



●特 集

《特集—人間支援型ロボット実用化プロジェクト及び次世代ロボット共通基盤開発プロジェクトの成果報告》

総論—人間支援型ロボット実用化プロジェクトの概要と成果 藤江正克	1
介護予防のための筋力向上トレーニングロボットの開発 石井 博 他	3
上下肢リハビリ支援ロボットの開発 大築康生 他	7
手指上肢リハビリ支援システムの概要と今後の事業展開 石樽康彦 他	17
対麻痺者の歩行再建：歩行補助ロボット WPAL (Wearable Power-Assist Locomotor) の開発 鈴木 亨 他	24
上肢機能支援ロボットの開発 石井純夫	29
介護動作支援ロボット及び実用化技術の開発 (排せ介護総合支援ロボット「トイレアシスト」の開発) 本間敬子 他	33
総論—次世代ロボット共通基盤開発プロジェクト成果報告 比留川博久	40

●利 用 事 例

小型ロボットによる自動車ドライブトレイン部品の 機械加工後のバリ取り事例 守屋憲一	46
--	----

●海外文献紹介

医療用マイクロロボット開発の現状展望 楠田喜宏	51
-------------------------	----

●新 製 品 紹 介

世界最大の可搬能力を持つ「大ロボット」 FANUC Robot M-2000 iA ファナック(株)	54
電子部品自動挿入機で新製品 4 機種を出荷開始 パナソニック ファクトリーソリューションズ(株)	55
ヤマハ多機能異形モジュラーマウンター「YS 88」 ヤマハ発動機(株)	56

●正会員事業所紹介

FA 総合ソリューションの提供によるモノづくりへの貢献 三菱電機(株)	57
-------------------------------------	----

●追 悼

米本完二氏を悼む	59
----------	----

●工業会だより

統計情報	60
伝言板	61
正会員名簿	63
寄稿・広告出稿募集	64
会員登録変更・ご意見用紙	65
編集後記・予告	66

広告目次

ヤマハ発動機(株)	表 2	(株)ユーシン精機	67
パナソニック ファクトリーソリューションズ(株)	表 3	北陽電機(株)	68
(株)安川電機	表 4	ビー・エル・オートテック(株)	69
		(株)ニプロン	70・71
		富士重工業(株)	72



* 「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。