



### 《特集—家庭用ロボット》

●特 集	総論 家庭用ロボットの期待と課題 下山 勲	1
	ユーザとネットをつなぐインタフェースロボット ApriPoco™ 山本大介 他	6
	知能化技術で「見る, 聞く, 話す, 歩く。」小型ヒューマノイド PALRO (パルロ) 本田英二	10
	家庭用ロボット「ROBORIOR」の展開 高本陽一	15
	音楽ロボット「miuro® (ミューロ)」 谷口 恒	20
	一般家庭におけるアザラシ型ロボット・パロとのふれあい 柴田崇徳	24
	高齢者を元気にするロボットソリューション 権丈紀子 他	28
	第24回ISO/TC 184/SC 2/WG 3 (産業用ロボットの安全性) 会議報告 橋本秀一	34
●報 告		
●利 用 技 術	進化する JUKI の実装品質改善ソリューション 榎山義明	41
●海外文献紹介	プラスチック成型へのロボット応用の展望 楠田喜宏	45
●海 外 情 報	米国ロボット統計 (2010年1月~6月) 米国ロボット工業会	48
	韓国ロボット統計 (2010年1月~8月) 韓国工作機械工業協会	49
●新製品紹介	作業効率が向上した新型水底清掃ロボット「スーパーマルチ MWR-II」 ビー・エル・オートテック(株)	51
	ヤマハ小型・ロングストロークリニア単軸ロボット「PHASERシリーズMF7」 ヤマハ発動機(株)	52
	高速汎用マウンタ「KE-3020/3020R」 JUKI(株)	53
●正会員事業所紹介	お客様の「ものづくり」の夢を実現する (株)スター精機	54

●工業会だより

統計情報	56
新入会員紹介	58
伝言板	58
正会員名簿	59
寄稿・広告出稿募集	60
会員登録変更・ご意見用紙	61
編集後記・予告	62

広告目次

ビー・エル・オートテック(株)	表 2	茨城県	63
北陽電機(株)	表 3	日本バイナリー(株)	64
(株)安川電機	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。