

# ロボット

## CONTENTS

No.180

January  
2008



●巻頭言	年頭所感 井村健輔 .....1 年頭に寄せて 細野哲弘 .....2
●特集	《特集－産業用ロボットの最新技術動向》 産業用知能ロボットの最新技術動向 榊原伸介 .....4 ロボットによる3Dビジョン機能の紹介 守田隆一 .....10 アーク溶接ロボット用センサの現状と課題 神品泰宏 .....15 溶接電源融合型ロボット「TAWERS」の開発 佐藤公哉 .....21 曲げ加工ロボット用次世代型自動プログラミングシステム 仙波 晃 .....31 シーケンサプラットフォームを活用した新型ロボットコントローラの開発 石川高文 .....39
●報告	2007 国際ロボット展開催報告 (社)日本ロボット工業会 .....46 2007 国際ロボット展印象記 楠田喜宏 .....54 第16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 .....61 「『今年のロボット』大賞2007」の発表について .....71
●海外文献紹介	知能ロボットの活用によるモジュラー構成のパッケージングシステム 楠田喜宏 .....77
●海外情報	産業用ロボット世界市場予測 (2007～2010年) 国際ロボット連盟 (IFR) .....80 韓国ロボット統計 (2007年1月～10月) 韓国工作機械工業協会 .....82
●海外駐在員報告	インドネシアに駐在して感じたこと 鷗飼厚志 他 .....84
●新製品紹介	水平多関節ロボットGシリーズ セイコーエプソン(株) .....86 重可搬コンパクト知能ロボット FANUC Robot R-2000 iB/170 CF ファナック(株) .....87 ハンドリングロボット「プレストMR 20」(株)不二越 .....88

●正会員事業所紹介

塗装用途最適化ロボット MOTOMAN (モートマン) – EPX 2800 R (株)安川電機 ……89

ロボット市場における当社の取り組み (株)安川電機 ……………90

●工業会だより

「エンジニアリング企業登録制度」のご案内 ……………93

正会員名簿 ……………94

寄稿・広告出稿募集 ……………95

会員登録変更・ご意見用紙 ……………96

編集後記・予告 ……………97

広告目次

富士機械製造(株)	表 2	(株)スター精機	98
パナソニック ファクトリーソリューションズ(株)	表 3	ビー・エル・オートテック(株)	99
三菱電機(株)	表 4	(独)都市再生機構	100



\* 「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。