



《特集一最新の実装技術動向》

●特 集	実装技術の現状と今後の展開 黒田忠広 1
	次世代パワー半導体のための接合技術 菅沼克昭 3
	自動運転実現に向けたカーエレクトロニクス 広津鉄平 10
	部品挿入技術の進化 長江和男 16
	JISSO革命 進化するFUJIの技術 楠一弘 21
	表面実装ラインにおけるM2M・M2Pの事例紹介 川井建三 27
	0201実装の現状と課題 高木和順 31
	量産現場における鉛フリー実装の現状と課題 河合一男 36
	スマホ、自動車部品、IoTに武蔵の最先端ディスペンス技術 佐々木豊 41
●報 告	「第7回 ロボット大賞」の発表 46
●海外文献紹介	軍用ロボットの展望 楠田喜宏 51
●連 載	平成26年度補正予算 経済産業省 ロボット導入実証事業事例紹介 『微細プラスチック成形部品の自動取出しおよび自動回収ロボット導入』 （株）土屋合成 55
●新製品紹介	高精度ロボット「FD-A20」 (株)ダイヘン 57
	ウィングスライサー型ロボット「EZシリーズ」 (株)不二越 58
●随 想	ザビートルズ 安藤晃二 59
●正会員事業所紹介	お客さま起点のトータルソリューションで新しい価値をご提供 パナソニック ファクトリーソリューションズ(株) 61

●お知らせ

東京ロボットセンターショールーム「Kawasaki Robostage」オープン 63

●工業会だより

伝言板 64
統計情報 65
新入会員紹介 67
正会員名簿 69
寄稿・広告出稿募集 70
編集後記・予告 71

広告目次

イリソ電子工業(株) 表2	(株)ニプロン 72
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) 73
富士機械製造(株) 表4	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。