



《特集—センサ技術とその応用》

● 特集	ロボットによる把持状態識別のためのMEMS多軸触覚センサアレイ 寒川雅之 ……	1
	空中三次元計測用MEMS超音波アレイセンサ 山下馨 ……	5
	赤外線と超音波を用いる人体追尾ロボット 井上幸二 ……	10
	測域センサの現状と応用システムへの展開 宮崎泰子 ……	15
	産業用ロボットにおけるセンシング技術 水谷博樹 ……	18
	視覚センサNV-Proとその適用事例 中屋正幸 他 ……	22
	産業用ロボットビジョンの活用事例と今後の展望 藤島光城 他 ……	26
	力覚および視覚センサのロボットへの適用 村井真二 他 ……	32
● 海外文献紹介	外科手術支援ロボットda Vinciの現状 楠田喜宏 ……	38
● 海外情報	米国ロボット統計（2010年） 米国ロボット工業会（RIA） ……	41
● 新製品紹介	磁気抵抗素子とインダクタを用いた磁気式触覚センサ「Magnetic type Tactile Sensor (MTS)」 ビー・エル・オートテック(株) ……	42
	新たな発想に基づくハイサイクル取出ロボット「HSA」「TSXA」 (株)ユーシン精機 ……	43
● お知らせ	教育講座「PWB製造」初級コース 参加者募集中 ……	44
	JISSO PROTEC 2011 第13回 実装プロセステクノロジー展 開催のご案内 ……	45
	JPCA Show 2011/ラージエレクトロニクスショー 2011/2011マイクロエレクトロ ニクスショー/JISSO PROTEC 2011 開催のご案内 ……	46
● 工業会だより	新入会員紹介 ……	58
	伝言板 ……	58
	統計情報 ……	59
	正会員名簿 ……	61

寄稿・広告出稿募集	62
編集後記・予告	63

広告目次

ビー・エル・オートテック(株) ————	表 2	(社)日本ロボット工業会 / (社)日本電子回路工業会 —	64
JUKI(株) —————	表 3		
富士機械製造(株) —————	表 4		



* 「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。