



● 巻 頭 言	年頭所感 高尾光俊 1 年頭に寄せて 菅原郁郎 3
	《特集—センサ技術とその応用》
● 特 集	センサ技術の現状とその展開 長谷川省吾 4 アーク溶接ロボットのセンサ技術の現状と課題 阪下英知 9 不二越の視覚センサおよび力センサとその適用事例 丸山 章 15 測域センサの現状と今後の展望 上谷敏寛 20 知能化組立ロボット「MELFA Fシリーズ」におけるセンサ応用 奥田晴久 23
● 報 告	「第13回建設ロボットシンポジウム」(The 13 th Symposium on Construction Robotics in Japan (13 th SCR)) 概要報告 建設ロボット研究連絡協議会 29
● 海外文献紹介	PACK EXPOに見るロボット技術 楠田喜宏 36
● 新製品紹介	高速ピッキングロボット「YS02N」 川崎重工業(株) 39 ヤマハスカラロボット全方位タイプ「YK500TW」 ヤマハ発動機(株) 40
● 正会員事業所紹介	新技術を取り入れた取出口ロボットで世界のものづくりに貢献する (株)ユーシン精機 41
● 研究室紹介	北海道大学大学院農学研究院ビークルロボティクス研究室 野口 伸 43
● 随 想	神戸の夜景 安藤晃二 45
● お 知 ら せ	「ロボット技術の介護利用における重点分野」策定について 47 第5回「ものづくり日本大賞」の募集のご案内 49

●工業会だより

第27回エレクトロニクス実装学会春季講演大会のご案内	50
実装国際会議 ICEP 2013 開催のご案内	52
「エンジニアリング企業登録制度」のご案内	53
新入会員紹介	54
統計情報	55
正会員名簿	57
寄稿・広告出稿募集	58
会員登録変更・ご意見用紙	59
編集後記・予告	60

広告目次

ビー・エル・オートテック(株)	表 2	富士機械製造(株)	表 4
東芝機械(株)	表 3		



* 「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。