



《特集 - メンテナンスロボットの開発と適用事例》

特 集	次世代社会インフラ用ロボットの開発・導入への政府の取り組み 北島明文 ……	1
	これからの社会インフラの維持管理・点検技術を担うメンテナンスロボットの役割 建山和由 ……	4
	社会インフラ・産業インフラ対応点検ロボットの活用 山崎文敬 ……	10
	球形貯槽検査ロボット 今川博之 他 ……	14
	メンテナンス用TVカメラロボット 中島健夫 他 ……	18
	インフラ点検・メンテナンス・ロボット開発と災害対応ロボット 高田亮平 ……	24
	点検ロボットの開発 和田秀樹 ……	29
	超高压送電線の目視点検を代替するロボット 広瀬茂男 他 ……	34
海外文献紹介	Automate 2013 展に見る新技術 楠田喜宏 ……	37
新製品紹介	高速コンパクトモジュラーマウンタ「RXシリーズ」 JUKI(株) ……	41
	新ハイエンド・ハイブリッド光学式外観検査装置 ヤマハ「YSi-V」 ヤマハ発動機(株) ……	42
正会員事業所紹介	全てはお客様のために ヤマハ発動機(株) ……	43
研究室紹介	山梨大学 工学部 機械工学科機械力学(野田)研究室 ……	45
随 想	座 礁 安藤晃二 ……	47
お 知 ら せ	平成 26 年経済産業省企業活動基本調査にご協力ください ……	49
	JISSO PROTEC 2014 開催ご案内 ……	50
	JPCA Show 2014 / ラージエレクトロニクスショー 2014 / WIRE Japan Show 2014 / 2014 マイクロエレクトロニクスショー / JISSO PROTEC 2014 開催のご案内 ……	51

工業会だより

統計情報	60
正会員名簿	62
新入会員紹介	63
寄稿・広告出稿募集	64
編集後記・予告	65

広告目次

日本バイナリー(株)	表 2	(一社)日本ロボット工業会／(一社)日本電子回路工業会	66
三木プーリ(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。