



巻 頭 言

年頭所感 稲葉善治	1
年頭所感 石毛博行	2

特 集

《サービスロボットの安全性》	
サービスロボットの安全規格と認証について 杉本 旭	4
サービスロボットの認証 加部隆史	10
ロボット安全のための制度設計に関する一提言 山田陽滋	14
ロボット P L ^{ビ・エル} 平野 晋	17
インテリジェント車いす “TAO Aicle” のリスクアセスメントと安全対策 松本 治 他	22
屋外警備ロボット「ガードロボ i」の概要と安全対策について 若林 潔	28
屋外清掃ロボットスバルロボハイター RS1 青山 元 他	34
掃除ロボットのリスクアセスメントと安全設計 福田 淳 他	39
人間共存型ロボット「wakamaru」のリスク低減 日浦亮太	45
チャイルドケアロボット PaPeRo の安全設計 西沢俊広 他	51

報 告

PROTEC 2005 所感 稲垣荘司	56
第 11 回 ISO 10218(ロボットの安全性)プロジェクトチーム会議報告 土肥正男	62

海外文献紹介

ルーブル美術館のガラス・ピラミッドをクリーニングするロボット 楠田喜宏	65
---	----

連 載

「交渉と説得」第 14 回 中嶋洋介	67
高付加価値型企業(中小製造業)の事例紹介(第 13 回)	74

新製品紹介

超大型(第 8 世代)液晶ガラス基板搬送クリーンロボット (株)安川電機	79
ヤマハスカラロボット「YK 500 XG/YK 600 XG」 ヤマハ発動機(株)	80
クリームはんだ印刷機「SI P 300」 ソニーマニュファクチャリングシステムズ(株)	81

正会員事業所紹介

工業会だより

高速モジュラーマウンタ「CM 602 L」
パナソニック ファクトリーソリューションズ(株)82

スクリーン印刷機「PXH 1」 (株)日立ハイテクインスツルメンツ83

プラスチック成形工場の自動化の歴史と共に半世紀 (株)スター精機84

伝言板86

新入会員紹介86

統計情報87

正会員名簿89

「ロボットエンジニアリング企業登録制度」のご案内90

寄稿・広告出稿募集91

会員登録変更・ご意見用紙92

編集後記93

広告目次

富士機械製造(株)	表 2	ビー・エル・オートテック(株)	94
パナソニック ファクトリーソリューションズ(株)	表 3	(株)スター精機	95
三菱電機(株)	表 4	ソニーマニュファクチャリングシステムズ(株)	96



* 「ロボット」表紙のコンセプト

ロボット業界の今後の発展，豊かな未来及びグローバル化をイメージするもので，地球を様々な方向から見ることによるロボット業界の多様なアプローチを表しています。