



特集

《生活支援ロボット》

家庭用ロボット「ROBORIOR」の展開 川久保勇次.....	1
全方位聴覚機能を持つ聞き分けロボットの開発 小川秀樹 他	6
人間共生ロボット「EMIEW」 細田祐司	11
サービスロボット「enon」の開発 神田真司 他	13
次世代ロボット SmartPal [®] (スマートパル) 松熊研司	19
福祉ロボットへの取り組み 石井純夫 他	24

報告

(第7回)2005実装プロセステクノロジー展の開催報告 (社)日本ロボット工業会	27
第10回ISO 10218(ロボットの安全性)プロジェクトチーム会議報告 橋本秀一	32

海外文献紹介

Segway を利用したサッカーロボット 楠田喜宏	38
---------------------------------	----

連載

「交渉と説得」第13回 中嶋洋介	41
高付加価値型企業(中小製造業)の事例紹介(第12回)	49

新製品紹介

塗装知能ロボット「MRP-5000」シリーズ 三菱重工業(株)	53
ヤマハ Tiny スカラロボット「YK 180 X/YK 220 X」 ヤマハ発動機(株)	54
セットアップ・コントロール・システム「SCS」 JUKI(株).....	55

正会員事業所紹介

知能ロボットはファナックの森で進化する ファナック(株)	56
------------------------------------	----

お知らせ

2005 国際ロボット展 開催のご案内 ~産業用からサービス用まで規模大幅拡大して開催~	59
第36回国際ロボット・シンポジウム(ISR 2005) 36 th International Symposium on Robotics) 参加のご案内	67
内閣総理大臣表彰 第1回ものづくり日本大賞 日本ロボット工業会会員 ロボット関係受賞の概要	79

工業会だより

「知能ロボットによる長時間連続機械加工システム（ファナック株） 第1回ものづくり日本大賞 内閣総理大臣賞 受賞	80
「ハイブリッド自動車搭載 VR レゾルバシステムの開発（多摩川精機株） 第1回ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞 受賞	81
「日本の伝統的技術を駆使して業界トップクラスの表面実装機を作り上げた」 （アイパルス株）第1回ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞 受賞	82
「ロボットセル生産システム『アセンブルショップ』の開発と制御機器の 5年間生産実証（IDEC株）第1回ものづくり日本大賞 優秀賞受賞	83
ロボット・関連産業マッチングフェア 2006 開催のご案内	84
統計情報	85
伝言板	86
正会員名簿	87
寄稿・広告出稿募集	88
会員登録変更・ご意見用紙	89
編集後記	90

広告目次

ヤマハ発動機(株)	表 2	北陽電機(株)	94
(株)安川電機	表 3	富士重工業(株)	95
川崎重工業(株)	表 4	日本トムソン(株)	96
ビー・エル・オートテック(株)	91	日本バイナリー(株)	97
(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ	92	(株)不二越	98
多摩川精機(株)	93		



* 「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。