

● 巻 頭 言

年頭所感 橋本康彦	1
年頭所感 井上宏司	3

《特集—ロボットによる物流革命》

● 特 集

ロボット/自動化技術で省力・省人化, 働き方改革へ～物流現場からの報告～ 菊田一郎…	5
物流ロボットの現状と発展 辻本方則	11
ロボットストレージシステム「AutoStore」による物流改革 町田憲治	16
Geek+ AI物流ロボットによる自動化提案 荒木隆信	21
労働集約型ビジネスモデルからの脱却を目指して ～自動ロボット制御ピッキングシステムの導入～ 南郷晋司 他	25
作業者がすぐに使いこなせる協働型の運搬ロボット「サウザー」 大島 章	31
ロボットアームと搬送車の協調による倉庫内ピッキング作業の自動化 木村宣隆 …	34
三井不動産の先進的物流施設とICT・ロボット化への取り組み 鈴木純平	40

● 報 告

「第18回建設ロボットシンポジウム」The 18th Symposium on Construction Robotics in Japan (18th SCR) 概要報告 建山和由	47
Japan Robot Week 2018 印象記 剣持知久	52

● 海 外 情 報

中国産業用ロボット業界動向 井上直樹	59
--------------------------	----

● 海外技術情報

ICRA 2018 高梨伸彰	62
----------------------	----

● 連 載

経済産業省 ロボット導入実証事業事例紹介 『少量多品種化粧品のパウチビニール袋詰め工程のロボット化』 株式会社ビーテック	65
--	----

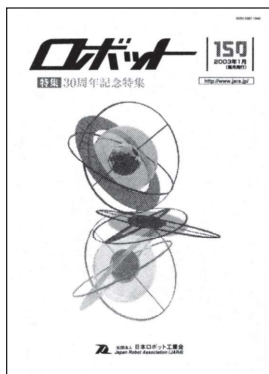
● 新製品紹介

100kgクラス高可搬ロボット「FD-V80, 100, 130」 株式会社ダイヘン	67
人協働ロボット「MOTOMAN-HC 10DTハンドキャリアタイプ」 株式会社安川電機 …	68
高速コンパクトモジュラーマウンタ「RX-7R」 JUKI株式会社	69

●随 想	年末の頃 安藤晃二	70
●雑 感	産業用ロボットシステムインテグレータと言ったって 稲垣荘司	72
●研究室紹介	京都大学 情報学研究科 ヒューマンロボットインタラクション研究室	74
●正会員事業所紹介	ものづくりと人づくりを両立したロボットシステムインテグレータ 株式会社バイナス	76
●お知らせ	ロボット等の開発実証施設 JAEA 檜葉遠隔技術開発センターの紹介	78
●工業会だより	統計情報	80
	正会員名簿	82
	寄稿・広告出稿募集	83
	会員登録・ご意見用紙	84
	編集後記・委員名簿	85

広告目次

イリソ電子工業株式会社	表 2	日本バイナリー株式会社	86
三木プーリ株式会社	表 3	同	87
川崎重工業株式会社	表 4	一般社団法人日本ロボット工業会 株式会社日刊工業新聞社	88



* 「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。