



●特集

《特集—災害対応ロボットの適用》

災害対応ロボット特集号に寄せて 松野文俊	1
原発事故対応および廃止措置におけるロボット技術の活用と今後の展開 浅間 一	7
マルチクローラ探査ロボット 妻木俊道	14
引火性ガス雰囲気内探査ロボットの開発 大西 献 他	18
4足歩行ロボット2台の協調動作による荷物運搬技術 松崎謙司 他	24
最新の災害対応ロボットの研究開発について 小柳栄次	28
災害対応ドローンの現状と展望 野波健蔵	35
SPIDER (スパイダー) を用いた高精度地形解析による災害調査技術 渡辺 豊	40

●海外情報

北米ロボット市場動向 (2016年)	46
--------------------------	----

●海外文献紹介

ロボットが農業を変革する 楠田喜宏	47
-------------------------	----

●連載

平成26年度補正予算 経済産業省 ロボット導入実証事業事例紹介 『レトルト殺菌食品の箱詰め作業におけるロボットと人が調和した工程の開発』 (株)マルヤナギ小倉屋	52
ORiN活用事例①『販売計画連携型 栽培管理システム』 (一財)機械振興協会 技術研究所 / (株)ケー・ティー・システム / (株)ソフィックス	54
ORiN活用事例②『スマート治療室 (SCOT) におけるORiN利用』 東京女子医科大学	55

●新製品紹介

高速パレタイズロボット「CP700L」 川崎重工業(株)	56
バイオメディカル向けロボット「MOTOMAN-MH5BM」 (株)安川電機	57
3D基板外観検査機「RV-2-3D」 JUKI(株)	58

●随想

四人ゴルフ 安藤晃二	59
------------------	----

●研究室紹介

常翔学園 大阪工業大学 ロボティクス&デザインセンター サービスロボット社会実装研究会	61
--	----

●正会員事業所紹介

Robotmasterでオフラインティーチングの常識を変える！ (株)ゼネテック…………… 64

●工業会だより

機関誌「ロボット」バックナンバー 特集テーマ一覧 …………… 66

統計情報 …………… 67

正会員名簿 …………… 69

寄稿・広告出稿募集 …………… 70

編集後記・委員名簿 …………… 71

広告目次

イリソ電子工業(株) ……………	表 2	北陽電機(株) ……………	72
日本バイナリー(株) ……………	表 3	(株)安川電機 ……………	73
三木プーリ(株) ……………	表 4	日本トムソン(株) ……………	74



* 「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。