



● 巻 頭 言	年頭所感 津田純嗣 1 年頭に寄せて 黒田篤郎 3
	《特集—医療用ロボット》
● 特 集	医療機器ガイドラインとロボット安全性規格 鎮西清行 4 医療用ロボットの現状 剣持 一 他 8 信州大学脳神経外科教室におけるロボット開発 後藤哲哉 他 14 低侵襲手術支援ロボットシステムの開発と今後の展開 川嶋健嗣 19 手術支援ロボットの開発と現状 石川紀彦 他 24 手術支援ロボットシステムの実用化に向けた取り組み 岸 宏亮 他 29
● 研 究 開 発	油圧駆動双腕ロボット 高橋宏昌 33
● 報 告	「第14回建設ロボットシンポジウム」(The 14 th Symposium on Construction Robotics in Japan (14 th SCR)) 概要報告 建設ロボット研究連絡協議会 37
● 海 外 情 報	World Robotics 2014 (IFR) 概要 世界ロボット市場 実績(2013年)と予測(2014～2017年) 44
● 海外文献紹介	工作機見本市に見る生産セルの展望 楠田喜宏 47
● 新製品紹介	400kg可搬新形ハンドリングロボットMOTOMAN-MH400 II (株)安川電機 51 ロングストローク単軸ロボット「GF14XL」「GF17XL」 ヤマハ発動機(株) 52 サーボトラバース取出口ロボット「HSTシリーズ」 (株)ユーシン精機 53
● 正会員事業所紹介	高付加価値のソリューションを提案する 川崎重工業(株) ロボットビジネスセンター... 54

●研究室紹介

中央大学 理工学部精密機械工学科 ロボット工学研究室 57

●随 想

変わり行くもの 安藤晃二 58

●工業会だより

新入会員紹介 60

統計情報 61

エンジニアリング企業登録制度のご案内 63

正会員名簿 64

寄稿・広告出稿募集 65

編集後記・予告 66

広告目次

川崎重工業(株) 表 2

日本トムソン(株) 67

シュンク・ジャパン(株) 表 3

(一社)日本ロボット工業会/(一社)日本電子回路工業会 68

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。