



### 《特集—日本実装技術ロードマップの概要／最新の实装技術動向》

●特 集	2013年度版日本実装技術ロードマップの概要 井上高宏 ..... 1
	環境調和型実装技術の動向 青木正光..... 19
	微小チップ, ファインピッチBGAの品質実装プロセスについて 井上雅文 ..... 26
	高速・高精度実装を実現するNXT III 井土武洋 ..... 31
	クリームはんだ印刷における課題とソリューション事例 川井建三..... 37
	モバイルコンピューティングにおける基板/モジュール技術 八甫谷明彦 ..... 41
	インテリジェント部品管理システムSMDタワー日本国内に於ける 設備運用例と導入効果 榊 寿光..... 49
●海外文献紹介	最新のロボット・インタフェースの動向 楠田喜宏 ..... 52
●新製品紹介	世界最速, 軽量コンパクトロボット「MZ07」 (株)不二越 ..... 55
	モジュラーマウンタ AM100 パナソニック ファクトリーソリューションズ(株) ..... 56
	新型高速ディスペンサー ヤマハ「YSD」 ヤマハ発動機(株) ..... 57
●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) 名古屋製作所 ... 58
●研究室紹介	名城大学 理工学部 大道研究室 ..... 60
●随 想	コンウォール 安藤晃二 ..... 62
●お知らせ	平成25年度調査票提出促進運動について ..... 63
●工業会だより	伝言板 ..... 64
	新入会員紹介 ..... 67
	統計情報 ..... 68

正会員名簿 .....	70
寄稿・広告出稿募集 .....	71
会員登録変更・ご意見用紙 .....	72
編集後記・予告 .....	73

## 広告目次

武蔵エンジニアリング(株) —————	表 2	ビー・エル・オートテック(株) —————	74
パナソニック ファクトリーソリューションズ(株) —	表 3	(一社)日本ロボット工業会／(一社)日本電子回路工業会 —	75
(株)安川電機 —————	表 4	日本バイナリー(株) —————	76



### \* 「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。