



### 《特集—災害対応ロボット》

●特集	東日本大震災の教訓 田所 諭 ..... 1
	東日本大震災でのロボットを用いた支援活動報告と今後の課題 松野文俊 ..... 9
	大学における災害対応ロボットの研究スタンス 大須賀公一 ..... 14
	産業競争力懇談会災害対応ロボットプロジェクトのレポートについて 瀬戸屋英雄 ..... 20
	災害対応ロボット Quince の実用化と課題 小柳栄次 ..... 26
	原発事故対応のための遠隔操作機器の開発と運用 浅間 一 ..... 33
	福島第一原子力発電所事故におけるロボットによる緊急対応の概要と教訓 川妻伸二 ..... 39
	三菱重工の災害対応ロボットへの取り組み 藤田 淳 他 ..... 47
●解説	産業用ロボットの安全規格及び安全規則に関するアンケート調査 芳司俊郎 他 ..... 52
●海外文献紹介	食品産業用低価格ロボットの設計思想 楠田喜宏 ..... 58
●新製品紹介	MOTOMAN (モートマン) -EPX2750 (株)安川電機 ..... 61
	最適設計を用いて省エネと制振性能を高めた取出口ロボット「YCシリーズ」 に新機種追加 (株)ユーシン精機 ..... 62
●お知らせ	JISSO PROTEC 2012 開催のご案内 ..... 63
	JPCA Show 2012 / ラージエレクトロニクスショー 2012 / 2012 マイクロエレクトロニクスショー / JISSO PROTEC 2012 開催のご案内 ..... 64
●海外情報	米国ロボット統計 (2011年1~12月) 米国ロボット工業会 (RIA) ..... 76
	韓国ロボット統計 (2011年1~12月) 韓国工作機械工業協会 ..... 77
●工業会だより	統計情報 ..... 79
	伝言板 ..... 81

正会員名簿 .....	82
寄稿・広告出稿募集 .....	83
会員登録変更・ご意見用紙 .....	84
編集後記・予告 委員名簿（奥付） .....	85

## 広告目次

ビー・エル・オートテック(株) —————	表 2	(一社)日本ロボット工業会 / (社)日本電子回路工業会 -	86
日本シイエムケイ(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。