts library Part 26, Logical resources: Information supplier identification(Amendment)	▲改正
ISO/TC39	2	3	Test conditions for five-axis controlled machining centres with a tilting rotary table	▲改正

注)改正は▲印

②国際会議実績

a)参加実績 32回 延べ198人

b)日本での開催実績

TC	SC	WG	開催地	開催期間
IECTC65	65C	JWG10	東京	2006/3/7-10
ISO/TC184	2	AG	豊田	2006/4/19-21
ISO/TC184	5	7	東京	2006/09/11-13

③幹事国・議長等引受実績

TC	SC	WG	幹事・議長・主査の別
39	2	1	コンビナ(継続)
39	2	3	コンビナ(2006年より新規)
184	5	4	コンビナ(継続)