



《特集一次世代組立ロボットの最新事例》

● 特集	次世代組立ロボットの適用が拡大するために 辰野恭市 …………… 1
	水平/垂直多関節ロボットによる多品種変量生産に最適な千手観音モデルロボット
	制御セル生産システム 米澤 浩 …………… 5
	精密組立ロボットシステムの最新事例 柴崎暢宏 …………… 11
	多機能組立システムの開発と実用化 嶋村公一 他 …………… 15
	サーマルリレー組立ロボットセル 寺田大祐 …………… 19
	パラレルリンクロボットを用いたマシンセルの進化 藤原茂喜 他 …………… 24
	産業用双腕ロボット「NEXTAGE」への取り組み 金平徳之 …………… 28
● 海外文献紹介	ロボットによる環境モニタリングの現状 楠田喜宏 …………… 32
● 海外情報	米国ロボット統計（2011年1～9月） 米国ロボット工業会（RIA） …………… 36
	韓国ロボット統計（2011年1～9月） 韓国工作機械工業協会 …………… 37
● 新製品紹介	アーク溶接ロボットパッケージ「Almega Premium Friendly Series」 (株)ダイヘン …… 39
	最適設計を用いて高速かつ小型精密成形に最適な「SXC」シリーズ (株)ユーシン精機 … 40
	プロダクションモジュラー NPM-TT パナソニック ファクトリーソリューションズ(株) …… 41
	優れた面積生産性を実現した「NXT II c」 富士機械製造(株) …………… 42
	高密度モジュラー ヤマハ「Z:TA (ジータ) YSM40」 ヤマハ発動機(株) …………… 43
● 正会員事業所紹介	21世紀を生き抜くグローバルなものづくり企業を目指して JUKI(株) …………… 44
● お知らせ	生産設備エンジニアリングに必須の安全知識に関する講演会 開催のご案内 …… 46
	ICEP-IAAC 2012開催のご案内 …………… 48
	『2012最先端実装技術シンポジウム』及び『アカデミックプラザ』開催のご案内 …… 50
	エレクトロニクス実装学会 関西支部 関西ワークショップ2012のご案内 …… 52

●工業会だより

『CEATEC JAPAN 2012』開催のご案内	54
2012 International Conference on Flexible and Printed Electronics (ICFPE2012)	
フレキシブル・プリントド・エレクトロニクス国際会議のお知らせ	55
統計情報	57
機関誌「ロボット」バックナンバー 特集テーマ一覧	59
正会員名簿	60
寄稿・広告出稿募集	61
編集後記・予告	62

広告目次

(株)ダイヘン	表 2	(株)ユーシン精機	65
パナソニック ファクトリーソリューションズ(株)	表 3	日本トムソン(株)	66
(株)日立ハイテクインスツルメンツ	表 4	日本シイエムケイ(株)	67
(株)スター精機	63	(社)日本ロボット工業会/(社)日本電子回路工業会	68
(株)安川電機	64		



* 「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。