ロボット

No.241

March
2018

CONTENTS

《特集ー 2017国際ロボット展》

●特　　集

2017国際ロボット展　開催報告　（一社）日本ロボット工業会 …… 1
2017国際ロボット展印象記　楠田喜宏 …… 11
2017国際ロボット展　安全性と生産性の両立
　IDECグループが提案する「協調安全ロボットシステム」　前田育男 …… 19
2017国際ロボット展　イグス出展概要　奥村愛子 …… 23
Collaboration and Digitalization for the factory of the future:
　未来の工場へ　菅井康介 …… 26
2017国際ロボット展　川崎重工業出展概要
　「産業用ロボットメーカから総合ロボットメーカへ」　有水淳子 …… 31
2017国際ロボット展　ダイヘンの出展概要　廣田周吾 …… 36
2017国際ロボット展　ファナック出展概要　榊原伸介 …… 41
2017国際ロボット展　富士機械製造のロボット出展概要　藤田政利 …… 47
2017国際ロボット展　不二越出展概要　安岡秀弘 …… 51
ロボットへの測域センサ（LiDAR）活用　内山英樹 …… 56
e-F@ctoryと知能化ロボットが実現するスマートファクトリー
　（2017国際ロボット展：三菱電機）　佐藤景一 …… 60
2017国際ロボット展　安川電機出展概要　全 大成 …… 65
新開発の射出成形機用取出ロボット“FRA”における新機能について　大立泰治 …… 69
2017国際ロボット展出展概要　物流自動化に向けて　岸 伸享 …… 72

●海外文献紹介

ロボット作業空間内の人間の動きを検知する　楠田喜宏 …… 75

●新製品紹介

人協調ロボット「COBOTTA（コボッタ）」　㈱デンソーウェーブ …… 80
NXT IIIに新モジュール「M3IIIS」富士機械製造㈱ …… 81

●随　　想

カズオ・イシグロに感動　安藤晃二 …… 82

●研究室紹介　首都大学東京 システムデザイン学部 知能機械システムコース 久保田研究室 …… 84

●正会員事業所紹介　イグスの最先端技術：プラスチックの可能性を求めて　イグス㈱…… 87

●お 知 ら せ　機関誌「ロボット」バックナンバー　特集テーマ一覧…… 89

●工業会だより　統計情報 …… 90
正会員名簿 …… 92
寄稿・広告出稿募集 …… 93
編集後記・委員名簿 …… 94

広告目次

川崎重工業㈱ —— 表2
イリソ電子工業㈱ —— 表3
富士機械製造㈱ —— 表4
㈱スター精機 —— 95
㈱安川電機 —— 96
カンタムエレクトロニクス㈱ —— 97
㈱キャプテンインダストリーズ —— 98
日本バイナリー㈱ —— 99
㈠社㈱日本ロボット工業会/㈠社㈱日本電子回路工業会 — 100

＊「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。