

ロボット

CONTENTS

No.173

November 2006



特 集

《セル生産システム（人セル，ロボットセル）》

ロボットセル生産システムの概要 井上利勅	1
多品種変量生産に最適な千手観音モデルによるロボット制御セル生産システム 藤田俊弘 他	7
曲げ加工用ロボットセルシステム 赤見一男	15
ロボットセル生産システム 松岡 眞 他	21
ファナックロボットセル 山口賢治 他	27
小型ローコストアセンブリマシン 嶋村公一 他	32
小型・中型ロボットを活用したバリ取り・仕上げ作業ロボットセル 事例紹介 福井孝始	36

報 告

(第8回)2006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	41
--	----

海外文献紹介

全アルミニウム車 JaguarXK の新工法 楠田喜宏	44
-----------------------------------	----

連 載

「交渉と説得」第19回 中嶋洋介	46
------------------------	----

新製品紹介

広範囲検知タイプ測域センサ「UHG 08 LX」 北陽電機(株)	52
ヤマハロボットコントローラ「SR1 X」「SR1 P」 ヤマハ発動機(株)	53
スクリーン印刷機「SP18 P L」 パナソニック ファクトリーソリューションズ(株)	54
「元気から生まれるモノ造りがある」ソニーグループの元気会社，ソニーマニュ ファクチュアリングシステムズ(株) ソニーマニュファクチュアリングシステムズ(株)	55

正会員事業所紹介

お 知 ら せ

国際次世代ロボットフェア IRT JAPAN 2006 開催案内	57
「移動ロボット用小型軽量測域センサの開発」 第11回実用化技術賞(社団法人日本ロボット学会)受賞	63
調査票提出促進運動について	64

工業会だより

伝言板	65
新入会員紹介	65
統計情報	66
正会員名簿	68
寄稿・広告出稿募集	69
編集後記	70
予 告	70

広告目次

三菱電機(株)	表 2	ソニーマニュファクチャリングシステムズ(株)	
(株)不二越	表 3		72
(株)安川電機	表 4	ビー・エル・オートテック(株)	73
富士重工業(株)	71	日本バイナリー(株)	74



* 「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。