



● 巻 頭 言	年頭所感 津田純嗣 ..... 1 年頭に寄せて 糟谷敏秀 ..... 3
	《 特集—建設ロボット 》
● 特 集	ロボットとの融合による建設産業の新たな展開 建山和由 ..... 4 栈橋上部工下面の一次点検を目的とした ROV 型点検装置の研究開発 田中敏成 ... 10 高品質映像による建設機械の遠隔操作 伊藤禎宣 他 ..... 16 無人化施工の新展開 藤野健一 他 ..... 24 地層処分施設における遠隔回収技術の開発 竹内啓五 他 ..... 30 自律制御型建設機械による施工の自動化に関する研究 片山三郎 ..... 35 社会インフラ点検用ドローンの評価試験フィールド 井上大輔 他 ..... 42
● 報 告	「第15回建設ロボットシンポジウム」The 15th Symposium on Construction Robotics in Japan(15th SCR) 概要報告 建設ロボット研究連絡協議会 ..... 46
● 海外文献紹介	ロボットの知覚用センサ 第2部 空間と環境の認識 楠田喜宏 ..... 54
● 海外情報	北米ロボット統計(2015年1~9月期) ..... 58
● 正会員事業所紹介	ものづくりの世界の発展に貢献する不二越 (株)不二越 ..... 59
● 新製品紹介	新形7軸スポット溶接ロボット「MOTOMAN-VS 100」(株)安川電機 ..... 61 多品種生産をコンパクトに実現した「AIMEXIIIc」富士機械製造(株) ..... 62

● 研究室紹介	東京電機大学工学部機械工学科ロボティクス研究室 .....	63
● 随 想	英国人の流儀 .....	65
● 工業会だより	統計情報 .....	67
	新入会員紹介 .....	69
	正会員名簿 .....	71
	寄稿・広告出稿募集 .....	72
	編集後記・予告 .....	73

## 広告目次

株不二越	表 2	日本トムソン(株)	74
日本バイナリー(株)	表 3	株ニブロン	75
富士機械製造(株)	表 4	(一社)日本ロボット工業会/(一社)日本電子回路工業会	76



＊「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。